

R 16

1000  
R 16



Сотвореніе Мира, выгтя глава 1.

# ВѢУНЫИ

ТО ЕСТЬ

О НАЧАЛА ДА КОНЦА МІРА ТРАЮЩИИ

## КАЛЕНДАРЬ,

СОДЕРЖАЩИИ ВЪ СЕБѢ

СВѢТЦАЛОВЪ И КРАТКАА, ПО  
ВОСТОЧНОА ЦРКВЕ ИСЧИСЛІНІЮ, О КРѢГАХЪ  
ГОДОВЫХЪ, И ПРОЧИХЪ ПРИНАДЛЕЖАЩИХЪ ВЕЩЕЙ  
ИЗАСНЕНІА; КЪ ТОЛАБЪ ФЪЗІЧЕСКАА О ТЕЛАХЪ МІРА,  
И О ВОДЪНЫХЪ И ВОЗДУШНЫХЪ ПРИКАЮЧЕНІАХЪ РАЗВѢ-  
ЖАЕНІА; СЪ ПРИБАКАЕНІЕЛАЪ СЪЩЕНІАА И СВѢТСКІА  
ХРОНОЛОГІИ НЫНѢ ПЕРВѢ НА СЛАВЕНКОЛАЪ НАЗЫКѢ  
ВЪ ПОЛЗѢ СЛАВЕНОСЪРБСКИХЪ МАРОДШЕВЪ.

НА ПІСАНЪ

ЗАХАІЕМЪ ОУФЕЛІНОМЪ

Цес. Краа. Вїенскїа Акадѣміи ХУДОЖЕСТВЪ ЧАСНОЛАЪ.



СЪ ФІГЪРАЛИ.

Напечатанъ въ Царствующелъ Градѣ Вїенѣ,  
При Іоаннѣ Бѣгороднолаѣ о Квѣцекѣ, Іааврїес-  
колаѣ Восточнолаѣ Дворнолаѣ Тѣпографѣ, въ  
лѣто 1783.



## ПРЕДСЛОВІЕ.

**Н**ЗДАНІЕМЪ СГШ ВЪЧНАГО Валандара Орфіана къ службѣ своего дражайшаго отчества ОПАТЬ являетса. Можнѡ быти, что многїи оцнѡ пользы желятіиіе дабнѡ ѡждааи что лико ѡ трѡдѡвѡ ѡгѡ полѡзнос видѣти; себѡе скѡдѡсть задѡвѡ и присоединѡна ѡгѡ нищѡтѡ, ѡ котѡрой никѡже помышлѡетѡ (ико любѡщїи ѡгѡ за трѡдѡ ѡгѡ не могѡтѡ ѡмѡ въ нищѡтѣ ѡгѡ, вспомоцѡствовати, а оу могѡцнїхѡ онѡ по самой завѡсти, ѡже не вѣстѡ почитѡти полѡзнаѡ, былѡ все-

гда возненавидѣна: Бгъ его да упокоитъ!) былъ  
 емъ всгдашнимъ припатствіемъ къ оудовоствованію  
 желанія сицевыхъ благожизнелныхъ Патріотствъ, ка-  
 коже и со сію бы книгою конечнш имѣло статиса: по-  
 неже оу насъ по сномъ идеть, что во евліи написа-  
 но, какъ званіи на вечерю принти не хотѣли по тей  
 причинѣ, что нѣкіи въ жены, нѣкіи въ воль, нѣкіи  
 въ сля влюбилса. И точнш такъ: ибш влю-  
 бившійса въ какюли во вещь, какъ въ боли, въ  
 кони, и въ подобныа, тамъ не токмш ижди.  
 бенія творитъ нещаднш, но и оумъ и сердце во  
 въ возлюбленной сретной вещи во все прилагатъ, а  
 ш дшшвомъ просвѣщеніи, и ш книгахъ оумъ и  
 сердце просвѣщающихъ ниже слышати хоцетъ, жила  
 радѣ быти и нарицатиса вололубецъ, Конялюбецъ  
 и проч. нежели Книголюбецъ, или паче Бголюбецъ:  
 Не неправедливш рдскій Книгопродавецъ нѣ-  
 комъ на фштошкѣ торгѣ, показавшмъ бы-  
 ти великой цѣнѣ библіи, и что онъ за тмъ  
 пенязы два волъ кѣпити можетъ, швѣтствовалъ:  
**Волъ воли кѣпитъ, а человекъ книги,**  
 но могъ онъ и оучтивѣе сказати: Подобенъ кѣпѣ-  
 етъ подобное себѣ. По тѣмъ оубъ причинамъ на-  
 стоащаа книжица все урезъ три лѣта шжидала об-  
 щаго урезъ изданіе своеа благодѣтла, донѣт мѣ-  
 ждъ

ждъ толь многими ш себѣ мѣдрыми богатыми,  
 единъ, а по сямъ и несравненнш любитель общіа ка-  
 кш задѣшныхъ, такъ и наипаче сщныхъ въ сирѣи,  
 въ конѣ, Херцеговинѣ и въ приморіи сербавъ ползы,  
 благопочтеннш **Г. Савва Рубковичъ**, гражданинъ  
 Новосадскій, сію своимъ, ш своимъ малагш имѣ-  
 ніа, иждивеніемъ на тѣпъ шдѣти, и дѣлатла  
 возмездити воздѣствовавалъ. Ибо елику сѣмѣр-  
 шій намъ Орфелінъ ш конъ сердца жилаа отечествъ  
 своимъ нѣкѣю ползъ до издыханія своимъ шказы-  
 вати, аще и не такъ, какоже бы могли оніи, кой  
 школовани, и слѣдователнш во высокихъ наѣкахъ  
 и разныхъ азыкахъ совершннш икѣны, оу нешъ во  
 тогъ ничгѣ не находилоа, толику и сіе въ желаніи  
 его было, что бы сицевыа общиполезныа трѣ-  
 ды не штавалиса заперты въ ковчгахъ на жертвѣ  
 моламъ, но паче шдаваны были бы на печатаніе,  
 чгѣ обаче ш негъ не было, ниже ш подобныхъ трѣ-  
 ждающихся едѣтъ шжидати возможно, ибо по  
 сщ и оу насъ послѣвицѣ, два добра совокѣпнш имѣ-  
 ти едвали можно, и такъ пиати, и писаннаа соб-  
 ственнш иждивеніемъ на тѣпъ шдавати не иномъ,  
 развѣ богатомъ трѣдолубецъ возможно естъ, рѣд-  
 ку обаче находитса наѣченнш богатый, кой бы  
 самъ перо свое до общіа ползы оупотребилъ; а нѣкіи

и терпѣти не могутъ, да бы ины знали то, еже они знаютъ, нѣкии же иными токмо азыки говорить шедучишиса, и нѣкиа надки въ знатныхъ оучилицяхъ чрезъ малое время, и почти мимоходомъ слышавше, такъ шъ себѣ высоко помышляютъ, что имъ нѣсть рабнаго, а однакъ ниже на дрѣгихъ, еще меньше на своимъ собственномъ азыкѣ чтоли бо сочинити, или понѣ привести оумѣютъ: народъ же простой сдѣшаа ихъ высокословіа, или паче хвастство. и зра на ихъ гордаа тѣловертствіа, вѣрветъ, какъ они чрезъ патдесятъ лѣтъ на парнасѣ между мѣдами оучилиса, и чрезъ толикшжъ лѣтъ въ пѣліиныхъ аинскихъ, или лакедемонскихъ дѣлахъ оупражнялися и республики строили. Икоже оубо шъ ицевы спиновертцѣвъ хвастство въ тщѣтно есть чмѣливо полезномѣ надѣатиса, такъ жалати есть, что бы они позы общіа любители, кои самы или не могутъ, или времени не имѣютъ въ полезныхъ сочиненіяхъ или переводѣхъ оупражнатиса, но при томъ шъ бѣ имѣніями шдарены сѣть, воздѣрствовали на общепользнаа дѣла и на дѣлателей (кои хъ жадка пѣстаа похвала не насыщаетъ,) щедроты свои изливати, и слѣдователно на созданіе живыхъ паче, нежели мертвыхъ храмовъ и живеніа, на содержаніе общепользныхъ дѣла и дѣла-

телей, какъ оучилицъ и оучителей и дрѣгихъ трудолюбцевъ паче, нежели на содержаніе стѣна повѣрженныхъ и лѣсныхъ тѣнежильцевъ, пеназіи подавати соизволили: ицевыми бо щедротами и дѣлателей число оумножитса, и тма невѣдѣніа малла - помалѣ проженѣтса: ибо чтеніе полезныхъ книгъ просвѣщатъ оумъ, возвешаетъ сердце, наставляетъ на полезнаа, и оуправляетъ къ добродѣтелямъ.

Въ настоящемъ Валендартѣ, иже не ради тѣхъ, которіи во всемъ иисксны, но за пользование не доволно оучившихся, или къ чтенію подобныхъ книгъ времени не имѣющихъ, написанъ и издаанъ, не маллаа благосклонный Читатель шбращетъ пользоваться могущаа. Въ самомъ началѣ поставленъ по общему обычаю

Свѣтцеловъ: послѣ сего слѣдуетъ

### Краткое извѣщеніе

Вѣка.

Года астронómичкаго и гражданскаго,  
Мѣа луннаго и солнечнаго.

**КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО МЦѢИ.**

**ПРАВИЛО**, по коемъ вскорѣ и нетрудно дознати можно, кий мѣзъ имѣеть 31. и кий 30 днѣи.

**СЕДМИЦА ЧТО БѢТЬ.**

**ДЕНЬ БЪГСТВЕННЫЙ И ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ.**

**ЧАСЪ, ИЛИ ЧАСТЬ ДНЕ БЪГСТВЕННАГО.**

**КРЪГЪ СОЛНЦА.**

**КРЪГЪ И ПРЕМѢНЕНІА ДВНЪ ЧРЕ 19. ЛѢТЪ.**

**ИЗМѢНЕНІЕ ВРЕМЕНИ ЗАХОЖДЕ И ВОСХОЖДЕ- НІА ДВНЪ.**

**ЕПАКТА.**

**ПРАВИЛО**, ѡ изъбрѣтеніи числа епакты въ коемъ либо годѣ.

**ИНДИКТА.**

**ПРАВИЛО**, къ изъбрѣтенію числа Индикта.

**КРЪГЪ ГОДАМЪ КОЛИКО ЛѢТЪ СОДЕРЖИТЪ.**

**КЛЮЧЪ ГРАНИЦЪ И НЕ ИСХОДИМАА ПАХАЛІА.**

**ПРАВИЛО 1.** ѡ изъбрѣтеніи Крѣга Солнца во всякомъ годѣ.

**ПРАВИЛО 2.** ѡ изъбрѣтеніи Крѣга Лунѣ во всякомъ годѣ.

Пра-

**ПРАВИЛО 3.** ѡ изъбрѣтеніи числа Пѣнаговъ во всякомъ годѣ.

**ПРАВИЛО 4.** ѡ изъбрѣтеніи года Високоснаго.

**ПРАВИЛО 5.** По коемъ можно безъ многаго численія знати, въ кой дѣнь седмичный и бѣкій праздникъ былъ, или бѣдетъ.

**ПРАВИЛО 6.** По коемъ можно знати, кой седмичный дѣнь кий мѣзъ началъ, или начати бѣдетъ.

**ПРАВИЛО 7.** по коемъ можно нетрудно ѡбрѣсти годъ Хрѣтовъ, между годами міробытіа.

**ПРАВИЛО 8.** ѡ изъбрѣтеніи лѣта міробытіа при лѣтахъ Хрѣтовыхъ.

**ПРАВИЛО 9.** по коемъ можно знати, за коліко лѣтъ до рѣтва Хрѣтова чтолико важное во вѣтхомъ заветѣ было.

**ПРАВИЛО 10.** во еже знати, кой Крѣгъ годамъ былъ во время нѣкоихъ знатнаго въ мірѣ приключенія.

**ПРАВИЛО 11.** по коемъ можно ѡбрѣсти, конѣ мѣца и днѣ Пасха Хрѣтова въ коёмъ либо прошломъ годѣ была или впрѣдъ бѣдетъ.

И понѣже общіе любопытство есть знати, ка-  
кимъ образомъ бывають мгла, облаки, дождь,  
снега, градъ, дѣга, и иная въ воздухѣ прѣмѣне-  
нія: то надобно во первыхъ пріити въ познаніе е-  
стества: ибо вся воздушная приключенія не иначе раз-  
вѣ естественны бывають, почему познаніе есте-  
ства есть такъ полезно и необходимо, что безъ него  
едва ли и жизнь наша благополучна быти можетъ.  
Ибо оно не токмо оубеселеніе, но и пользу приноситъ,  
ведетъ къ познанію многихъ сокровенныхъ, и не-  
ходимыхъ потребныхъ вещей: подаетъ сподобъ къ  
многимъ прензряднымъ и зъшбрѣтеніямъ: ѡкрыва-  
етъ путь къ познанію многихъ правдъ, и тѣмъ  
дѣлаетъ насъ въ сій жизни благополучными. По-  
знаніе же естества постызаетъ въ наукѣ фѣзической,  
и какъ писатель сего никогда въ школахъ фѣзикѣ  
не обучася, то ради пользы своего отечества прину-  
жденъ былъ фѣзическаѡ ѡ тѣлахъ міра, и ѡ вода-  
ныхъ, и дрѣвнихъ въ воздухѣ приключеніяхъ  
разсудженія знати ѡ дрѣвнихъ славныхъ фѣзи-  
ковъ, и елика необходимо, на славенскій азыка  
поставити такъ, якоже емѡ возможно было, не-  
достатки же и исправленія ѡставляетъ онъ тѣмъ,  
иже въ сій толкѡ необходимо, еликовъ славной наукѣ трудя-  
лися. И такъ сїа разсудженія и изъясненія слѣдуютъ:

Ѡ изданіи міра.

Ѡ ѡвшихъ вѡйтвахъ тѣлъ.

Ѡ ѡбоженныхъ вѡйтвахъ тѣлъ.

Глава а. ѡ цѣломъ мірѣ.

Глава б. ѡ іолницѣ и свѣздахъ не-  
подвижныхъ.

ѡ затмѣнии іолнца.

Глава г. ѡ лунѣ и планетахъ.

ѡ затмѣнии лунѣ.

Глава д. ѡ сѣтемѣ планетнаго міра.

Глава е. ѡ кометахъ.

Глава з. ѡ зѣмномъ крѣгѣ.

ѡ горахъ.

ѡ землетрясеніи.

ѡ огнедышѣщихъ горахъ.

Глава ж. ѡ четырёхъ годишнихъ вѣ-  
менахъ, и ѡ погодахъ.

а. пролѣтѣе.

б. лѣто.

г. осень.

А. зима.  
 Ѡ погодахъ.  
 Ѡ предзнаніи качества и прѣмѣненія  
 погоды.

- А. Ѡ Баромѣтра,
- Б. Ѡ солнца,
- Г. Ѡ луны,
- Д. Ѡ звѣздъ,
- Е. Ѡ облаковъ,
- З. Ѡ мглы,
- И. Ѡ дожда,
- Н. Ѡ дуги,
- Р. Ѡ грѣмѣнія,
- Т. Ѡ воздуха,
- Л. Ѡ росы,
- В. Ѡ вѣтровъ,
- П. Ѡ человека,
- Д. Ѡ четвероногихъ,
- Е. Ѡ пернатыхъ,
- С. Ѡ рыбъ и ракъ,

З. Ѡ разныхъ гадыиъ,  
 И. Ѡ вѣдѣшныхъ вещей.  
 Знаки,

- А. Ѡ плодородіи,
- Б. Ѡ неплодородіи,
- Г. Ѡ колѣзнихъ,

Глава И. Ѡ воздухѣ и вѣтрахъ,

Глава Д. Ѡ водѣ,

Глава Т. Ѡ огнѣ,

Ѡ подземномъ огнѣ,

Глава Л. Ѡ приключеніяхъ Ѡ водныхъ  
 паровъ въ воздухѣ бываемыхъ,

мгла,

облакъ,

роса,

дождь,

снегъ,

иней,

градъ,

заморзнутіе оконъ,

Глава В. Ѡ воздушныхъ вѣтѣщихъ  
 приключеніяхъ.



## ГЛАВА ГІ. Ѡ БОЗДѢШНЫХЪ ОГНЕННЫХЪ ПРИКЛЮЧЕНІЯХЪ.

Предвѣдомленъ благосклонный читатель да бѣдетъ, какъ предположеннаа фѣзическаа дѣла не вѣдаѣ вѣкомъ оудѣ въразумителна бѣдетъ, и за то такъ выма совѣта еѣтъ, читати поучѣств со вниманіемъ, и на концѣ искати изясненіа ѡ разумѣваощихъ сѣмъ бо образомъ невразумителнаа въ разумѣніи приходатъ.

По предисчисленнымъ фѣзическимъ дѣламъ слѣдуетъ

Ощѣннаа Хронологіа, по лѣтамъ міровытѣмъ до Вознесеніа Хрѣтѣва.

Хронологіа достопамятныхъ дѣлъ и приключеній по ржѣствѣ Хрѣтѣвѣ.

Врѣмъ основаніа высокнхъ оучилищъ во Европѣ.

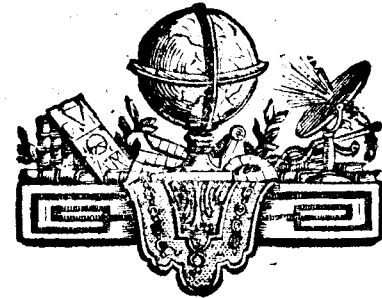
Правла, что человекъ каждаго мѣа во всякомъ годѣ ѡ своѣмъ заравіи наблюдѣти имѣетъ.

Правла къ сохраненію заравіа слѣжащаа.

ТА-

## ТАБЛИЦЫ Ѡ ДОЛГОТѢ ДНЕЙ И НОЩЕЙ.

И такъ мы жалаемъ, что бы сѣи малый Орфеліновъ трѣдъ не былъ во тѣѣ, но паче въ послѣдъ нашихъ отѣчества, и чрезъ сѣ въ славу и похвалѣ толь великаго, премѣдраго, всемогущаго и всеблагаго Творца и содржателя вѣхъ видимыхъ и невидимыхъ, ѡ котѣромъ сказати можно: **Великъ еѣтъ Гдѣ, и чудна дѣла егѣ, и блгости егѣ нѣтъ предела.**



СВѢТ-



2	1	СѢДМЪ ЛАВЧИНИКА ТрѢФИОНА.	
1	2	СВѢТЕНІЕ ГДА НАШЕГО ИИСА ХРТА.....	○
7	3	СѢДМЪ СВЛАДЕНА БГОПРИМАЦА, И АННЫ ПРОРОЧИЦЫ.	
6	4	ПРИБНАГЪ ІІДОРА ПИЛВѢТОТЕКАГЪ.	
5	5	СѢДМЪ ЛАВЧИНИЦЫ АГАДИ.	
4	6	ПРИБНАГЪ ВЪКОЛА, ВІКПА СЛАВНСКАГЪ.	
3	7	ПРИБНАГЪ ПАРДИИ, ВІКПА ДЛАВУКІЙСКІГЪ.	
2	8	СѢДМЪ ЛАВЧИНИКА ТЕОДОРА СТРАТИЛАТА : И СѢДМЪ ПРРОКА ЗАХАРИИ СЕРПОВИЦА.	
1	9	СѢДМЪ ЛАВЧИНИКА НИКИФОРА.	
7	10	СѢДМЪ ЛАВЧИНИКА ХАРАЛАЛАПІА.	
6	11	СѢДМЪ СІЕННОЛАВЧИНИКА ВАСІА.	
5	12	СѢДМЪ МЛАСТІА АРХІЕПКА АНТІОХІИ ВЕЛИКІА.	
4	13	ПРИБНАГЪ МАРТИНАНА : И ПРИБНАГЪ СВЛАДЕНА СЕРЕСКАГЪ, НОВАГЪ МВРОТОЦА.	
3	14	ПРИБНАГЪ АУЗЕНТІА.	
2	15	СѢДМЪ АПЛА СНИСИЛА.	
1	16	СѢДМЪ ЛАВЧ : ПАЛАФІЛА, ВАЛЕНТІА, ПАВЛА, И ПРОЧИХЪ.	
7	17	СѢДМЪ БЕЛИКОЛАВЧИНИКА ТЕОДОРА ТУРШНА.	
6	18	СѢДМЪ ЛАВЧА ПАПЫ РИДСКАГЪ.	
5	19	СѢДМЪ АПЛА АРХІППА.	
4	20	ПРИБНАГЪ ЛАВЧА, ВІКПА КАТАНСКАГЪ.	
3	21	ПРИБ : ТІМОДЕА ; И С. ВУСТАДІА АРХІЕП : АНТІОХ :	
2	22	СВѢТЕНІЕ МОЩЕЙ СѢДМЪ ЛАВЧИНИКЪ ВО ВУГЕНІИ.	
1	23	СѢДМЪ СІЕННОЛАВЧ : ПОЛУКАРПА, ВІКПА СЛАВНСКАГЪ.	
7	24	ПЕРВОЕ И ВТОРОЕ СВѢТЕНІЕ ГЛАВЫ ПРЕДЧЕВЫ.	
6	25	СѢДМЪ ТАРАСТА, ПАТРІАРХА КОНСТАНТИНОПОЛСКАГЪ.	
5	26	СѢДМЪ ПОРФУРІА, АРХІЕПКА ГАЗСКАГЪ.	
4	27	ПРИБНАГЪ ПРОКОИИ ДЕКАПОЛІТА.	
3	28	ПРИБНАГЪ ВАСІА ИСПОВѢДНИКА.	
КОГДА ВІСОКОСЪ.			
2	29	ПРИБНАГЪ ВАСІАНА РИДЛАНИНА.	

3	1	СѢДМЪ ПРИБНОЛАВЧИНИЦЫ ВУДОКІИ.	
2	2	СѢДМЪ СІЕННОЛАВЧ : ТЕОДОТА.	
1	3	СѢДМЪ ЛАВЧ : ВУТРОПА, КЛЕОНІКА, И ВАСІАТСКА.	
7	4	ПРИБНОДОНАГЪ ГЕРАСИЛА.	
6	5	СѢДМЪ ЛАВЧИНИКА КОМАНА.	
5	6	СѢДМЪ ЛАВЧ. МЧНИКОВЪ ВО ДЛАВУШІИ.	
4	7	СѢДМЪ СІЕННОЛАВЧ : ВАСІАТА, ВУРМЕЛА, ВУГЕНІА.	
3	8	ПРИБ : ТЕОФЛАКТА, ВІКПА НИКОМАДИЙСКАГЪ.	
2	9	СѢДМЪ ЧЕТЫРЕДЕСАТЬ ЛАВЧИНИКОВЪ.....	○
1	10	СѢДМЪ ЛАВЧИНИКА КОДРАТА.	
7	11	СѢДМЪ ГОФРОНИА, ПАТРІАРХА ІЕРИМАДСКАГЪ.	
6	12	ПРИБНАГЪ ТЕОФАНА ИСПОВѢДНИКА.	
5	13	ПРИСЕНІЕ МОЩЕЙ С. НИКИФОРА ПАТРІАРХА ЦАРИГР :	
4	14	ПРИБНАГЪ КИНАІКТА.	
3	15	СѢДМЪ ЛАВЧИНИКА АГАПІА.	
2	16	СѢДМЪ ЛАВЧИНИКОВЪ САВІНА И ПАПЫ.	
1	17	ПРИБНАГЪ АЛЕЗІА ЧАВЪКА БЖІА.	
7	18	СѢДМЪ КУРІЛА, АРХІЕПКА ІЕРИМАДСКАГЪ.	
6	19	СѢДМЪ ЛАВЧИНИКЪ ХРДСАНДА И ДАРІИ.	
5	20	ПРИБ : ОЦЕВЪ ВО ОБИТЕЛИ С. САВВЫ ОУБІЕННИХЪ.	
4	21	ПРИБНАГЪ ІАКОВА ВІКПА И ИСПОВѢДНИКА.	
3	22	СѢДМЪ СІЕННОЛАВЧ : ВАСІАТА, ПРЕСВѢТЕРА АНКУРС :	
2	23	СѢДМЪ ПРИПОДОНАВЧ : НИКОНА.	
1	24	СѢДМЪ АРТЕМІА, ВІКПА ТЕССАЛОНИТСКАГЪ.	
7	25	КЛАГОВѢЩЕНІЕ ПРЕСВѢТЫ ИЦЫ.....	○
6	26	СОВОРЪ С. АРХАНГЛА ГАВРІИЛА.	
5	27	СѢДМЪ ЛАВЧИНИЦЫ МАТРОНЫ СЕДВНСКІА.	
4	28	ПРИБНАГЪ ІААРІОНА, И СТЕФАНА ЧУДОТВОРЦА.	
3	29	ПРИБНАГЪ МАРКА ВІКПА, И КУРІЛА ДІАКОНА.	
2	30	ПРИБНАГЪ ІОАННА СПИСАТЕЛА АБСТВИЦЫ.	
1	31	ПРИБНАГЪ ВПАТІА ВІКПА ГАПРЕКАГЪ.	

7	1	Преподобна Марїи Вѣптамныи.	
6	2	Преподобнаго Тїта чюдотворца.	
5	3	Преподобнаго Нїкиты исповѣдника.	
4	4	Прїбныхъ Іосифа пѣснопїеца, и Георгїа алапейскаго.	
3	5	Сѣыхъ мѣшниковъ Θεодвла, и Агадонода	
2	6	Сѣаго еутѣха, Архїепїпа Кѡнстантїнопольскаго.	
1	7	Прїбнаго Георгїа, Вїкпа Мелїтїнскаго.	
7	8	Сѣыхъ Апль Прѡдіона, Агава, Рѣфа, Асѡкрїта, Фалгонта, и Врала.	
6	9	Сѣаго мѣш Вуфѣха.	
5	10	Сѣыхъ мѣшникъ Терентїа, Мазїала, Поллїпа и проч.	
4	11	С. сїеноловченїка Амѣпы, Вїкпа Пергала асїйскаго.	
3	12	Прїбнаго Васїла исповѣдника, Вїкпа Парїйскаго.	
2	13	Сѣаго сїеноловченїка Артемьона.	
1	14	Сѣаго Мартїна исповѣдника, Папы римскаго.	
7	15	Сѣыхъ Апль Арїстарха, Пѣда, и Трофїола.	
6	16	Сѣыхъ мѣшницъ Агаїи, Ірины, и Хїонїи.	
5	17	Прїбнаго Сѣламона персїдскаго.	
4	18	Прїбнаго Іоанна, оучька с. Григорїа декаполїта.	
3	19	Прїбнаго Іоанна Ветхѡпещьника.	
2	20	Прїбнаго Θεодѡра трїхїны.	
1	21	Сѣаго сїеноловченїка Іаннѡарїа.	
7	22	Прїбнаго Θεодѡра Сѣкѡста.	
6	23	Сѣаго великомѣшника Георгїа.....	○
5	24	Сѣаго мѣшника Саввы Стратїалата.	
4	25	Сѣаго Апла и сѣласта Марка.....	○
3	26	Сѣаго сїеноловченїка Васїла, епїкпа Алапейскаго.	
2	27	Сѣаго сїеноловч: Сѣламона: сродника Іѡна.	
1	28	Сѣыхъ Апль Іасьона, и Сосїпатра.	
7	29	Сѣыхъ девать мѣшновъ въ Кѡзїкѣ	
6	30	Сѣаго Апла Іакѡва, брата сѣаго Іоанна вѣслова.	○

5	1	Сѣаго Прѡка Іерелїи.	
4	2	Сѣаго Ад. наста великаго, Патрїарха Александїйскаго	
3	3	Сѣыхъ мѣшникъ Тїлодеа, и Маурь.	
2	4	Сѣа прїподобнолашнїцы Пелагїи.	
1	5	Сѣа мѣшеницы Ірины.	
7	6	Сѣаго мѣногострадаанаго Іѡва.	
6	7	Сѣаго мѣшника Іаакїа: и восподанїа Іавленїа Крїа Гана во Іерлїалѣ.	
5	8	Сѣаго Апла и сѣласта Іоанна вѣслова.	
4	9	Сѣаго Прѡка Нелїи: и с. мѣшника Хрїстофора.	
3	10	Сѣаго Апла сѣламона златѡта.	
2	11	Сѣаго сїеноловченїка Мѡкїа: и прїбнаго Мелодїа. Вїкпа мѡравскаго.	
1	12	Сѣыхъ епїфанїа Кѡпрскаго, и Гералана Патрїарха Кѡнстантїнопольскаго.	
7	13	Сѣа мѣшцы Гавкерїи.	
6	14	Сѣаго мѣшника Ісїдѡра.	
5	15	Прїбнаго Пахѡлаїа великаго.	
4	16	Прїбнаго Θεодѡра ѡсїеннаго.	
3	17	Сѣаго Апла Анѡронїа.	
2	18	Сѣаго мѣшника Θεодѡта.	
1	19	Сѣаго сїеноловченїка Патрїкїа, Вїкпа прѣскаго.	
7	20	Сѣаго мѣшника Фалала.	
6	21	Сѣыхъ цѣей и равнѡмѡшѡвъ Кѡнстантїна и Ваенъ..	○
5	22	Сѣаго мѣшеника Васїлїска.	
4	23	Прїбнаго Мїхаїла Вїкпа сѣнадскаго.	
3	24	Прїбнаго Сѣламона на дивнѣи горѣ.	
2	25	Трегїе, ѡбрѣтенїе главы предтечевы.	
1	26	Сѣаго Апла Карпа, единаго ѡ сѣлаидсатыхъ.	
7	27	Сѣаго сїеноловченїка Ферапонта.	
6	28	Прїбнаго Нїкиты, Вїкпа Хаалїдонскаго.	
5	29	Сѣа мѣшеницы Θεодѡсїи дѣвы.	
4	30	Прїбнаго Ісаакїа обителїа Далматскїа.	
3	31	Сѣаго Апла Врала.	

Д М	Мѣсяць Іуній.	П
2	1 СѢГШО ЛѢНИКА ВѢСТНА ФІЛОСОФА.	
1	2 СѢГШО НІКІФОРА, ПАТРІАРХА КОНСТАНТИНОПОЛЬСКАГО.	
7	3 СѢГШО ЛѢНИКА ІВКІЛААНА.	
6	4 СѢГШО МИТРОФАНА, ПАТРІАРХА КОНСТАНТИНОПОЛЬСКАГО.	
5	5 СѢГШО СІННОЛАЧНИКА АШРОДІА, ВІКІА ТУРКАГО.	
4	6 ПРЕПОДЪВНАГО ВИСАРІОНА ЧЛОТВОРЦА.	
3	7 СѢГШО СІННОЛАЧНУ: ТЕОДОТА, ВІКІА АНКЮРКАГО.	
2	8 СѢГШО ВЕЛИКОЛАЧНИКА ТЕОДШРА СТРАТИЛАТА.	
1	9 СѢГШО КВІЛАА, АРХІЕПІПА АЛЕКСАНДРІЙСКАГО.	
7	10 СѢГШО СІННОЛАЧНУ: ТІМОДЕА, ВІКІА ПРѢСКАГО.	
6	11 СѢШУХЪ АПЪА ВАРДОЛОМЕА И ВАРНАВЫ. . . . .	0
5	12 ПРЕПОДЪВНАГО СМЪФРІА БЕЛИКАГО.	
4	13 СѢША ЛѢНИЦЫ АКУЛАІА.	
3	14 СѢГШО ПРѢОКА ВАІСЕА.	
2	15 СѢГШО ПРѢОКА ЯЛЛОСА: И СѢГШО БЕЛИКАГО КНАЗА СЕРБСКАГО ЛАЗАРА.	
1	16 СѢГШО ТУХОНА АЛАДЪВЧКАГО.	
7	17 СѢШУХЪ ЛѢНИКЪ МАНУИЛА, САВЕЛА, И ИСАИАА.	
6	18 СѢГШО ЛѢНИКА ЛЕОНТІА.	
5	19 СѢГШО АПЪА ИВА БРАГА ГЪМА.	
4	20 СѢГШО СІННОЛАЧНИКА МЕДОДІА, ВІКІА ПАТАРКАГО.	
3	21 СѢГШО ЛѢНИКА ІВААНА ТАРСІЙСКАГО.	
2	22 СѢГШО СІННОЛАЧНУ: ВСЕСВІА, ВІКІА САМОСАТСКАГО.	
1	23 СѢША ЛѢУЧЕНЦЫ АГРЪВІНЫ.	
7	24 РОЖДЕСТВО СѢГШО ІШАННА ПРЕДТЧИ. . . . .	0
6	25 СѢША ЛѢНИЦЫ ФЕУРОНІА.	
5	26 ПРЕПОДЪВНАГО ДАВІДА СЕЛЪНСКАГО.	
4	27 ПРЕПОДЪВНАГО САДУШОНА СТРАННОПРІИЛАЦА.	
3	28 ПРИСЕНІЕ АЛОЦІЙ С. БЕЗРЕВЪДНИКШВЪ КЪРА, И ІШАННА.	
2	29 СѢШУХЪ АПЪА ПЕТРА, И ПАВЛА. . . . .	0
1	30 СЪБОРЪ СѢШУХЪ АБАНАДСАТШУХЪ АПЪАШВЪ.	

Д М	Мѣсяць Іулій.	П
7	1 СѢШУХЪ БЕЗРЕВЪДНИКШВЪ КОСАМЪ И ДАЛАІАНА.	
6	2 ПОЛОЖЕНІЕ ЧУНЫА РИШЫ ПРЕШВА ВІЦЫ.	
5	3 СѢГШО ЛѢНИКА ВАКІМДА.	
4	4 СѢГШО ЯНДРЕА, АРХІЕПІПА КРИТСКАГО.	
3	5 ПРИБНАГО АДАНАСТІА АДОМСКАГО.	
2	6 ПРИБОДЪВНАГО СІССА БЕЛИКАГО.	
1	7 ПРИБОДЪВНУХЪ ОШАМЪ И АВАКІА.	
7	8 СѢГШО ВЕЛИКОЛАЧНИКА ПРОКОПІА.	
6	9 СѢГШО СІННОЛАЧНУ: ПАКРАТІА, ВІКІА ТАУРОМОНІЙСКАГО.	
5	10 СѢШУХЪ АПЪА ЛѢНИКШВЪ ВЪ НІКОПОЛІ АРМЕНЕЦІИ.	
4	11 СѢША ЛѢНИЦЫ ВУФИЛАІИ.	
3	12 СѢШУХЪ ЛѢНИКЪ ПРОКАА И ІЛАРІА.	
2	13 СЪБОРЪ С. АРХАНГЪЛА ГАВРІИЛА.	
1	14 СѢГШО АПЪА АКУШ.	
7	15 СѢШУХЪ ЛѢУЧ: КВРІКА И ІВАІТТЫ.	
6	16 СѢГШО СІННОЛАЧНИКА АДИНОГЕНА.	
5	17 СѢША ВЕЛИКОЛАЧНИЦЫ МАРІНЫ.	
4	18 СѢШУХЪ ЛѢНИКЪ ВАКІМДА, И ВЛАІАНА.	
3	19 ПРЕПОДЪВНАА МАКРІНЫ, СЕСТРЫ БЕЛИКАГО ВАПАІА.	
2	20 СѢГШО СЛАВНАГО ПРѢКА ИАІИ. . . . .	0
1	21 ПРЕПОДЪВНУХЪ СЪМЕСОНА И ІШАННА: И СѢГШО ПРѢКА ІЗЕКІИЛА.	
7	22 СѢША МЪРОНОСИЦЫ МАРІИ МАГДАЛИНЫ.	
6	23 СѢШУХЪ ЛѢНИКЪ ТРОФІЛАА И ТЕОФІЛА.	
5	24 СѢША ЛѢНИЦЫ ХРІСТІНЫ.	
4	25 ОУСЕНІЕ СѢША АННЫ, МАТЕРЕ ПРЕШВА ВІЦЫ.	
3	26 СѢГШО СІННОЛАЧНУ: СЪМОЛАА, И СЪ ЛѢНИЦЫ ПАРАСКІВЫ.	
2	27 СѢГШО ВЕЛИКОЛАЧНИКА ПАНТЕЛЕИМОА.	
1	28 СѢШУХЪ АПЪА И АІАКОМШВЪ ПРОХОРА, НІКАНОРА, ТІМОШНА И ПАРМЕА.	
7	29 СѢГШО ЛѢНИКА КАЛАІНІКА.	
6	30 СѢШУХЪ АПЪА СІАМЪ, И СИЛВАНА, КРИСКЕНТА, ВЕНЕТА, И АНДРОНІКА: И ПРИБОД: АНГЕЛІНЫ ДІСП: СЕРБСКІА.	
5	31 СѢГШО И ПРИБДНАГО ВУДОКІЛА.	

Ч | Д | М | Ме́сяцъ Августъ. | П

4	1	Проехожденіе чѣрныхъ дровъ Крѣта Гдѣна.	
3	2	Принесеніе плещей стѣгашу Архідіакона Стефана.	
2	3	Преподобныхъ Сѣтъ, Ісаакія, Далмата, и Фавста.	
1	4	Сѣтъхъ седали Отроковъ во Вфесѣ.	
7	5	Сѣгашу мѣчника Висунтіа.	
6	6	Сѣгашу Пресвращеніе Гдѣ бѣа и спѣса нашего Іиса Хрѣта. ○	
5	7	Сѣгашу преподобномѣчника Додлетіа.	
4	8	Сѣгашу Бладіана, Вѣкпа Квѣрскаго.	
3	9	Сѣгашу Апѣла Мадіа.	
2	10	Сѣгашу мѣчника и Архідіакона Лаврентіа.	
1	11	Сѣгашу мѣчника и Діакона Вупла.	
7	12	Сѣтъхъ мѣчникъ Фотіа и Анкіты.	
6	13	Преподобнаго Мазіала исповѣдника.	
5	14	Сѣгашу Прѣрока Мѣхеа.	
4	15	Оуспеніе пресѣгша вѣщы и приподвѣ мѣрїи. ○	
3	16	Сѣгашу мѣчника Діомида.	
1	17	Сѣгашу мѣчника Мѣрсина.	
2	18	Сѣтъхъ мѣчникъ Флора и Лавра.	
7	19	Сѣгашу мѣчника Андреа стратилата.	
6	20	Сѣгашу Прѣрка Самвїа.	
5	21	Сѣгашу Апѣла Фалдеа: и сѣгша мѣчницы Вассы.	
4	22	Сѣгашу мѣчника Агадоніа.	
3	23	Сѣгашу мѣчника Аѣппа: и сѣ. сѣннолауц: Ірїнеа Вѣ- копа Аѣгдѣнскаго.	
2	24	Сѣгашу сѣннолауценика Вутѣха.	
1	25	Сѣгашу Апѣла Тїта.	
7	26	Сѣтъхъ мѣчникъ Аріана и Наталіи.	
6	27	Преподобнаго Пїдена.	
5	28	Преподобнаго Мѣвїса Мѣрїна.	
4	29	Оуспѣновеніе чѣгныа главы Крѣтїтелеа Гдѣна Іоанна. ○	
3	30	Сѣтъхъ Патрїархѣвъ цариградскїхъ: Аѣлександра, Іо- анна, и Павла.	
2	31	Соложеніе чѣгнаго поаса пресѣгша вѣщы.	

Ч | Д | М | Ме́сяцъ Септемврїй. | П

1	1	Преподобнаго Сѣлмона столпника.	
7	2	Сѣгашу мѣчника Малланта, и препод: Іоанна Постника.	
6	3	Сѣгашу сѣннолауценика Андѣла.	
5	4	Сѣгашу сѣннолауценика Вавѣлы; и сѣ. Прѣрка Мѣвїса.	
4	5	Сѣгашу Прѣрока Захарїи, оца предтеча, и сѣгша праведныа Вѣсавети.	
3	6	Сѣгашу мѣчника Вудозїа, и преподобнаго Архіппа.	
2	7	Сѣгашу мѣчника Созонта.	
1	8	Рожденіе пресѣгша вѣщы. ○	
7	9	Сѣтъхъ и праведныхъ Ісаакїала и Анны, Родїтелей пресѣгша вѣщы.	
6	10	Сѣтъхъ мѣчникъ Мїнодѣры, Мїтродѣры и Нѣлафо- дѣры.	
5	11	Преподобныа Феодѣры Аѣлѣмарїїскїа.	
4	12	Сѣгашу сѣннолауценика Аѣтонолла.	
3	13	С. сѣннолауценика Корнїлїа сотника.	
2	14	Козавѣженіе чѣгнаго и животоращашу Крѣта Гдѣна. ○	
1	15	Сѣгашу великомѣчника Нїкиты.	
7	16	Сѣгша великомѣчницы Вѣфїалїи.	
6	17	Сѣгша мѣчницы Софїи, и чады еѣа, Вѣры, Надежды, и Любве.	
5	18	Преподобнаго Вѣлменїа Вѣкпа Гортѣнскаго.	
4	19	Сѣтъхъ мѣчнкъ Трофїла, Савватїа, и Дорѣлмедонта.	
3	20	Сѣгашу великомѣчника Вѣстадіа.	
2	21	Сѣгашу Апѣла Кадрата.	
1	22	Сѣгашу сѣннолауц: Фѣжї; и сѣгашу Прѣрка Іоаны.	
7	23	Зачатїе сѣгашу Предтечи и Крѣтїтелеа Іоанна.	
6	24	Сѣгша мѣчницы Феоды: и сѣ Сїлмона Краа сербскаго.	
5	25	Преподобныа Вѣфросѣнїи.	
4	26	Преставленїе сѣгашу Іоанна вѣгослова. ○	
3	27	Сѣгашу мѣчника Валлїстрата.	
2	28	Преподобнаго Харїтѣона исповѣдника.	
1	29	Преподобнаго Кѣрїака сѣщелника.	
7	30	Сѣгашу сѣннолауценика Гѣргоїа великїа Арменїи.	

- 6 1 Покровъ престоу бѣы: и стѣгш Апла Анаѳи.
- 5 2 Стѣгш сѣннолаучника Купріана.
- 4 3 Стѣгш сѣннолауч: Мѳондѣа Арнопаѳита.
- 3 4 Стѣгш сѣннолауч: Иеродота и ѿ Стефана Шиламовича.
- 2 5 Стѣгш лавченицы Харітѣны.
- 1 6 Стѣгш Апла Фомы. . . . . 0
- 7 7 Стѣхъ лачникшвъ Сергіа и Вакха.
- 6 8 Прѣбныа Пелагѣи, и Тамѣи.
- 5 9 Стѣгш Апла Іакова Алафова: и стѣгш Стефана, Асепота Сербскагш.
- 4 10 Стѣхъ лачникшвъ Вулампіа, и Вулампіи оустры егш.
- 3 11 Стѣгш Апла Філіппа, единагш ѿ есамаі дѣаконшвъ.
- 2 12 Стѣхъ лачникъ Прова, Тараха, и Андроніка.
- 1 13 Стѣхъ лачникъ Карла и Паулы.
- 7 14 Стѣхъ лачкъ Назарѣа, Гербасіа, Протасіа, и Келѣа: и прѣбныа Параскевы.
- 6 15 Прѣбнагш Вудуаліа.
- 5 16 Стѣгш лачника Доггіна сотника при Крѣтѣ Гѣни.
- 4 17 Стѣгш Прѣока Сѣи.
- 3 18 Стѣгш Апла и Вулаѣста Аѣки. . . . . 0
- 2 19 Стѣгш Прѣока Іоуила: и поѣб: Іоуанна Рыскагш.
- 1 20 Стѣгш великолаучника Артеаліа.
- 7 21 Прѣбнагш Іааріѳона великагш.
- 6 22 Стѣгш Аверкіа, Зѣпа Іерупольскагш.
- 5 23 Стѣгш Апла Іакова, брата Гѣна по плоти.
- 4 24 Стѣгш лачника Ареды.
- 3 25 Стѣхъ лачникъ Маркіана и Мартуріа.
- 2 26 Стѣгш великолаучника Диалитріа. . . . . 0
- 1 27 Стѣгш лачника Нестора.
- 7 28 Стѣхъ лачникъ Терентіа и Неоніамъ: и стѣгш Арсеніа, Архіепѣопа Сербскагш.
- 6 29 Стѣгш лачницы Анастасіи.
- 5 30 Стѣхъ лачкъ Зинобіа и Зинови: и ѿ Миаѣтѣна Серб:
- 4 31 Стѣхъ Апла Стахіа, Алапаѣа, Оурвана, и Наркісса.

- 1 Стѣхъ безрѣбренникшвъ Косамы и Даліана.
- 2 Стѣхъ лачникъ Авундіана, Пигаѣа, Афдонѣа, и проч:
- 1 3 Стѣхъ лачникъ Акефѣамъ, Іоуифа, и Аидала.
- 7 4 Прѣбнагш Іоуанніка великагш.
- 6 5 Стѣхъ лачникъ Галактіѳона, и Впѣстиміа.
- 5 6 Стѣгш Павла, Архіепѣопа Константінопольскагш.
- 4 7 Стѣхъ ар. лачникъ въ Мелитинѣ.
- 3 8 Соборъ стѣгш Архісратига Мѣхимаа. . . . . 0
- 2 9 Стѣхъ Мѣчникъ Сѳиніѳора и Порѣуріа.
- 1 10 Стѣхъ Апла Вроста, Сѳаулапа, Родѣѳона, и Сосіпатра.
- 7 11 Стѣхъ лавч: Мины, Віктора, и Вікентіа: и стѣгш Стефана Деванскагш, Крааа Сербскагш.
- 6 12 Стѣгш Іезенна Миаостивагш.
- 5 13 Стѣгш Іоуанна Златоустѣгш, Архіеп: Кѣпольскагш. . . . . 0
- 4 14 Стѣгш Апла Філіппа: и Поладе.
- 3 15 Стѣхъ: лавч: Гуріа, Саламона, и Авѣа. Начало поста.
- 2 16 Стѣгш Апла и Вулаѣста Матѣа. . . . . 0
- 1 17 Стѣгш Григоріа, Впѣпа неокесаріекагш.
- 7 18 Стѣхъ лачникъ Платона, и Роллана.
- 6 19 Стѣгш Прѣока Аваѣа.
- 5 20 Преп: Григоріа Дикаполита, и ѿ Прокла Патрїарха К.
- 4 21 Вхоль во Храмаъ престоу бѣы. . . . . 0
- 3 22 Стѣгш Апла Філамонѣа.
- 2 23 Стѣгш Алафлаохіа, Впѣпа Іконїекагш.
- 1 24 Стѣгш великолауч: Вктерѣны: и ѿ, лавч: Меркѣуріа.
- 7 25 Стѣхъ сѣннолауч: Каллаанта Папы Рыскагш, и Петра Патрїарха Алазандрїекагш.
- 6 26 Преподобнагш Аавпіа столпника.
- 5 27 Стѣгш великолаученика Іакова Персаміна.
- 4 28 Стѣгш преподобнолауч: Стефана.
- 3 29 Стѣгш лачника Парамона.
- 2 30 Стѣгш и всехвамагш Апла Андреа первозваннагш.

Ч Н	Д М	Мѣсяцъ Декемврій.	П
1	1	Сѣгашъ Пророка Навала.	
7	2	Сѣгашъ Пророка Аввакума : и сѣ. Оуроша, црѣ сербскаго.	
6	3	Сѣгашъ Пророка Софонїа.	
5	4	Сѣгашъ великолѣвчъ: Карвары : и прѣбъ: Иованна Далласкѣ.	
4	5	Прѣбнаго саввы шепеннаго.....	ла
3	6	Сѣгашъ Николаа, Архїепска Мурѣ лѣвїтїи.....	о
2	7	Сѣгашъ Ялабросїа, Вїкпа Медїоланскаго.	
1	8	Прѣбнаго Патапїа.	
7	9	Зачатїе пресѣгашъ вїшъ.	
6	10	Сѣгашъ лѣвчъ: Минны, Вралогема, и Вургафа : и сѣгашъ Иованна, деспота сербскаго.	
5	11	Прѣбнаго Дамїила стоапника.	
4	12	Прѣбнаго Спїрїдїона, Вїкпа Трїлауфїйскаго.	
3	13	Сѣгашъ лѣвчъ: Ветратїа, Авзентїа, Марларїа и Ораста.	
2	14	Сѣгашъ лѣвчъ: Оурса, Левкїа, Фїламоуна.	
1	15	Сѣгашъ сїщеннолѣвчїка Валендерїа.	
7	16	Сѣгашъ Пророка Аггеа.	
6	17	Сѣгашъ Пророка Дамїила, и сѣ. трїехъ Отроковѣ.	
5	18	Сѣгашъ лѣвчїка Севастїана.	
4	19	Сѣгашъ лѣвчїка Конїфатїа.	
3	20	Сѣгашъ сїщеннолѣвчїка Игнатїа Вїноосца.	
2	21	Сѣгашъ лѣвчїцы Ивїтанїи.	
1	22	Сѣгашъ великолѣвчїцы Анастасїи.	
7	23	Сѣгашъ десати лѣвчїковѣ въ Критѣ.	
6	24	Сѣгашъ лѣвчїцы Вургенїи.	
5	25	Рождество Гѣа нашего йса Хрѣта.....	о
4	26	Соборъ пресѣгашъ вїшъ, и сїщеннолѣвчъ: Вурдѣлаїа....	о
3	27	Сѣгашъ Архїдїакона Стефана.....	о
2	28	Сѣгашъ лѣвчъ: лѣвчъ тѣлѣ въ Нїколомїїи сожженнхъ.	
1	29	Сѣгашъ 14 тысящъ лѣвчїцѣ шъ Ирода Хрѣта ради избїеннхъ.	
7	30	Сѣгашъ лѣвчїцы Анвїїи.	
6	31	Прѣбнаго Меланїи.	

## Вѣкъ.

Это лѣтъ сочинявайтѣ вѣкъ єдинъ : зато сла-  
вїнскимъ азыкомъ наричетѣ и столѣтїе.

## Годъ.

Годъ єсть время, въ которомъ солнце чрезъ два-  
надесать знаковъ небесныхъ проходитъ.

Годъ сей раздѣляется во Астрономическїй и гра-  
жданскїй. Астрономическїй годъ содержитъ время,  
въ коемъ солнце прошедъ предреченныя знаки, паки  
приходитъ въ точку зодїака, шюдѣже изышло  
было. Содержитъ же 365 дней, и 6 часовъ, и  
начинаетъ въ мѣсѣ Мартѣ, какъ тогда было со-  
творенїе всгш міра. Гражданскїй годъ оуражденъ  
къ оупотребленїю хрїстїанскихъ народшъ, и начина-  
етъ съ первѣмъ днемъ Мѣся Іанварїа, ради рожде-  
ства хрѣтова.

## Мѣсяцъ.

Мѣсяцъ раздѣляется на лѣнный, и солнечный.

Лѣнный мѣсяцъ єсть время, въ которое лѣна сво-  
имъ порадочнымъ теченїемъ чрезъ 12. знаковъ  
зодїака проходитъ. Астрономи раздѣляютъ лѣн-  
ный мѣсяцъ на трое : 1) Перїодическїй, 2) Сѣно-  
дї-



дѣйствіи, и 3) Ивительный. Периодическій мѣсяцъ, есть время, въ которое луна зодіака проходитъ, сирѣчь въ 27. дней. Синодическій мѣсяцъ есть время между двумя новолѣніями, сирѣчь 29. дней 12. часовъ. Ивительный мѣсяцъ есть время ѿ перваго луны явленія, даже до закрытія ея; и сей мѣсяцъ имѣетъ около 28. дней.

Между собственными движеніями всѣхъ прочихъ свѣздъ, движеніе луны было всегда во о бликомъ ѿ народивъ наблюдѣніи. Сіе тѣло прѣмѣняетъ видъ свой каждыи мѣсяца, и течетъ около всеи неба, въ противоположномъ общемъ движенію оуправліиіи; и понеже луна ежедневно восходити и заходити видится, когда она, какъ и прочія всѣ свѣзды, ѿ востока къ западу течетъ, то заключаетъ она ежедневно, и видится, аки бы созвѣздія свѣздъ оставалася, или къ востокъ на 13. градусовъ назадъ ходила. Сіе особенное движеніе, чрезъ которое луна съ мала - помалѣ къ востокъ идетъ, въ самое то время, когда она, какъ и прочія звѣзды, къ западу течетъ, наричетъ собственное, или периодическое движеніе. Сіе толь есть нѣтъно, что луна, коа съ начала при нѣкой отмѣнной свѣздѣ стояла, ѿстѣпаетъ ѿ нея, ѿдѣ-

лается, и въ 27. дней теченіе свое около неба путемъ общимъ теченію противоположеннымъ, совершаетъ; приходитъ она по 27. дняхъ паки таможде, и занимаетъ мѣсто свое опять при тойжъ свѣздѣ; на концѣ перваго дне ѿдѣлится она ѿ нея на 13. или нѣчто болѣе градусовъ, и сице всегда далѣ; наконецъ по 27. дняхъ бываетъ она далеко ѿ оной свѣзды на 360. градусовъ, слѣдовательно опять возвращается на тожде мѣсто, и прямо она свѣзды, со стороны приблизится; такимъ образомъ обращается она паки на ономъ мѣстѣ, гдѣ прежде мѣсяца была.

Явленія луны, или разныя виды свѣта ея, были еще болѣ примѣчанія достойны. Когда она чрезъ всю ночь въ кругломъ, широкоемъ и блистающѣмъ видѣ зрима была, еже мы Полнолѣніемъ нариче: то поублаетъ съ мала - помалѣ часть своеи свѣта, своеи широты, и своеи видимыи круглости; она позднее восходитъ, свѣтитъ токмо чрезъ половику ноши, свѣтлаци съ половиною, и принимаетъ видъ круга, ѿ коеи половина ѿсѣчена: по нѣколикыхъ дняхъ, какъ она еще ближе къ солнцу пришла, показывается во видѣ серпа, и восходитъ ране на восточной странѣ пре-

ЖДЕ ВО СХОЖДЕНІА СОЛНЦА; РОГИ ЕА ОУПРАВЛЕНЫ НА ВЬСОТѢ, И НАПРОТИВѢ СОЛНЦА, ВО ВЕЛИЧИНѢ И ВЪ СВѢТЛѢНІИ ОУМАЛАЕТСЯ ШУАСѢ-БОЛѢ, СКРИБАЕТСЯ МЕЖДѢ ЛУЧАМИ СОЛНЕЧНЫМИ, И НАКОНЕЦЪ ВО ВСЕ ИСЧЕЗАЕТЪ. И ПОВНЕГДА ЧРЕЗЪ ТРИ ИЛИ ЧЕТЫРЕ ДНА СОВСЕМЪ НЕВИДИМА БЫЛА, ТО ОПАТЬ ПОКАЖЕТСЯ ВО ВѢЧЕРЪ НА ЗАПАДНѢИ СТРАНѢ, ПО ЗАХОЖДЕНІИ СОЛНЦА, ВО ВИДѢ СЕРПА, И РОГИ ЕА ВСЕГДА НА ВЬСОТѢ ОУПРАВЛЕНЫ, ИЛИ НАПРОТИВѢ СОЛНЦА СТОАТЪ; НО ПОНЕЖЕ ОНА СВОИМЪ СОБСТВЕННЫМЪ ДВИЖЕНІЕМЪ ВСЕГДА КЪ ВОСТОКѢ ИДЕТЪ, И Ш СОЛНЦА ШЛУЧАЕТСЯ, ТО ВЪ СВѢТЛѢНІИ И ВЕЛИЧИНѢ ПРИВСПѢВАЕТЪ; РОГИ ЕА БОЛЬШИМИ СТАНОВАТСЯ, БОЛѢ И ДОЛЖАЕ ВИДИМА БЫВАЕТЪ. ПОСЕМЪ ПРИНИМАЕТЪ ВИДЪ ПОЛОВИНЫ КРѢГЛА, И ВИДИТСЯ ВЪ ЧЕТВЕРТѢ, КОГДА Ш СОЛНЦА НА 90. ГРАДѢСОВЪ ДАЛІКО ШТОИТЪ, И СІЕ НАРИЧЕТСЯ ПЕРВАА ЧЕТВЕРТЬ; НАКОНЕЦЪ ПОСЛѢ СЕДМЪ ИЛИ ОСМЬ ДНЕЙ ВЬВИТСЯ ОНА ОПАТЬ ПОЛНА, КРѢГЛА И СВѢТЛА СІАЮЩА, КАКШ ЧТО ПРЕЖДЕ ЕДИНАГШ МѢЦА БЫЛА; ИДЕТЪ ОНА ВЪ ПОЛУНОЩНОЕ ВРЕМЯ ЧРЕЗЪ ПОЛУДЕННЫЙ КРѢГЪ, И ВИДИТСЯ, ЧТО НАПРОТИВѢ СОЛНЦА СТОИТЪ.

СІА ТО СЪТЪ ЛУННАА ЯВЛЕНІА И ВИДЫ, КОТОРЫА ДРЕВНЫМЪ НАРОДАМЪ СЛУЧАИ ПОДАВАЛИ, ЧИСЛИТИ ПО МѢСАЦАМЪ И СЕДМИЦАМЪ, ПОНЕЖЕ ЯВЛЕНІА

НІА ПОСЛѢ ЕДИНАГШ МѢСАЦА ОПАТЬ ПРИХОДАТЪ, И ЧТО ЛУНА ВСАКШ СЕДМЬ ДНЕЙ ВЪ НОВОМЪ ВИДѢ ЯВЛЯЕТСЯ. ДРЕВНѢЙШИИ НАРОДЫ ЧИСЛИЛИ СВОА ВРЕМЕНА ПО ЛУНѢ; НОВАА ЛУНА СЛУЖИЛА ИМЪ АКИ ПРОПИСЪ РАДИ ВРЕМЕНИ СОБРАНІА, ЖЕРТВОПРИНОШЕНІА, И ПУБЛИЧНАГШ НАСТАВЛЕНІА, ОНИ ЧИСЛИЛИ ПО ЛУНѢ Ш ДНЕ, КОГДА Ю ВИДѢТИ НАЧИНАЛИ. И ДА БЫ СПОСОБНѢ ВИДѢТИ Ю МОГЛИ, СОБИРАЛАСЯ ОНИ НА ВЬСОКИХЪ ГОРАХЪ, И КОГДА НОВАА ЛУНА ОУСМОТРѢНА БЫЛА, ПРАЗДНОВАЛИ ОНИ НОВОЛУНІЕ, ИЛИ ПРИНОСИЛИ ЖЕРТВЪ НОВАГШ МѢЦА, И ЧИНИЛИ ПО ТОМУ ПРАЗДНИКИ И ПИРШЕСТВА. Ш ЕДИНАГШ ОУБШ НОВОЛУНІА, ДО ПОСЛѢДЮЩАГШ ДРѢГАГШ ПРОХОДАТЪ 29. ДНЕЙ И ПОЛЪ, И СІЕ ВРЕМЯ НАРИЧЕМЪ ЛУНЫМЪ МѢСАЦЕМЪ, ИЛИ СѢНОДИЧЕСКИМЪ ЛУНЫ ШБѢЧЕНІЕМЪ.

СОЛНЕЧНЫЙ МѢСАЦЪ, ЕСТЬ ВРЕМЯ, ВЪ КОТОРОМЪ ШНЦЕ ЕДИНѢЮ ЧАСТЬ ЗОДІАКА ПРОЙДЕТЪ, ЕЖЕ СОВЕРШАЕТСЯ ВЪ 30. ДНЕЙ, ІО ЧАСѢВЪ И МАЛО БОЛѢ.

РАДИ ИСЧИСЛЕНІА И РАЗМѢРНІА ДВИЖЕНІА СОЛНЦА И ПРОУЧІХЪ НЕБЕСНЫХЪ ТѢЛЪ, НУЖДА БЫЛА ИЗБРАТИ ЕДНѢ НА НЕКѢ ТОЧКѢ, Ш КОГДА БЫ НАЧИНАТИ, И НА КОНИ БЫ ВСА ОУРАВНАТИ ВОЗМОЖНО БЫЛО. ВОЗВРАЩЕНІИ ГОДИЦЫНУХЪ ВРЕМЕНЪ, ЕЖЕ ГЛАВНѢЙШАА РАДИ ЧЛѢВѢ-

КШЕВЪ ВПЦЬ БЫЛА, ПОСТАВИЛО ПЕРЕВѢЙШЮ ДВИЖЕНІА ТОЧКЪ ТВЕРДШ. СОЛНЦЕ СВОИМЪ ГОДИЦНЫМЪ ВО ЕКЛИПТИКѢ ТЧЕНІЕМЪ, ПРИХОДИТЪ ВСАКАГШ ГОДА ПАКИ НА РАВНОДІЕНСТВЕННЮ ЛИНІЮ, И ПОДАЕТЪ ПОЛАМЪ ОПАТЬ КСНЪ. СІЕ ШЕНОВЛЕНІЕ ЕСТЕСТВА СЛЪЖИЛО КЪ НАЗНАЧЕНІЮ НАЧАЛА ГОДА. КОГДА ОУБШ СОЛНЦЕ СВОИМЪ ГОДИЦНЫМЪ ДВИЖЕНІЕМЪ ИХОДА ИЪЗ РАВНОДІЕНСТВІА, 30. ГРАДЪШЕВЪ ВО ЕКЛИПТИКѢ ПРОЙДЕТЪ, ТО ГОВОРИТСА, ЧТО ОНОЕ 30. ГРАДЪШЕВЪ ДОЛГОТЫ, ИЛИ ЕДИНЪЗ НЕБЕСНЫИ ЗНАКЪ ПРОШЛО; И ТАКИМЪ ОБРАЗОМЪ ПРОХОДИТЪ ОНОЕ ВСѢХЪ 12. НЕБЕСНЫХЪ ЗНАКШЕВЪ.

ОЦЕВУХЪ СОЛНЕЧНЫХЪ МѢСАЦІИ ЕСТЬ 12. ВЪ ЕДНОМЪ ГОДѢ, ПО ЧИСЛЪ ДВОИХЪ НАДЕСАТЬ, ЗОДІАКА СОСТАВЛЯЮЩУХЪ ЗНАКШЕВЪ НѢВНУХЪ; А ИМЕННШ:

### А Мартъ.

ВЪ СЕМЪ МѢСАЦѢ ВИДИМЫИ СІИ МІРЪ СОТВОРИНЪ БЫСТЬ. 9. ДНЕ ЕГШ ВХОДИТЪ СОЛНЦЕ ВЪ ЗНАКЪ ОВНА, И ПОТОМЪ БЫВАЕТЪ ВЪ НЕМЪ ПЕРВОЕ РАВНОДІЕНСТВІЕ; ВЕСНА ИЛИ ПРОУВТІЕ НАЧИНАЕТЪ, И ПОЧТИ ЦѢЛОЕ ЕСТЕСТВО ШЕНОВАРИТСА. ЗЕМЛА ШЕВЕРЗАЕТЪ НѢДРА СВОА, И БЫЛІА ТРАВМА ИЪЗ СЕБЕ, АКИ СЛОЮ, ВОНЪ ИЪЗГОНАЕТЪ, И ПОТОМЪ ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМНАГШ КРЪГА ЗЕЛНЫМЪ ЦВѢТОМЪ БЛИСТАТИ НАЧИНАЕТЪ.

Б.

### Б. Апрель.

ВЪ СЕМЪ МѢСАЦѢ 9. ДНЕ (ПО ШЕВЕРТЕНІЮ ФРАНЦЪЗКАГШ АСТРОНОМА ЛАНДА) СОЛНЦЕ ВХОДИТЪ ВЪ ЗНАКЪ ТЕЛЦА, И ЗЕМЛА БОЛѢ И БОЛѢ НѢДРА СВОА ШЕВЕРЗАЕТЪ, И РАЗНАА БЫЛІА ИЪЗ СЕБЕ ТАКШ ИЪЗГОНАЕТЪ, ЧТО ОНАА ЦВѢТЫ И СѢМЕНА ЗАЧИНАЮТЪ. ЗВѢРИ СОВОКЪПЛЯЮТСА И ОУМНОЖАЮТСА. НО ПРИТОМЪ БЫВАЕТЪ ВЪ НЕМЪ ПОГОДА НЕПОСТОАННА: ОВОГДА СТВДЕНЪ, ОВОГДА ТЕПЛИИ ВѢТРЪ; ОВОГДА ДОЖДЪ, ОВОГДА СНѢГЪ; ИНОГДА ЖЕ ТЕПЛОТА, А ИНОГДА СТВДЕНЪ, И ТАКШ НЕ НАДѢАТИСА ВЪ НЕМЪ ПОСТОАНСТВЪ.

### Г. Май.

ОГШ МѢСАЦА 10. ДНЕ ВХОДИТЪ СОЛНЦЕ ВЪ ЗНАКЪ БЛИЗНЕЦШЕВЪ. ДРЕВЕСА ЖЕ ВСА ОУЖЕ ЗЕЛЕНА БЫВАЮТЪ, И ВСИГДА БОЛѢ ВѢТВИ И ЛИСТВІА НА НИХЪ ОУМНОЖАЮТСА; ЗЕМЛА ЖЕ ТРАВОЮ И ЦВѢТІАМИ ПОКРЫТА, Ш ЧИГШ ПРОИХОДАЩЕ БЛАГОВОНІЕ КЪ ЗАРАВІЮ ПОЛЪЗУЕТЪ, А СКОТЫ ОУЖЕ СОВЕРШЕННЮ СЕБѢ ПИЦЪ НАХОДАТЪ.

### Д. Іуній.

ВЪ СЕМЪ МѢСАЦѢ 10. ДНЕ ВХОДИТЪ СОЛНЦЕ ВЪ ЗНАКЪ РАКА, И ТОГДА НАЧИНАЕТЪ ЛѢТО, И МНОГАА БЫЛІА ОУЖЕ ПРИСПѢВАЮТЪ; НО НЕ РѢДКШ БЫВАЮТЪ И ЖЕСТОКІИ ВѢТРЪ, КОТОРІИ Ш ПОЛНОЛЪНІА, ДАЖЕ ДО ПОСАК-

С 2

АНІА

днѣа четверти прикачуются; бывають же нѣкогда греллавины и наводненія великаа, наипаче при концѣ егш.

### Ѣ. Іуліѣ.

Сегш мѣсаца 11. днѣа входитъ солнце въ знакъ Льва, и понеже оное во Іуліѣ на высочайшемъ градѣ столло, и со своими прамш низходящимм лучами поверхность земли согрѣваетъ: то въ снмъ мѣсацѣ жаркость бываetz чувствительнѣйшаа, и проникаetz толь глѣбокш въ землю, что всю влажность и зъ нѣа и зъвлекаetz. Но нѣкогда падаetz и вредительнаа роса, когда сирѣчь при солнечномъ сіаніи дождитъ, чрезъ что листвѣа и вѣтви испорчуются, или червоточивы бываetz, и многія гвсеницы раждаются, наипаче же пажити весьма не заравы стаютъ, развѣ аще скорш потомъ крѣпкій дождь прїидетъ, кой оное сало сперетъ и шчититъ.

### З. Августъ.

Въ снмъ мѣсацѣ 12. днѣа входитъ солнце въ знакъ Дѣвы, и шбавляется кждость, или довольство подушъ, а нѣкаа и оувозатся. Имѣetz временемъ великѣю жаркость, которая кдхаетъ гроу  
Здѣа.

Здѣа. Впрочимъ погода августоваа бываetz какш же и апрѣльнаа; когда бо сн мѣсацъ предъ есенію стоитъ, то шбывновеннш премѣненія погоды случаются. По послѣдней четверти, до половины Лѣны приходатъ есеній вѣтры; падаetz такожде роса, ш чегш овоцїа и дрѣгїй плоды шслабѣвають, шпадаютъ, и червоточивы бывають. По половинѣ сегш мѣсаца приходатъ гдстыа мглы, которыа частш днѣа въ половинѣ ноци претворяють; приходатъ такожде иногда великій дожди, со смѣшанными сильными вѣтры, и иней, ш чегш вса листвѣа и вѣтви на дрѣвѣхъ шслабѣвають. Школо конца егш востаетъ шбывновеннш влажный воздухъ съ вѣтрами, есенъ предвозвѣщающими.

### З. Септембрїѣ.

Сегш мѣсаца 12. днѣа входитъ солнце въ знакъ Вѣшъвъ, и бываetz второе равноднествіе, и есенъ начинаetz, плоды же къ совершенномъ созрѣнію и собранію приходатъ. Начало егш частш приноштъ сама пары и мглы. Продолженіе же егш даetz росъ и иней, яже листвѣа дрѣвѣа едшатъ, силъ же травъ въ корнїа возвращають. Послѣ средины бываetz частш тепловатый дождь, по коемъ слѣдѣють сдхїй и дождливый вѣтры, ш чегш

гш проиходитъ блажный воздухъ. Въ послѣдней четверти восходитъ слаа мгла, облаки и дождь.

### И. СѢКТЕВРІЙ.

Въ семъ мѣсцѣ 12. днѣ входитъ солнце въ знака скорпій; вѣтры бывають хладны, такожде дожди, стѣднѣ, и по мѣстамъ снѣгъ, наипаче въ послѣдней четверти, егда ѣсенная погода принимаетъ по малу зимнѣю.

### Д. НОЕМВРІЙ.

Понеже въ семъ мѣсцѣ 11. днѣ входитъ солнце въ знака стрѣлаца, и солнечная теплота еше колѣ шслабѣваетъ, стѣднѣ же настѣпартъ; то поверхность земли и цѣлое ѣстество, аки въ поконце поставлаетса.

### Г. ДЕКЕМВРІЙ.

Сгш мѣсца 10. днѣ входитъ солнце въ знака хладнагш Козерога, и слѣдователнш послѣдняя четверть года, то есть зима начинатъ, и погода въ немъ есть стѣдина, и частш сѣрсева; сднатш сѣа стѣднѣ бывартъ и пригнѣтителна.

ВЪ

въ семъ мѣсцѣ наблюденіа творатъ на жигерицѣ шѣчей, сирѣчь, аще жигерица со страны желчи, то есть созадн широка, а среди оузка: то значитъ долгѣю и жестокѣю зимѣ.

### А. ІАННУАРІЙ.

Въ семъ мѣсцѣ 8. днѣ входитъ солнце въ знака водолеа. Когда съ началомъ сгш мѣсца зима дѣйствителнш шкажетса, сирѣчь, аще за благовременнш стѣжа бѣдѣтъ, то надѣатиса, аки за благовременнш и теплш бѣдѣтъ.

### Б. ФЕВРУАРІЙ.

Сгш мѣсца 7. днѣ входитъ солнце въ знака льва. Стѣжа Іаннуаріева частш и въ семъ мѣсцѣ чѣвстедетса, а нѣкогда и бошала бывартъ: сднатш надежда прѣстоащнша весны, которѣю Мартъ приноситъ, творитъ онѣю стѣжѣ сносною.

Иза снхъ солнечныхъ мѣсаций нѣкоторіи имѣютъ 30. нѣкоторіи же 31. а Феврѣарій 28. во вѣсокономъ же годѣ 29. днѣ. Сѣ снхъ мѣсачныхъ анахъ содержн сѣ:

## Правило.

По коемѸ вкорѣ и нетрѣднѸ дознати можно, кій мѣсца имѣетъ 31. и кій 30. днѣи:

Постави рѣкѸ предъ себе, длань въ свѣѣ ѡбративши: пригни въ дланѸ персты слѣдующіи, то есть ѡуказательный, и между малымъ и среднимъ сѣщій: а средній и малый, ѣкоже и палецъ держи правш, какъ на фигурѣ I. видишь: и такъ начни ѡ палцаѣ мѣсца Марта именовати мѣсцаы, и кой мѣсцаъ придетъ на правш-столицій перстъ, той имѣетъ 31. днѣи: а пришедшій мѣсцаъ на пригнутый перстъ, имѣетъ 30. днѣи: Феврварій же, аще несть високосъ, имѣетъ 28. аще ли високосъ, 29. днѣи. Напримѣръ: ѡ Палца Марта 31. ѡуказательный перстъ Априліи 30 на средній перстъ Маіи 31. по среднѣмъ сѣщій бѣдетъ Іюній 30. на маломъ перстѣ Іюліи 31. Паки начни ѡ Палца Августъ 31. на ѡуказательный перстъ Септемврій 30. на среднѣмъ Октяврій 31. по среднѣмъ сѣщій бѣдетъ Ноемврій 30. на малый перстъ Декемврій 31. Паки начни ѡ Палца Январій 31. на ѡуказательный, Феврварій 28. или 29. ѣкоже предречса.

С-

## Седмица.

Седмица есть время, изъ седмыхъ днѣи и ноци состоящее. Сицевыхъ Седмицъ есть 52. въ годѣ. Дни седмичній именовются славенскимъ нашимъ ѣзыкомъ: Нѣдѣ. Понѣдѣликъ. Вторникъ. Среда. Четвертокъ. Пятокъ. Суббота. Древній ѣзычники именовали первый седмичный день солнцемъ, дрѣгій Лѣною, третій МеркѸриемъ, четвертый Марсомъ, пятый Јовишемъ, шестый Венерою, седмый СатѸрномъ. Но мы первый день, ѣкъ день Воскрѣсія ХрѸтова почитаемъ, и Нѣлю именовемъ, понеже въ той день дѣлати не подобатъ. Второй день именовемъ Понѣдѣликомъ, ѣкъ первый день по нѣи. Третій день именовемъ Вторникомъ, ѣкъ второй день по нѣи. Четвертый день именовемъ средою, ѣкъ средній день въ седмицѣ. Пятый день именовемъ Четверткомъ ѣкъ четвертый день по нѣи; шестый день именовемъ Пяткомъ, ѣкъ пятый день по нѣи; седмый день именовемъ Субботою, еже по Еврейскомъ ѡупоконіе значитъ.

## День и Ношь.

День разделяется на естественный и художественный. Естественный день, есть время, которое солнце проводитъ, донелѣ весь кругъ земный ѡбѣдетъ,

С 5

и

и такш содержитъ въ себѣ ночь и день, еже есть время ш 24. часа. Художественный день не иной что есть, развѣ время ш восхожденія солнца трающе. А ночь нарицется оное время, которое ш захожденія до восхожденія солнца траетъ. Части дне и ночи сѣть: Свѣтаніе, зра, оутро, полдень: вечеръ, сумеркъ, полъночь, мракъ, тма.

**О** Восхожденіи и захожденіи солнца мы на концѣ сѣа книги бѣдемъ таблицы приложити: но знати подобаетъ, что неравенство дней и ночей на крѣгѣ земномъ, бѣбаетъ ш неравенства положенія тогшждѣ крѣга. Гдѣ крѣга земный прамый есть, тѣ дни художественнй сѣть ночемъ равны урѣзъ весь годъ: а гдѣ не прамый, тамш сѣть дни ночемъ неравны, кромѣ когда солнце въ знакѣ овна и вѣсшкѣ встѣпитъ. Въ не прамомъ крѣгѣ, коль долгш солнце урѣзъ сѣвернйи знаки течтъ, сѣть дни долгшйи, нежели ночи: а кратчйи, когда оное урѣзъ южнйи знаки проходитъ. При томъ, когда солнце къ точкѣ лѣтнагш своего шбрата прійдетъ, есть день должайшйи, а ночь кратчайшаа: на противъ тогш день кратчайшйи, а ночь должайшаа бѣбаетъ, когда солнце къ точкѣ зимнагш своего шбрата прійдетъ. Въ параллелномъ же крѣгѣ земномъ раздѣляется цѣлый годъ въ единъ токш

кш

кш день, состоящйи въ 6. мѣсашехъ, и въ единю токш ночь, состоящю въ толкожъ мѣш:

## Часть.

**Е**динъ часъ есть двадцать четвертаа часть дне естественнагш, понеже естественный день раздѣляется на 24. часа. Единъ часъ раздѣляется на 60. минѣтъ, и сйи на 60. частей, которыа секундми наричемъ: каждый секундъ паки на 60. терцшкѣ, или третинъ.

**П**онеже солнце есть достопамятнѣйшйи предметъ цѣлагш свѣта, то оное ш всѣхъ на земли народшкѣ во вса времена признавано за точнѣйшю естественною мѣрѣ времени: дни, которйи оное своими швленіями творитъ, были первыми частями времени, кое они числити начинали. Въ послѣдѣющихъ временахъ оупотребили лѣнныа мѣш, и на конецъ солнечнаа лѣта шдаленнаа времена числити, какш что часы воедены, къ раздѣленію дней и къ ишображенію малѣ частей времени. Вся сйа времена принята съ начала за равныа междѣ собою части 24. часа дне, сѣть 24. равныа части времени, часы днешнагш дне илѣютъ равны быти часомъ дне вчерашнагш, и ежедневное движіиіе солнца около земли,

рог

рое на 24. равныа части раздѣляется, имѣтъ равнообразноу принято быти, во еже всакаго дне 24. равныа части оучинити, ш конхъ каждая съ 15. градусовъ экватора, или оугахъ Полуса сходствуетъ. Сіе дневное превѣненіе причиняется чрезъ шбращеніе земли около ея си.

**С**олнце своимъ собственнымъ движеніемъ ш запада къ востоку, идетъ каждаго дне на единъ градуса, или 59. минутъ и 8. секундъ далѣ, въ разсудженіи неподвижныхъ свѣздъ; когда оубо свѣзда, коя въ полдень и со солнцемъ чрезъ полденный кругъ ходила, теченіе свое около неба оучинити казалася, и слѣдующаго дни паки на полденный кругъ пришла: то солнца тамъ болѣе нѣсть; понеже оное на единъ градуса далѣе къ востоку шшло: сіе ш оноа свѣзда, и слѣдователюу ш полденнаго круга на единъ градуса шдалила; и какъ солнце требуетъ около 4. минутъ времени, во еже единъ градуса дневнымъ движеніемъ пройти, то оное 4. минутъ позанѣе нежели свѣзда идетъ, или іаснѣе рши: свѣзда 4. минутъ ранѣе, нежели солнце проходитъ: небо, понеже солнце есть главнѣйшій

при-

предмѣтъ, то мы все наше вниманіе на него шбращаемъ, егш возвращеніе есть, кое наша 24. часа творитъ: и астрономы говорятъ, что свѣзды въ 23. часа и 56. минутъ приходятъ паки къ полденному кругу, между тѣмъ какъ солнце во время двадцать четырехъ часовъ спать тамъ приходитъ.

### Кругъ Солнца,

**И**же и златый кругъ именуется, есть время иъ 28. лѣтъ состоящее, послѣ конхъ дни нѣнїи паки на прежній мѣсячїи дни приходятъ. Напримѣръ: лѣта 1779. была нѣа дне 3. 10. 24. и 31. Марта мѣа, и послѣ 28. лѣтъ, паки въ тїжде дни бдетъ.

### Кругъ Лѣнѣ.

**И**же и златое число именуется, есть рядъ девятихъ надсать лѣтъ, послѣ конхъ лѣна въ прежднюю точкѣ, то есть Новолѣнїе на преждній дни шбращается. Напримѣръ: 1779. года была Новая Лѣна, дне 7. Марта, 5. Априліа, 5. Маїа и далѣ: и послѣ 19. лѣтъ паки выаетъ въ тїжде дни, и потомъ сіа лѣта именуется Кругами Лѣнными.

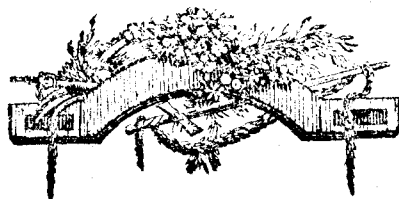
По-



Послѣдующія Таблицы показуютъ время Новолу-  
нїа и Полнолунїа съ четвертьми каждая мѣца чрезъ  
всѣхъ 19. лѣтъ, по шкончанїи которыхъ пакн на-  
чинаетъ съ перваго, ѣкшже предъречса.

### ИЗЪясненїе сокращенїи.

- В. Л. Видъ луны.
- Д. М. Дне мѣсца.
- Ч. М. Часы. Минуты.
- Вр. Время.
- Пр. Предъ полднемъ.
- По. По полднѣ.
- Нова Луна, или Новолунїе.
- ☾ Первая Четверть Луны.
- ☉ Полная Луна, или Полнолунїе.
- ☾ Последняя Четверть Луны.



Кругъ Луны I.											
Мѣца	В	Д	Ч. М.		Вр	Мѣца	В	Д	Ч. М.		Вр
	Л	М					Л	М			
Мар- та.	●	1	1.	50	пр	Септ. м.	☾	1	4.	44	по
	☾	8	5.	38	пр		●	8	9.	6	пр
	●	16	9.	3	пр		☾	16	7.	38	пр
	☾	23	0.	10	пр		●	23	9.	14	по
	●	30	6.	9	по		☾	30	11.	14	по
Апрѣ- ліа.	☾	7	9.	47	по	О- кт. м.	●	8	6.	34	по
	●	14	5.	38	по		☾	15	5.	34	по
	☾	21	10.	22	пр		●	23	10.	30	пр
	●	28	7.	42	по		☾	30	6.	9	пр
Маїа.	☾	6	11.	27	по	Ноемб.	●	6	11.	14	пр
	●	14	2.	48	пр		☾	14	2.	4	по
	☾	20	5.	28	по		●	21	10.	58	по
	●	28	10.	25	пр		☾	28	3.	16	по
Іюніа.	☾	5	1.	29	по	Декемб.	●	6	4.	50	пр
	●	12	10.	13	пр		☾	14	9.	35	пр
	☾	19	6.	51	пр		●	21	10.	27	пр
	●	27	1.	40	пр		☾	28	1.	48	пр
Іюліа.	☾	5	0.	35	пр	Іан- вар.	●	4	0.	3	пр
	●	11	5.	2	по		☾	13	2.	30	пр
	☾	28	1.	4	по		●	19	9.	1	по
	●	26	4.	47	по		☾	26	3.	51	по
Авг- ста.	☾	3	9.	31	пр	Февр.	●	3	7.	13	по
	●	10	0.	18	пр		☾	11	3.	58	по
	☾	17	3.	50	пр		●	18	7.	1	пр
	●	25	7.	20	пр		☾	25	8.	29	пр

## Кръгъ ЛѸнѢ. 2.

МѸца.	Б Л	А М	Ч. м.	Вр	МѸца.	Б Л	А М	Ч. м.	Вр
Мар- та.	☉	5	0.	56	СЕНТЕМ.	☾	4	9.	51
	☽	13	1.	36		☉	13	0.	58
	☉	19	4.	56		☾	20	6.	33
	☽	27	2.	30		☉	27	9.	19
Апри- ліа.	☉	4	4.	2	ОКТОБ. КТШК.	☾	4	1.	44
	☽	11	8.	16		☉	12	5.	37
	☉	18	3.	23		☾	20	2.	55
Маіа.	☽	25	8.	44	☉	26	8.	16	НОЕМБ. НОЕМБ.
	☉	3	4.	7	☾	3	9.	10	
	☽	10	1.	11	☉	11	7.	58	
Іюліа.	☉	17	2.	44	☾	18	10.	35	ДЕКЕМБ. ДЕКЕМБ.
	☽	25	2.	19	☉	25	9.	36	
	☉	2	2.	9	☾	3	6.	41	
Іюліа.	☽	8	6.	3	☉	10	11.	50	ІАН- НАР.
	☉	16	3.	23	☾	17	6.	42	
	☽	24	6.	22	☉	25	0.	58	
Іюліа.	☉	1	10.	5	☾	2	4.	0	ФЕВР. ФЕВР.
	☽	8	0.	20	☉	9	11.	55	
	☉	15	5.	18	☾	16	3.	41	
	☽	23	8.	34	☉	23	6.	15	
АвгѸ- ста.	☉	30	5.	8	☾	31	11.	20	ФЕВР. ФЕВР.
	☽	6	9.	16	☉	7	10.	34	
	☉	14	8.	37	☾	14	2.	43	
	☽	22	8.	40	☉	22	0.	32	
АвгѸ- ста.	☉	29	0.	33	☾	29	0.	32	ФЕВР. ФЕВР.
	☽	6	9.	16	☉	7	10.	34	
	☉	14	8.	37	☾	14	2.	43	
	☽	22	8.	40	☉	22	0.	32	

## Кръгъ ЛѸнѢ. 3.

МѸца.	Б Л	А М	Ч. м.	Вр	МѸца.	Б Л	А М	Ч. м.	Вр
Марта.	☾	1	2	52	СЕНТ.	☉	1	1	1
	☉	8	8	22		☽	9	5	17
	☾	15	3	50		☉	16	1	41
	☉	23	6	42		☽	22	6	18
Априліа.	☽	31	2	30	ОКТОБ. ОКТОБ.	☉	30	6	15
	☉	6	5	17		☽	8	6	33
	☾	13	6	34		☉	15	11	56
	☉	21	10	59		☽	22	8	17
Маіа.	☽	29	10	8	НОЕМБ. НОЕМБ.	☉	20	1	7
	☉	6	2	6		☽	7	5	44
	☾	13	10	44		☉	13	9	43
	☉	21	0	38		☽	21	2	14
Іюліа.	☽	28	3	32	ДЕКЕМБ. ДЕКЕМБ.	☉	29	6	53
	☉	6	2	6		☽	7	5	44
	☾	13	10	44		☉	13	9	43
	☉	21	0	38		☽	21	2	14
Іюліа.	☽	28	3	32	ІАНН. ІАНН.	☉	6	3	13
	☉	4	11	4		☽	13	9	12
	☾	12	3	55		☉	20	11	9
	☉	19	11	32		☽	28	10	43
Іюліа.	☽	26	7	58	ФЕВР. ФЕВР.	☉	4	11	31
	☉	3	9	24		☽	11	10	37
	☾	11	9	18		☉	19	9	7
	☉	19	8	37		☽	27	0	32
АвгѸст.	☽	26	1	6	ФЕВР. ФЕВР.	☉	27	0	32
	☉	2	9	48		☽	3	7	29
	☾	10	2	3		☉	10	1	52
	☉	17	5	4		☽	18	5	45
АвгѸст.	☽	24	8	5	ФЕВР. ФЕВР.	☉	26	0	9
	☉	2	9	48		☽	3	7	29
	☾	10	2	3		☉	10	1	52
	☉	17	5	4		☽	18	5	45

### Кръгъ Лунѣ. 4.

Мѣца.	Б Л	Д М	Ч. М.	Кр	Мѣца.	Б Л	Д М	Ч. М.	Кр
Марта.	☾	4	3 53	по	Септ.	☉	5 4 59	по	☾
	☉	12 6 43	пр	☾		12 9 30	пр		
	☾	20 11 15	по	☉		19 7 22	по		
	☉	27 9 59	пр		☾	27 11 33	по		☉
Априліа	☾	3 1 28	пр	Октя.	☉	5 3 13	пр	☾	☉
	☉	10 11 52	по		☾	11 5 54	по		
	☾	19 0 41	пр		☉	19 2 35	по		
	☉	25 6 13	по		☾	27 4 21	по		☉
Маіа.	☾	2 0 46	по	Ноемб.	☉	3 1 13	по	☾	☉
	☉	10 3 51	по		☾	10 5 48	пр		
	☾	18 11 35	пр		☉	18 7 23	пр		
	☉	25 1 31	пр		☾	25 2 24	по		☉
Іюніа.	☾	1 2 24	пр	Декем.	☉	2 11 19	по	☾	☉
	☉	9 6 25	пр		☾	9 9 55	по		
	☾	6 5 31	по		☉	18 2 21	пр		
	☉	22 10 51	пр		☾	25 6 51	по		☉
	☾	30 6 4	по		☉	1 0 57	по		☾
Іюліа.	☉	8 7 0	по	Іанн.	☾	8 4 28	пр	☉	☾
	☾	15 10 43	по		☉	16 7 56	по		
	☉	22 5 35	по		☾	24 4 15	пр		
	☾	30 11 27	пр		☉	30 10 0	по		☾
Авгѣста.	☉	7 6 26	пр	Февр.	☾	7 2 50	пр	☉	☾
	☾	14 0 46	пр		☉	15 11 45	пр		
	☉	21 4 56	пр		☾	22 11 42	пр		
	☾	29 5 35	пр		☉				☾

### Кръгъ Лунѣ 5.

Мѣца.	Б Л	Д М	Ч. М.	Кр	Мѣца.	Б Л	Д М	Ч. М.	Кр
Марта.	☉	4 11 14	пр	Септ.	☾	2 6 35	пр	☉	☾
	☾	9 9 42	пр		☉	9 2 32	пр		
	☉	17 0 37	по		☾	16 8 14	по		
	☾	23 6 24	по		☉	24 4 8	по		☉
	☉	31 1 42	пр		☾				☉
Априліа	☾	3 14	пр	Октя.	☉	1 0 40	по	☾	☉
	☉	15 10 42	пр		☾	8 3 34	по		
	☾	22 1 23	пр		☉	16 4 15	по		
	☉	29 4 33	по		☾	24 4 0	пр		☉
	☾				☉	20 8 8	по		☾
Маіа.	☾	7 8 1	по	Ноемб.	☉	7 7 24	пр	☾	☉
	☉	14 6 32	по		☾	16 0 8	по		
	☾	21 9 44	пр		☉	22 2 59	по		
	☉	29 7 31	пр		☾	29 6 21	пр		☉
Іюніа.	☾	6 8 28	пр	Декем.	☉	7 1 23	пр	☾	☉
	☉	13 1 12	пр		☾	15 5 52	пр		
	☾	19 8 19	по		☉	22 1 35	пр		
	☉	27 10 26	по		☾	28 9 31	по		☉
Іюліа.	☾	5 5 44	по	Іанн.	☉	5 8 58	по	☾	☉
	☉	12 7 58	пр		☾	13 8 46	по		
	☾	19 9 34	пр		☉	20 0 31	по		
	☉	27 1 3	по		☾	27 3 8	пр		☉
Авгѣст.	☾	4 0 40	пр	Февр.	☉	4 4 6	по	☾	☉
	☉	10 4 8	по		☾	12 7 27	пр		
	☾	18 1 43	пр		☉	18 10 54	по		
	☉	26 3 2	по		☾	26 5 27	пр		☉

## Крѣгъ ЛѸнѣ. 6.

МѸца.	Б Л	А М	Ч. М.	Бр	МѸца.	Б Л	А М	Ч. М.	Бр
Марта.	☉	6	9 15	пр	Септ.	☾	5 6 4	по	
	☾	13	3 41	по		☉	13 10 23	по	
	☉	20	10 6	пр		☾	21 9 19	пр	
	☾	28	0 47	пр		☉	28 2 2	пр	
Априіа	☉	4	11 11	по	Октя.	☾	5 11 14	пр	
	☾	11	9 41	по		☉	13 1 44	по	
	☉	18	9 22	по		☾	20 5 1	по	
	☾	26	7 36	по		☉	27 1 37	по	
Маіа.	☉	4	9 49	пр	Ноемб.	☾	4 8 33	пр	
	☾	11	3 7	пр		☉	12 3 41	пр	
	☉	18	9 42	пр		☾	19 0 43	пр	
	☾	26	0 53	по		☉	26 3 50	пр	
ІѸніа.	☉	2	6 5	по	Декем.	☾	4 6 6	пр	
	☾	9	9 7	пр		☉	11 4 22	по	
	☉	16	11 20	по		☾	18 9 26	пр	
	☾	25	2 48	пр		☉	25 8 46	по	
ІѸліа.	☉	2	1 13	пр	Іанн.	☾	3 2 7	пр	
	☾	8	4 51	по		☉	10 3 57	пр	
	☉	16	2 14	по		☾	16 7 30	по	
	☾	24	3 31	по		☉	24 3 34	по	
АвгѸста.	☉	7	3 27	пр	Февр	☾	1 7 6	по	
	☾	15	6 12	пр		☉	8 2 39	по	
	☉	23	1 10	пр		☾	15 8 9	пр	
	☾	29	4 25	по		☉	23 10 41	пр	

## Крѣгъ ЛѸнѣ 7.

МѸца.	Б Л	А М	Ч. М.	Бр	МѸца.	Б Л	А М	Ч. М.	Бр
Марта.	☾	2	8 25	пр	Септем.	☉	1 11 8	по	
	☉	9	0 26	по		☾	10 0 9	пр	
	☾	15	11 14	по		☉	16 5 35	по	
	☉	24	4 13	пр		☾	23 12 36	по	
Априіа	☾	31	6 9	по	Октя.	☉	1 4 26	по	
	☉	7	9 33	пр		☾	9 11 44	пр	
	☾	14	4 14	по		☉	16 2 44	пр	
	☉	22	7 11	по		☾	23 5 3	пр	
Маіа.	☾	30	0 55	пр	Ноемб.	☉	31 9 43	пр	
	☉	6	6 39	по		☾	7 9 29	по	
	☾	14	10 0	пр		☉	14 1 30	по	
	☉	22	7 0	пр		☾	22 0 54	пр	
ІѸніа.	☾	29	5 47	пр	Декемб.	☉	30 2 7	пр	
	☉	5	4 40	пр		☾	7 5 43	пр	
	☾	13	3 27	пр		☉	14 2 24	пр	
	☉	20	4 48	по		☾	21 10 21	пр	
ІѸліа.	☾	27	10 12	пр	ІаннѸар	☉	29 4 52	по	
	☉	4	4 39	по		☾	5 1 13	по	
	☾	12	8 16	по		☉	12 5 31	по	
	☉	20	1 18	пр		☾	20 7 40	по	
АвгѸст.	☾	26	3 51	по	Февр.	☉	28 4 41	пр	
	☉	3	6 54	пр		☾	3 9 30	по	
	☾	11	10 47	пр		☉	11 10 31	пр	
	☉	18	9 20	пр		☾	19 2 56	по	
	☾	25	0 13	пр		☉	26 4 32	по	

## Крѣгъ Лѹнѣ 8.

Мѣца	В Л	Д М	Ч. М.		Вр	Мѣца.	В Л	Д М	Ч. М.		Вр
Мартъ.	☾	5	7	22	пр	Септем.	☾	9	52	п	
	☉	13	3	27	пр		☾	13	0	13	пр
	☾	21	6	45	пр		☉	20	3	59	по
	☉	28	1	30	пр		☾	28	8	47	по
Апрілія	☾	3	7	14	по	Октяб.	☉	5	6	42	по
	☉	11	9	5	по		☾	11	10	40	пр
	☾	19	6	32	по		☉	20	9	44	пр
	☉	26	9	21	пр		☾	28	11	45	пр
Маіа.	☾	3	8	57	пр	Ноямб.	☉	4	4	17	пр
	☉	11	0	37	по		☾	11	0	22	пр
	☾	19	2	29	пр		☉	19	4	37	пр
	☉	25	5	0	по		☾	26	0	1	пр
Іюніа.	☾	2	0	14	пр	Декемб.	☉	3	2	52	по
	☉	9	2	12	пр		☾	10	6	17	по
	☾	17	7	52	пр		☉	18	11	12	по
	☉	24	1	34	пр		☾	26	9	53	пр
Іюліа.	☾	1	4	53	по	Іаннуар.	☉	2	2	51	пр
	☉	9	2	8	по		☾	9	2	36	по
	☾	16	0	9	по		☉	17	4	4	по
	☉	23	11	57	пр		☾	24	5	56	по
Авгѣста.	☾	31	10	12	пр	☉	31	4	5	пр	
	☉	8	0	20	пр	Февр.	☾	8	11	59	пр
	☾	14	5	7	по		☉	16	6	5	пр
	☉	22	0	46	пр		☾	23	1	24	пр
☾	30	3	53	пр							

## Крѣгъ Лѹнѣ 9.

Мѣца.	В Л	Д М	Ч. М.		Вр	Мѣца.	В Л	Д М	Ч. М.		Вр
Мартъ.	☉	2	6	23	пр	Септем.	☾	2	8	26	по
	☾	10	8	33	пр		☉	9	8	35	по
	☉	17	5	19	по		☾	17	7	50	по
	☾	24	9	7	пр		☉	25	9	17	пр
Апрілія	☉	31	9	37	по	Октяб.	☾	2	3	4	пр
	☾	9	2	12	пр		☉	9	10	47	пр
	☉	16	2	17	пр		☾	17	3	19	по
	☾	22	5	44	по		☉	24	8	7	по
Маіа.	☉	30	1	24	по	Ноямб.	☾	31	11	41	пр
	☾	8	3	57	по		☉	8	4	2	пр
	☉	15	9	51	пр		☾	16	8	59	пр
	☾	22	3	51	пр		☉	23	6	47	пр
Іюніа.	☉	30	5	7	пр	Декемб.	☾	29	11	20	по
	☾	8	3	57	по		☉	7	11	21	по
	☉	15	9	51	пр		☾	16	0	28	пр
	☾	22	3	51	пр		☉	22	5	31	по
Іюліа.	☉	7	1	54	пр	Іаннуар.	☾	29	1	57	по
	☾	13	5	54	по		☉	6	7	0	по
	☉	20	4	4	по		☾	14	0	44	пр
	☾	28	8	5	по		☉	21	4	28	по
Іюліа.	☉	28	8	5	по	Февр.	☾	28	8	9	пр
	☾	6	9	8	пр		☉	5	1	5	по
	☉	13	0	23	пр		☾	12	10	14	по
	☾	20	6	59	пр		☉	19	3	28	по
Авгѣст.	☉	28	9	45	пр	Февр.	☾	27	4	10	пр
	☾	4	2	49	по		☉	5	1	5	по
	☉	11	9	21	пр		☾	12	10	14	по
	☾	19	0	30	пр		☉	19	3	28	по
Авгѣст.	☉	26	10	3	по	Февр.	☾	27	4	10	пр

## Крѹгъ Лѹнѣ ІО.

Мѣа	Б Л	А М	Ч. М.	Кр	Мѣа.	Б Л	А М	Ч. М.	Кр
Марта.	☉	7	4 3	пр	Септем.	☾	6 3 49	по	
	☽	14	5 42	пр		☉	14 6 10	по	
	☉	21	3 13	по		☽	22 0 18	пр	
	☾	29	0 55	по		☉	28 6 32	по	
Апріліа	☉	5	4 27	по	Октяб.	☾	6 11 11	по	
	☽	12	11 51	пр		☉	14 8 11	пр	
	☉	19	3 56	по		☽	21 6 6	пр	
	☾	27	6 19	по		☉	28 7 39	пр	
Маіа.	☉	5	2 6	по	Ноемб.	☾	5 7 54	пр	
	☽	11	5 47	по		☉	12 9 16	по	
	☉	19	5 58	пр		☽	19 2 35	по	
	☾	27	9 53	пр		☉	26 11 50	по	
Іюніа.	☉	3	10 11	пр	Декемб.	☾	5 4 13	пр	
	☽	10	0 50	пр		☉	12 9 11	пр	
	☉	17	8 57	по		☽	18 11 56	по	
	☾	25	10 27	по		☉	26 11 16	пр	
Іюліа.	☉	2	5 6	по	Іаннаб.	☾	3 3 38	пр	
	☽	9	10 19	пр		☉	9 7 47	по	
	☉	17	0 11	по		☽	17 0 49	пр	
	☾	25	8 40	пр		☉	25 5 13	пр	
Авгѹста.	☉	1	0 10	пр	Февр.	☾	1 1 28	по	
	☽	7	11 19	по		☉	8 7 19	пр	
	☉	16	3 24	пр		☽	15 9 12	по	
	☾	23	5 8	по		☉	23 8 33	по	
	☉	30	8 15	пр					

## Крѹгъ Лѹнѣ ІІ.

Мѣа.	Б Л	А М	Ч. М.	Кр	Мѣа.	Б Л	А М	Ч. М.	Кр
Марта.	☾	2	9 13	по	Септем.	☉	3 10 48	пр	
	☉	9	7 39	по		☽	10 3 55	по	
	☽	17	5 36	по		☉	17 10 34	пр	
	☉	25	8 56	пр		☽	25 3 49	пр	
Апріліа	☾	1	3 50	пр	Октяб.	☉	3 0 7	пр	
	☉	8	9 4	пр		☽	9 10 30	по	
	☽	16	11 57	пр		☉	16 11 34	пр	
	☉	23	6 48	по		☽	24 11 55	по	
	☾	30	10 17	пр					
Маіа.	☉	7	11 36	по	Ноемб.	☉	1 4 48	пр	
	☽	16	3 16	пр		☽	8 6 5	пр	
	☉	22	2 50	пр		☉	15 3 27	по	
	☽	29	5 58	по		☽	23 7 46	по	
Іюніа.	☉	6	2 46	по	Декемб.	☉	1 0 30	пр	
	☽	14	3 40	по		☽	7 3 48	по	
	☉	21	9 28	пр		☉	14 10 12	по	
	☽	28	3 53	пр		☽	23 1 54	по	
	☉	30	11 23	пр					
Іюліа.	☉	5	6 1	по	Іаннаб.	☽	6 4 36	пр	
	☽	14	1 22	пр		☉	17 0 40	по	
	☉	20	4 48	по		☽	22 5 1	пр	
	☽	27	4 49	по		☉	28 9 40	по	
Авгѹста.	☉	4	8 44	по	Февр.	☽	4 8 16	по	
	☽	12	9 15	пр		☉	12 9 21	пр	
	☉	19	0 41	пр		☽	19 4 31	по	
	☽	26	9 0	пр		☉	27 7 42	пр	

## Крѣгъ Лѹнѣ. 12.

Мѣца.	Б Л	А М	Ч. М.	Вр	Мѣца.	Б Л	А М	Ч. М.	Вр
Марта.	☾	6	1 56	по	Септем.	☉	7	0 46	пр
	☉	14	4 58	по		☾	14	1 52	пр
	☾	22	0 42	пр		☉	22	5 43	пр
	☉	28	6 7	по		☾	29	9 31	по
Апріліа.	☾	5	8 26	пр	Октов.	☉	6	10 35	пр
	☉	13	6 51	пр		☾	13	7 27	по
	☾	20	6 38	пр		☉	21	9 50	по
	☉	27	5 19	пр		☾	29	2 19	пр
Маіа.	☾	5	2 27	пр	Ноемб.	☉	4	10 21	по
	☉	12	5 51	по		☾	12	3 50	по
	☾	19	11 39	пр		☉	20	0 50	по
	☉	26	5 30	по		☾	27	10 7	пр
ІѸніа.	☾	3	7 17	по	Декемб.	☉	4	0 47	по
	☉	11	2 33	пр		☾	12	1 32	по
	☾	17	5 23	по		☉	20	1 45	пр
	☉	25	5 5	пр		☾	26	1 8	по
ІѸліа.	☾	3	10 18	пр	ІаннѸар.	☉	3	4 11	пр
	☉	10	9 53	пр		☾	11	7 42	пр
	☾	17	1 9	пр		☉	18	11 46	пр
	☉	24	9 36	по		☾	25	1 57	пр
АвгѸ- ста.	☾	1	11 5	по	Февр.	☉	2	0 9	пр
	☉	8	4 34	по		☾	9	9 21	по
	☾	15	11 41	пр		☉	16	8 14	по
	☉	23	1 21	по		☾	23	6 25	по
☾	31	10 47	пр						

## Крѣгъ Лѹнѣ 13.

Мѣца.	Б Л	А М	Ч. М.	Вр	Мѣца.	Б Л	А М	Ч. М.	Вр
Марта.	☉	3	6 4	по	Септем.	☾	3	8 52	пр
	☾	11	5 18	по		☉	11	6 51	пр
	☉	18	8 48	пр		☾	19	8 19	пр
	☾	25	7 19	пр		☉	26	2 9	пр
Апріліа.	☉	2	11 43	пр	Октов.	☾	2	8 56	по
	☾	10	2 52	пр		☉	10	11 58	по
	☉	16	5 52	по		☾	18	8 11	по
	☾	23	11 14	по		☉	25	11 55	пр
Маіа.	☉	2	2 45	пр	Ноемб.	☾	1	0 52	по
	☾	9	9 19	пр		☉	9	6 14	по
	☉	16	2 56	пр		☾	17	6 15	пр
	☾	23	4 11	по		☉	23	10 56	по
☉	31	3 0	по						
ІѸніа.	☾	7	2 1	по	Декемб.	☉	1	8 31	пр
	☉	14	12 поа.	ан		☾	9	10 31	пр
	☾	22	9 15	пр		☉	16	3 0	пр
	☉	30	2 47	пр		☾	23	11 23	по
ІѸліа.	☾	6	6 33	по	ІаннѸар.	☉	8	1 39	пр
	☉	13	11 50	по		☾	14	11 1	пр
	☾	22	2 34	пр		☉	22	1 56	по
	☉	29	9 8	пр		☾	30	3 56	пр
АвгѸ- ста.	☾	5	0 28	пр	Февр.	☉	6	2 1	по
	☉	12	1 37	по		☾	13	7 15	пр
	☾	20	6 22	по		☉	20	6 19	по
	☉	27	5 22	по		☾	28	11 9	по

## Крѣгъ Лѣтѣ. 14.

Мѣца.	Б Л	А М	Ч. М.	Бр	Мѣца.	Б Л	А М	Ч. М.	Бр
Марта.	☉	7	10 34	по	Септем.	☾	7 2 5	по	
	☾	14 7 10	по	☉		15 6 9	по		
	☉	21 10 0	пр	☾		22 1 50	по		
	☾	29 10 59	по	☉		29 0 39	по		
Априліа.	☉	6 9 59	пр	Октя.	☾	7 9 47	пр		
	☾	13 1 35	пр		☉	15 2 20	пр		
	☉	20 0 27	по		☾	21 8 37	по		
	☾	28 4 7	по		☉	29 3 12	пр		
Маіа.	☉	5 6 43	по	Ноемб.	☾	6 6 13	по		
	☾	12 8 54	по		☉	13 1 51	по		
	☉	20 3 14	по		☾	20 5 17	пр		
	☾	28 6 14	пр		☉	27 8 13	по		
Іюніа.	☉	4 1 39	пр	Декемб.	☾	6 1 25	пр		
	☾	10 6 2	по		☉	13 0 33	пр		
	☉	18 6 11	по		☾	19 4 39	пр		
	☾	26 5 4	по		☉	27 7 23	пр		
Іюліа.	☉	3 8 8	пр	Іаннуар.	☾	3 7 26	по		
	☾	10 5 31	пр		☉	10 11 32	пр		
	☉	18 9 6	пр		☾	17 10 44	по		
	☾	25 1 7	пр		☉	26 0 11	пр		
Авгста.	☉	31 7 28	по	Февр.	☾	2 3 45	пр		
	☾	8 8 8	по		☉	9 0 24	пр		
	☉	16 11 45	по		☾	16 7 56	по		
	☾	24 7 49	пр		☉	24 2 34	по		
	☉	31 0 46	пр						

## Крѣгъ Лѣтѣ. 15.

Мѣца.	Б Л	А М	Ч. М.	Бр	Мѣца.	Б Л	А М	Ч. М.	Бр
Марта.	☾	3 10 48	пр	Септем.	☉	4 5 11	пр		
	☉	10 2 34	по		☾	11 5 22	пр		
	☾	18 3 51	по		☉	18 4 51	пр		
	☉	26 2 5	пр		☾	26 2 38	пр		
Априліа.	☾	1 5 43	по	Октя.	☉	3 6 13	по		
	☉	9 5 36	пр		☾	10 11 56	пр		
	☾	17 9 14	пр		☉	17 7 18	по		
	☉	24 11 5	пр		☾	25 10 32	по		
Маіа.	☾	1 1 37	пр	Ноемб.	☉	2 3 38	пр		
	☉	8 8 51	по		☾	8 8 42	по		
	☾	16 11 17	по		☉	16 12 13	по		
	☉	23 6 15	по		☾	24 5 21	по		
Іюніа.	☾	30 11 14	пр	Декемб.	☉	1 3 58	по		
	☉	7 11 55	пр		☾	8 8 17	пр		
	☾	15 9 56	пр		☉	16 7 10	пр		
	☉	22 0 54	пр		☾	24 7 39	пр		
Іюліа.	☾	28 11 22	по	Іаннуар.	☉	31 2 23	пр		
	☉	7 2 35	пр		☾	6 10 56	по		
	☾	14 5 43	по		☉	15 2 41	пр		
	☉	21 8 8	пр		☾	22 10 4	по		
Авгста.	☾	28 2 2	по	Февр.	☉	29 1 9	по		
	☉	5 4 42	по		☾	5 4 18	по		
	☾	2 11 45	по		☉	13 9 7	по		
	☉	9 5 15	по		☾	21 7 32	пр		
	☾	17 7 24	пр		☉	28 0 23	пр		



## Крѣгъ Лѹнѣ 16.

Мѣца	Б	А	Ч. М.		Кр	Мѣца	Б	А	Ч. М.		Кр
	Л	М					Л	М			
Мар- та.	☾	7	11.	26	пр	Септем:	☾	1	1.	27	пр
	☉	15	0.	50	по		☉	7	5.	5	по
	☾	22	2.	37	по		☾	14	15.	9	по
	☉	29	11.	52	пр		☉	23	2.	35	пр
Апри- лія.	☾	6	6.	58	пр	О- ктѡв:	☉	7	3.	29	пр
	☉	14	1.	4	пр		☾	14	6.	14	по
	☾	20	8.	30	по		☉	22	4.	51	по
	☉	27	11.	59	по		☾	29	4.	23	по
Маія.	☾	6	1.	19	пр	Ноемб:	☉	5	4.	17	по
	☉	13	10.	31	пр		☾	13	3.	30	по
	☾	20	2.	14	пр		☉	21	5.	56	пр
	☉	27	1.	4	по		☾	28	1.	19	пр
Іюнія.	☾	4	5.	19	по	Декемб:	☉	5	7.	50	пр
	☉	11	6.	4	по		☾	13	0.	30	по
	☾	18	9.	4	пр		☉	20	5.	52	по
	☉	26	3.	25	пр		☾	27	9.	49	пр
Іюлія.	☾	4	6.	38	пр	Іан- нвар:	☉	4	2.	14	пр
	☉	11	1.	4	пр		☾	12	7.	16	пр
	☾	17	8.	12	по		☉	19	5.	17	пр
	☉	25	6.	53	по		☾	25	1.	44	пр
Авгѣ- ста.	☾	2	4.	55	по	Февр:	☉	2	9.	44	пр
	☉	9	8.	23	пр		☾	10	10.	25	по
	☾	16	6.	29	пр		☉	17	3.	37	по
	☉	24	10.	52	пр		☾	24	11.	42	пр

## Крѣгъ Лѹнѣ 17.

Мѣца	Б	А	Ч. М.		Кр	Мѣца	Б	А	Ч. М.		Кр
	Л	М					Л	М			
Мар- та.	☉	4	4.	20	по	Септем:	☾	4	2.	12	пр
	☾	12	9.	53	пр		☉	12	3.	56	пр
	☉	19	1.	5	пр		☾	20	1.	49	пр
	☾	26	4.	9	пр		☉	26	5.	42	по
Апри- лія.	☉	3	8.	33	пр	О- ктѡв:	☾	3	4.	28	по
	☾	10	5.	55	по		☉	11	9.	3	по
	☉	17	10.	14	пр		☾	19	0.	10	по
	☾	24	9.	52	по		☉	26	3.	29	пр
Маія.	☉	2	9.	48	по	Ноемб:	☾	2	10.	48	пр
	☾	9	11.	38	по		☉	10	1.	55	по
	☉	16	7.	59	по		☾	17	8.	57	по
	☾	24	4.	40	по		☉	24	3.	21	по
Іюнія.	☉	1	8.	35	пр	Декемб:	☾	2	7.	50	пр
	☾	8	4.	11	пр		☉	10	5.	32	пр
	☉	15	7.	8	пр		☾	17	4.	59	пр
	☾	23	8.	43	пр		☉	24	5.	35	пр
Іюлія.	☉	30	5.	34	по	☾	31	5.	23	пр	
	☾	7	9.	6	пр	Іан- нвар:	☉	8	6.	14	пр
	☉	14	8.	19	по		☾	15	0.	35	пр
	☾	23	0.	6	пр		☉	22	9.	59	по
☉	30	2.	35	пр	☾		31	1.	38	пр	
Авгѣ- ста.	☾	5	3.	59	по	Февр:	☉	7	7.	6	пр
	☉	13	11.	27	пр		☾	13	10.	4	по
	☾	21	1.	51	по		☉	21	3.	39	по
	☉	29	8.	23	пр		☾	28	7.	29	по

## Кръгъ Лунѣ 18.

Мѣца	Б		Д		Ч. м.	Вр	Мѣца	Б		Д		Ч. м.	Вр
	Л	М	Л	М				Л	М				
Мар- та.	☉	7	5.	3	по	Септем:	☾	8	8.	41	пр		
	☽	14	9.	9	пр		☉	15	10.	10	пр		
	☉	22	9.	18	пр		☾	22	1.	8	пр		
	☽	30	9.	27	пр		☉	29	8.	54	по		
Апри- ліа.	☉	6	1.	35	пр	О- ктѡв:	☾	8	0.	23	пр		
	☽	12	10.	24	по		☉	14	7.	15	по		
	☉	21	1.	44	пр		☾	21	1.	28	по		
	☽	28	7.	15	по		☉	29	3.	7	по		
Маіа.	☉	5	9.	27	пр	Ноемб:	☾	6	1.	51	по		
	☽	12	1.	11	пр		☉	13	5.	13	пр		
	☉	20	4.	21	по		☾	20	5.	19	пр		
	☽	28	1.	43	пр		☉	28	10.	0	пр		
Іюніа.	☉	3	5.	39	по	Декемб:	☾	6	0.	39	пр		
	☽	11	5.	15	пр		☉	12	4.	26	по		
	☉	19	4.	52	пр		☾	20	0.	31	пр		
	☽	26	6.	19	пр		☉	28	3.	50	пр		
Іюліа.	☉	3	3.	4	пр	Іан- вар:	☾	4	7.	29	пр		
	☽	10	10.	12	по		☉	11	5.	6	пр		
	☉	18	3.	45	по		☾	18	9.	33	по		
	☽	25	10.	25	пр		☉	26	7.	16	по		
Авг- ста.	☉	1	2.	30	пр	Февр:	☾	2	5.	15	по		
	☽	9	3.	36	по		☉	9	7.	4	по		
	☉	17	1.	13	пр		☾	17	6.	51	по		
	☽	23	4.	27	по		☉	25	7.	54	по		
	☉	31	4.	26	пр								

## Кръгъ Лунѣ 19.

Мѣца	Б		Д		Ч. м.	Вр	Мѣца	Б		Д		Ч. м.	Вр
	Л	М	Л	М				Л	М				
Мар- та.	☾	4	1.	13	пр	Септем:	☉	4	11.	56	по		
	☉	11	10.	20	пр		☾	11	7.	23	пр		
	☽	19	2.	28	по		☉	18	11.	21	по		
	☉	26	6.	11	по		☾	27	1.	45	пр		
Апри- ліа.	☾	2	9.	24	пр	О- ктѡв:	☉	4	10.	34	пр		
	☉	10	2.	5	пр		☾	11	2.	45	пр		
	☽	18	6.	8	пр		☉	18	2.	53	по		
	☉	25	2.	23	пр		☾	26	8.	17	по		
Маіа.	☾	1	6.	57	по	Ноемб:	☉	2	9.	3	по		
	☉	9	6.	6	по		☾	9	0.	41	по		
	☽	17	5.	56	по		☉	17	9.	27	пр		
	☉	24	9.	43	пр		☾	25	0.	55	по		
	☾	31	6.	18	пр								
Іюніа.	☉	8	9.	40	пр	Декемб:	☾	2	7.	48	пр		
	☽	16	2.	18	пр		☉	9	1.	55	пр		
	☉	22	5.	4	по		☾	17	5.	24	пр		
	☽	29	8.	2	по		☉	24	11.	29	по		
Іюліа.	☉	7	11.	55	по	Іан- вар:	☾	8	0.	49	по		
	☽	15	8.	6	пр		☉	16	8.	29	пр		
	☉	22	10.	12	пр		☾	23	7.	3	пр		
	☽	29	0.	18	по		☉	30	10.	3	пр		
Авг- ста.	☉	6	0.	39	по	Февр:	☾	7	10.	31	пр		
	☽	13	1.	42	по		☉	14	10.	38	пр		
	☉	20	10.	55	пр		☾	21	4.	48	по		
	☽	28	6.	36	пр								

И да бы знати, въ которыхъ часы луна заходитъ и восходитъ, слѣжитъ слѣдующая таблица, въ нейже сокращенная слова значатъ Д. М. Дни мѣсяца, Ч. часы, М. минуты, С. секунды.

Заходженіе Луны въ растѣніи.		Восходженіе Луны во оумаленіи.	
Д. М.	Ч. М. С.	Д. М.	Ч. М. С.
1	0. 57. 36.	16	0. 57. 36.
2	1. 55. 12.	17	1. 55. 12.
3	2. 52. 48.	18	2. 52. 48.
4	3. 50. 24.	19	3. 50. 24.
5	4. 48. 0.	20	4. 48. 0.
6	5. 45. 36.	21	5. 45. 36.
7	6. 43. 12.	22	6. 43. 12.
8	7. 40. 48.	23	7. 40. 48.
9	8. 38. 24.	24	8. 38. 24.
10	9. 36. 0.	25	9. 36. 0.
11	10. 33. 36.	26	10. 33. 36.
12	11. 31. 12.	27	11. 31. 12.
13	12. 28. 48.	28	12. 28. 48.
14	13. 26. 24.	29	13. 26. 24.
15	14. 24. 0.	30	14. 24. 0.

### ИЗМѢНЕНІЕ.

Дни затѣ раздѣляются, дни лунніи, то-есть шъ часа рожденія Луны до Полнолунія и до часа Но-

Новолунія. На примѣръ: егда новая луна вѣдитъ въ первый часъ, 53. минуты послѣ полудна, то въ тойже часъ и минутѣ послѣ полудна слѣдующаго дне вѣдетъ цѣлый день ея, и съ того дне начинаютъ дни ея числится; и такъ того перваго дне свѣтитъ луна 57. минутъ, 36. секундъ ночи, то есть по заходженіи солнца, и тогда заходитъ. Сице другаго дне свѣтитъ до 1. часа 55. мин. 12. сек. и тогда заходитъ, и такъ далѣе до полнолунія. Въ первый же день Полнолунія бываетъ луна невидима до 57. мин. 36. сек. ночи, и тогда восходитъ, и свѣтитъ прочее урзъ цѣлую ночь; на другій день восходитъ въ 1. часъ, 55. мин. 12. сек. ночи, и свѣтитъ прочее до дня, и проч. Ночь же начинаетъ шъ онаго часа, в онъ же солнце зашло, и по той причинѣ часы заходженія луны совокъпятся часами заходженія солнца, и обращени, въ кой часъ по полудни, или по полнотчи луна заходитъ. На примѣръ: въ 5. день Новолунія солнце заходитъ въ 5. часъ, 54. мин. къ сѣ приложи лунное патяго дне заходженіе 4. часъ, 48 мин. ночи, и вѣдетъ 10 час 42 мин; оубо въ 10 часъ 42 мин. по полудни луна заходитъ. Сице и шъ восходженіи луны творити. На примѣръ:

20 ЛУННАГО ДНЕ ВОСХОДИТЪ ЛУНА ВЪ 4 ЧАСЪ 48 МИН. СОЛНЦЕ ЖЕ ТОГШ ДНЕ ЗАХОДИТЪ ВЪ 5 ЧАСЪ, 47 МИН. СІЕ СОВОКУПИВЪ, БЪДЕТЪ 10. ЧАС. 29 МИН. ОУБЕО ВЪ ТОЛИКУ ЧАСУ ВЪ И МИНУТЪ ПО ПОЛУДНИ ЛУНА ВОСХОДИТЪ, И СВѢТИТЪ ПРОЧЕ ЧРЪЗЪ ВСЮ НОЩЬ ДО ПОСЛѢДЮЩАГО ДНЕ, И ДАЛѢ ВИДИМА ЕЩЕ БЫВАЕТЪ ПРИ СОЛНЕЧНОМЪ ВОСХОЖДЕНІИ.

### Е П А К Т А.

ЕПАКТА ИМЕНЮТСЯ ТЫА ІІ. ДНИ ВЪ ГОДУ, КОИМИ СОЛНЕЧНЫЙ ГОДЪ БЫВАЕТЪ ДОЛГШИ ЛУННАГО, И ДУНАЕТЪ ЦѢЛЫЙ МѢСЯЦЪ ИЗЪ НИХЪ НЕ СОБЕРЕТСА, ЧИСЛАТСА ЕПАКТАМИ ПО КРЪГАМЪ ЛУНЫ, СЛѢДУЮЩИМЪ ОБРАЗОМЪ:

Крѣги Лунѣ: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.  
ЕПАКТА: 11. 22. 3. 14. 25. 6. 17. 22. 9.

К. А: 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19.  
Еп: 20. 1. 12. 23. 4. 15. 26. 7. 18. 29.

И ПАКИ НАЧИНАЮТЪ ѿ ІІ, А РАЗДУМѢТИ ИХЪ НАДОБНО СИЦЕ: ПЕРВЫЙ ГОДЪ ЕМѢЕТЪ, ІІ, ВТОРЫЙ ТОЛИКОЖЕ, И СОВОКУПИВЪ, БЪДИТЪ 22, КАКУ ПОДЪ ВТОРЫМЪ КРЪГОМЪ ЛУНЫ ВИДИТСА; КЪ СИМЪ ПРИЛОЖИ ѿ ТРЕТІАГО ГОДА ІІ, И БЪДИТЪ 33, ИЗЪ СИХЪ ИЗМИ

ИЗМИ 30, ЕКШ МѢСЯЦЪ ДНЕЙ, ШТАЮТСА 3 ВЪ ТРЕТІАМЪ ЛУННОМЪ КРЪГѢ, И ТАКУ ДАЛѢ: НО ДА БЫ ЗНАТИ МОЩІ ЧИСЛО ЕПАКТЪ ВЪ КОЕМЪ ЛИБО ГОДУ, СЛѢЖИТЪ СЛѢДУЮЩЕ

### П Р А В И Л О.

ПОСТАВИ ГОДЪ, ЕГОЖЕ ХОЧЕШИ, ИЗНАЙДИ, КОЙ ТОГШ ГОДА КРЪГЪ ЛУНѢ ЕСТЬ, ЧИСЛО ТОГШ КРЪГА ОУМНОЖИ СЪ ІІ, И ОУМНОЖЕННЮ СЪММЪ РАЗДѢЛИ СЪ 30, И ОСТАТОКЪ БЪДЕТЪ ЕПАКТА ОНАГО ГОДА. НАПРИМѢРЪ: 1779 ГОДА КРЪГЪ ЛУНѢ ЕСТЬ 10. СІЕ ЧИСЛО ОУМНОЖИ СЪ ІІ, И БЪДЕТЪ 110. СІЕ РАЗДѢЛИ СЪ 30, ОСТАНУТСА 20. ОУБЕО ТОГШ 1779 ГОДА БЫЛА ЕПАКТА 20. ЕЩЕ 1785 ГОДА БЪДЕТЪ ЛУННЫЙ КРЪГЪ 16. СІЕ ОУМНОЖИ СЪ ІІ, И БЪДЕТЪ 176. СІЕ РАЗДѢЛИ СЪ 30, ОСТАНУТСА 26, ЕЖЕ БЪДЕТЪ ЕПАКТА ОНАГО 1785 ГОДА. ВЪ НАШИХЪ МѢСЯЦОСЛОВАХЪ СТАВЛЕНЪ ПРИ ЛУННЫХЪ КРЪГАХЪ ОСНОВАНІА, КОТОРАА ИЗЪ ТѢХЪЖЕ ЕПАКТАХЪ ГОЧИНАЮТСА, КОГДА СРѢЧЬ ЧРЕЗЪ 16 КРЪГШЕВЪ ЛУННЫХЪ КЪ ВСАКОЙ ЕПАКТѢ ПРИЛОЖИМЪ 3, А ВЪ ПОСЛѢДНИХЪ ТРОИХЪ КРЪГАХЪ ПО 4 СРѢЧЬ: ВЪ 16 КРЪГѢ ЕПАКТА ЕСТЬ 7. КЪ СИМЪ ПРИЛОЖИ 4, И БЪДИТЪ ІІ ОСНОВАНІЕ ТОГШ КРЪГА: КЪ 18 ПРИЛОЖИ 4, И БЪДИТЪ ОСНОВАНІЕ СЕМАГО НАДЕКАТЬ КРЪГА, 22. КЪ ПОСЛѢДНЕЙ ЕПАКТѢ ПРИ-

ложи 4, и бѣдетъ 33. и зъ сихъ и зми 30, и акш мѣзъ дней, останѣтса 3. конхъ приложи къ II, и акш спактѣ въ первомъ крѣгѣ, и бѣдетъ 14 шенованіе тогш крѣга, и такш далѣ и акже предрече са.

## И Н Д И К Т Ъ .

Индиктъ, есть реченіе латинское, и по нашемъ значитъ оуказаніе; когда Кесари римскій владычествовали всеиною, то первагш дне септемврія оуказонили быти началъ Индикта, который продолжалса патнадеать лѣтъ, раздѣленъ бѣдѣчи на трое; и въ тѣ годы собирали ш подданныхъ своихъ народшвъ положенныа дани, каждаю часть Индикта, то есть патилктіе называли Австрѣмъ, ирѣчь, свѣтлое, ради тогш, что при собраніи дани еосвѣцями велилиса и ликовествовали, первагш оубш числа 5 лѣтъ мѣдь и желѣзо приносили, во второе же серебро, въ третіе же пять лѣтъ золото, и сгш ради 15 лѣтъ Индиктіонъ содержалъ, и пакш ш первагш начало пріималъ. Но понеже оноѣ надацѣлымъ свѣтомъ римское владѣніе оубже давнш истреблено, свѣдоватеанш и Индикты престаали: то все нынѣ таковіа Индикти по книгамъ ставлати;

одна-

однакш ище кто ради нѣкоегш важнагш по рождѣствѣ и вознесеніи хрѣтовѣ, во время еище тѣже Кесарей приключившагоа дѣла, желитъ знати Индиктъ онагш года, въ коемъ сіе или оноѣ приключеніе было, можетъ ко и зшвѣрѣтенію числа Индикта слѣжити слѣдѣюще.

## П р а в и л о .

Во первыхъ надобно знати, въ коемъ Индиктѣ Гдѣ нашъ и спаситель родился; и за то постави лѣта ш созданія міра 5508 сіе число раздѣли съ 15, и шстанетса 3, и такш въ третімъ Индиктѣ спаситель нашъ родился: къ симъ оубш 3. приложи лѣто Хрѣово оноѣ, въ коемъ дѣло нѣкое слѣчилось, и совокѣпивъ раздѣли съ 15, и шставшеса число бѣдетъ закрѣваемыи Индиктъ. Ище ли ничегш не шстанетса, то тогда бѣдетъ 15, и слѣдоватеанш послѣдныи или полныи Индиктъ. Напримѣръ: слѣчислоса нѣкое дѣло лѣта хрѣова 350 приложи къ симъ еище 3. еже было во время рождѣства Хрѣова, и бѣдетъ 353. сіе число раздѣли съ 15, и шстанетса 8. оубо былъ тогда осмыи Индиктъ. Еище: постави лѣто Хрѣово 1392, къ симъ приложи 3, и бѣдетъ 1395, сіе раздѣли съ

Е 4

15,

15, и не остався ничего, показываетъ, что былъ тогда Индиктъ пятна, сатый.

## Крѣгъ Годамъ,

Есть время ш 532 года, въ коемъ времени единойжды токмо бываетъ, что Крѣги солнца и луны, якоже и числа недѣльная совокупно начинаются ш числа 1. Таковыхъ годовыхъ Крѣговъ ш сотвореніа міра, по сіе время есть 14 а именны:

Первый Крѣгъ начиналъ съ самымъ бытіемъ, и кончился 532 года.

Второй Крѣгъ начиналъ 533, и кончился 1064 года.

Третій Крѣгъ начиналъ 1065, и кончился 1596 года.

Четвертый Крѣгъ начиналъ 1597, и кончился 2128 года.

Пятый Крѣгъ начиналъ 2129, и кончился 2660 года.

Шестой Крѣгъ начиналъ 2661, и кончился 3192 года.

Седьмой Крѣгъ начиналъ 3193, и кончился 3724 года.

Осьмой Крѣгъ начиналъ 3725, и кончился 4256 года.

Девятый Крѣгъ начиналъ 4257, и кончился 4788 года.

Десятый Крѣгъ начиналъ 4789, и кончился 5320 года.

Первый надесать Крѣгъ начиналъ 5321, и кончился 5852 года ш сотвореніа міра, а ш рождества хрѣтова 344, ибо въ семъ благодатномъ Крѣгѣ спаситель міра родился, а именны 5508 года.

Второй надесать Крѣгъ начиналъ 5853 міробытіа, Хрѣтова же 345, и кончился 6384 міробытіа, хрѣтова же 876 года.

Третій надесать Крѣгъ начиналъ 6385 міробытіа, Хрѣтова же 877, и кончился 6916. Хрѣтова же 1408 года.

Четвертый надесать нынѣ тисщій Крѣгъ представляю на заѣ на слѣдующихъ таблицяхъ всего, что бы всякъ оувидѣти и знати могъ, порядокъ Крѣгамъ солнца и луны, также числа недѣльных, и пасхальныхъ словъ, которая въ пасхаліи показываютъ подвижныя праздники.

Во верхѣ поставленнаа слова значатъ: А. М. лѣ-  
то міровытїа. А. X. лѣто хрѣтово, то есть ѿ ро-  
ждества Хрѣтова. К. С. крѣга солнцѣ. К. Л. крѣга  
лунѣ. Ч. Н. числа недѣльнаа. С. П. слова па-  
схалнаа. Въ столпахъ лѣвома и среднѣма в. вѣ-  
сокога, еже показуетъ годъ вѣсоконый.



Л. М.	Л. X.	К С	Ч Н	К Л	С П	Л. М.	Л. X.	К Л	Ч Н	К Л	С П
6917	1409	1	1	1	П	6949	1441	5	6	14	Ч
6918	1410	2	2	2	Б	6950	1442	6	7	15	І
6919	1411	3	3	3	Ф	6951	1443	7	1	16	Ь
6920	1412	4	5	4	Л	6952	1414	8	3	17	Ф
6921	1413	5	6	5	Ю	6953	1445	9	4	18	Ж
6922	1414	6	7	6	Р	6954	1446	10	5	19	Ш
6923	1415	7	1	7	Н	6955	1447	11	6	1	С
6924	1416	8	3	8	Ъ	6956	1448	12	1	2	В
6925	1417	9	4	9	У	6957	1449	13	2	3	Х
6926	1418	10	5	10	Б	6958	1450	14	3	4	Н
6927	1419	11	6	11	Ч	6959	1451	15	4	5	М
6928	1420	12	1	12	П	6960	1452	16	6	6	С
6929	1421	13	2	13	Б	6961	1453	17	7	7	І
6930	1422	14	3	14	Ф	6962	1454	18	1	8	Ь
6931	1423	15	4	15	М	6963	1455	19	2	9	О
6932	1424	16	6	16	Ю	6964	1456	20	4	10	Ж
6933	1425	17	7	17	Р	6965	1457	21	5	11	Ш
6934	1426	18	1	18	Н	6966	1458	22	6	12	К
6935	1427	19	2	19	Ы	6967	1459	23	7	13	Г
6936	1428	20	4	1	М	6968	1460	24	2	14	Х
6937	1429	21	5	2	Б	6969	1461	25	3	15	Н
6938	1430	22	6	3	Ч	6970	1462	26	4	16	Ш
6939	1431	23	7	4	І	6971	1463	27	5	17	Т
6940	1432	24	2	5	Ы	6972	1464	28	7	18	І
6941	1433	25	3	6	Ф	6973	1465	1	1	19	Ъ
6942	1434	26	4	7	Ж	6974	1466	2	2	1	О
6943	1435	27	5	8	Ш	6975	1467	3	3	2	С
6944	1436	28	7	9	Р	6976	1468	4	5	3	Ш
6945	1437	1	1	10	Н	6977	1469	5	6	4	К
6946	1438	2	2	11	Х	6978	1470	6	7	5	Ъ
6947	1439	3	3	12	Н	6979	1471	7	1	6	С
6948	1440	4	5	13	Б	6980	1472	8	3	7	С

d.M.	d. X.	R	Ч	R	С	d.M.	d. X.	R	Ч	R	С
6981	1473	9	4	8	III	7013	1505	13	2	2	5
6982	1474	10	5	9	I	7014	1506	14	3	3	Φ
6983	1475	11	6	10	A	7015	1507	15	4	4	M
6984	1476	12	1	11	II	7016	1508	16	5	5	Φ
6985	1477	13	2	12	O	7017	1509	17	7	6	P
6986	1478	14	3	13	A	7018	1510	18	1	7	II
6987	1479	15	4	14	V	7019	1511	19	2	8	II
6988	1480	16	6	15	K	7020	1512	20	4	9	V
6989	1481	17	7	16	E	7021	1513	21	5	10	B
6990	1482	18	1	17	II	7022	1514	22	6	11	Ч
6991	1483	19	2	18	3	7023	1515	23	7	12	P
6992	1484	20	4	19	III	7024	1516	24	2	13	E
6993	1485	21	5	1	A	7025	1517	25	3	14	Φ
6994	1486	22	6	2	A	7026	1518	26	4	15	M
6995	1487	23	7	3	II	7027	1519	27	5	16	5
6996	1488	24	2	4	O	7028	1520	28	7	17	P
6997	1489	25	3	5	II	7029	1521	1	1	18	M
6998	1490	26	4	6	V	7030	1522	2	2	19	M
6999	1491	27	5	7	A	7031	1523	3	3	1	H
7000	1492	28	7	8	E	7032	1524	4	5	2	3
7001	1493	1	1	9	II	7033	1525	5	6	3	Ч
7002	1494	2	2	10	3	7034	1526	6	7	4	I
7003	1495	3	3	11	II	7035	1527	7	1	5	II
7004	1496	4	5	12	A	7036	1528	8	3	6	Φ
7005	1497	5	6	13	A	7037	1529	9	4	7	Φ
7006	1498	6	7	14	II	7038	1530	10	5	8	III
7007	1499	7	1	15	H	7039	1531	11	6	9	Φ
7008	1500	8	3	16	II	7040	1532	12	1	10	H
7009	1501	9	4	17	V	7041	1533	13	2	11	X
7010	1502	10	5	18	B	7042	1534	14	3	12	H
7011	1503	11	6	19	Ч	7043	1535	15	4	13	III
7012	1504	12	1	1	II	7044	1536	16	6	14	Ч

d.M.	d. X.	R	Ч	R	С	d.M.	d. X.	R	Ч	R	С
7045	1537	17	7	15	I	7077	1569	21	5	9	T
7046	1538	18	1	16	II	7078	1570	22	6	10	A
7047	1539	19	2	17	O	7079	1571	23	7	11	II
7048	1540	20	4	18	II	7080	1572	24	2	12	O
7049	1541	21	5	19	III	7081	1573	25	3	13	A
7050	1542	22	6	1	3	7082	1574	26	4	14	V
7051	1543	23	7	2	Γ	7083	1575	27	5	15	A
7052	1544	24	2	3	X	7084	1576	28	7	16	II
7053	1545	25	3	4	H	7085	1577	1	1	17	II
7054	1546	26	4	5	III	7086	1578	2	2	18	3
7055	1547	27	5	6	T	7087	1579	3	3	19	II
7056	1548	28	7	7	I	7088	1580	4	5	1	A
7057	1549	1	1	8	II	7089	1581	5	6	2	A
7058	1550	2	2	9	O	7090	1582	6	7	3	II
7059	1551	3	3	10	3	7091	1583	7	1	4	II
7060	1552	4	5	11	II	7092	1584	8	3	5	II
7061	1553	5	6	12	K	7093	1585	9	4	6	V
7062	1554	6	7	13	Γ	7094	1586	10	5	7	A
7063	1555	7	1	14	II	7095	1587	11	6	8	Ч
7064	1556	8	3	15	II	7096	1588	12	1	9	II
7065	1557	9	4	16	III	7097	1589	13	2	10	3
7066	1558	10	5	17	T	7098	1590	14	3	11	II
7067	1559	11	6	18	A	7099	1591	15	4	12	II
7068	1560	12	1	19	II	7100	1592	16	6	13	A
7069	1561	13	2	1	O	7101	1593	17	7	14	II
7070	1562	14	3	2	3	7102	1594	18	1	15	II
7071	1563	15	4	3	V	7103	1595	19	2	16	V
7072	1564	16	6	4	K	7104	1596	20	4	17	V
7073	1565	17	7	5	II	7105	1597	21	5	18	Ч
7074	1566	18	1	6	3	7106	1598	22	6	19	Ч
7075	1567	19	2	7	3	7107	1599	23	7	1	II
7076	1568	20	4	8	III	7108	1600	24	2	2	II



д.М.	д.Х.	К	Ч	К	С	д	П	д.М.	д.Х.	К	Ч	К	С	д	П
7109	1601	25	3	3	Ф			7141	1633	1	1	16	Б		
7110	1602	26	4	4	М			7142	1634	2	2	17	О		
7111	1603	27	5	5	Б			7143	1635	3	3	18	З		
R 7112	1604	28	7	6	Р		R	7144	1636	4	5	19	Ш		
7113	1605	1	1	7	Н			7145	1637	5	6	1	Е		
7114	1606	2	2	8	Ы			7146	1638	6	7	2	Г		
7115	1607	3	3	9	И			7147	1639	7	1	3	С		
R 7116	1608	4	5	10	Е		R	7148	1640	8	3	4	В		
7117	1609	5	6	11	Ч			7149	1641	9	4	5	М		
7118	1610	6	7	12	Р			7150	1642	10	5	6	Т		
7119	1611	7	1	13	В			7151	1643	11	6	7	К		
R 7120	1612	8	3	14	Ф		R	7152	1644	12	1	8	Б		
7121	1613	9	4	15	М			7153	1645	13	2	9	О		
7122	1614	10	5	16	Ж			7154	1646	14	3	10	З		
7123	1615	11	6	17	С			7155	1647	15	4	11	Ш		
R 7124	1616	12	1	18	Н		R	7156	1648	16	6	12	К		
7125	1617	13	2	19	И			7157	1649	17	7	13	Г		
7126	1618	14	3	1	Н			7158	1650	18	1	14	С		
7127	1619	15	4	2	Ж			7159	1651	19	2	15	З		
R 7128	1620	16	6	3	Ч		R	7160	1652	20	4	16	Ш		
7129	1621	17	7	4	И			7161	1653	21	5	17	Т		
7130	1622	18	1	5	Б			7162	1654	22	6	18	А		
7131	1623	19	2	6	Х			7163	1655	23	7	19	Ц		
R 7132	1624	20	4	7	Ж		R	7164	1656	24	2	1	О		
7133	1625	21	5	8	Ш			7165	1657	25	3	2	З		
7134	1626	22	6	9	С			7166	1658	26	4	3	В		
7135	1627	23	7	10	Г			7167	1659	27	5	4	А		
R 7136	1628	24	2	11	Х		R	7168	1660	28	7	5	Т		
7137	1629	25	3	12	Н			7169	1661	1	1	6	С		
7138	1630	26	4	13	Ж			7170	1662	2	2	7	З		
7139	1631	27	5	14	Т			7171	1663	3	3	8	Б		
R 7140	1632	28	7	15	И		R	7172	1664	4	5	9	Т		

д.М.	д.Х.	К	Ч	К	С	д	П	д.М.	д.Х.	К	Ч	К	С	д	П
7173	1665	5	6	10	А			7205	1697	9	4	4	М		
7174	1666	6	7	11	Ц			7206	1698	10	5	5	Ж		
7175	1667	7	1	12	П			7207	1699	11	6	6	С		
R 7176	1668	8	3	13	А		R	7208	1700	12	1	7	Н		
7177	1669	9	4	14	В			7209	1701	13	2	8	Ы		
7178	1670	10	5	15	А			7210	1702	14	3	9	Н		
7179	1671	11	6	16	Ю			7211	1703	15	4	10	Ж		
R 7180	1672	12	1	17	П		R	7212	1704	16	6	11	Ч		
7181	1673	13	2	18	З			7213	1705	17	7	12	Р		
7182	1674	14	3	19	Б			7214	1706	18	1	13	В		
7183	1675	15	4	1	М			7215	1707	19	2	14	Х		
R 7184	1676	16	6	2	А		R	7216	1708	20	4	15	М		
7185	1677	17	7	3	Ц			7217	1709	21	5	16	Ж		
7186	1678	18	1	4	Н			7218	1710	22	6	17	С		
7187	1679	19	2	5	Ы			7219	1711	23	7	18	И		
R 7188	1680	20	4	6	В		R	7220	1712	24	2	19	Ы		
7189	1681	21	5	7	А			7221	1713	25	3	1	Н		
7190	1682	22	6	8	Ч			7222	1714	26	4	2	Ж		
7191	1683	23	7	9	Р			7223	1715	27	5	3	Ш		
R 7192	1684	24	2	10	З		R	7224	1716	28	7	4	И		
7193	1685	25	3	11	Б			7225	1717	1	1	5	Б		
7194	1686	26	4	12	М			7226	1718	2	2	6	Х		
R 7195	1687	27	5	13	Е		R	7227	1719	3	3	7	С		
7196	1688	28	7	14	Ц			7228	1720	4	5	8	Ш		
7197	1689	1	1	15	Н			7229	1721	5	6	9	С		
7198	1690	2	2	16	Ы			7230	1722	6	7	10	Г		
7199	1691	3	3	17	Ф			7231	1723	7	1	11	С		
R 7200	1692	4	5	18	Е		R	7232	1724	8	3	12	Н		
7201	1693	5	6	19	Ч			7233	1725	9	4	13	Ж		
7202	1694	6	7	1	Р			7234	1726	10	5	14	Т		
7203	1695	7	1	2	В			7235	1727	11	6	15	В		
R 7204	1696	8	3	3	Ф		R	7236	1728	12	1	16	Б		

д.М.	д.Х.	К	Ч	Р	С	д	д.М.	д.Х.	К	Ч	Р	С	д
7237	1729	13	2	17	0	Ш	7269	1761	17	7	11	Ш	
7238	1730	14	3	18	Э		7270	1762	18	1	12	Ш	
7239	1731	15	4	19	Ш		7271	1763	19	2	13	Е	
R 7240	1732	16	6	1	Г		R 7272	1764	20	4	14	В	
7241	1733	17	7	2	Г		7273	1765	21	5	15	д	
7242	1734	18	1	3	Э		7274	1766	22	6	16	Ю	
7243	1735	19	2	4	0		7275	1767	23	7	17	Р	
R 7244	1736	20	4	5	м		R 7276	1768	24	2	18	З	
7245	1737	21	5	6	Т		7277	1769	25	3	19	Ъ	
7246	1738	22	6	7	К		7278	1770	26	4	1	М	
7247	1739	23	7	8	Б		7279	1771	27	5	2	В	
R 7248	1740	24	2	9	0		R 7280	1772	28	7	3	Ш	
7249	1741	25	3	10	Э		7281	1773	1	1	4	И	
7250	1742	26	4	11	Ш		7282	1774	2	2	5	Ы	
7251	1743	27	5	12	д		7283	1775	3	3	6	Ф	
R 7252	1744	28	7	13	Г		R 7284	1776	4	5	7	д	
7253	1745	1	1	14	Э		7285	1777	5	6	8	Ч	
7254	1746	2	2	15	З		7286	1778	6	7	9	Р	
7255	1747	3	3	16	Ъ		7287	1779	7	1	10	И	
R 7256	1748	4	5	17	Т		R 7288	1780	8	3	11	Ъ	
7257	1749	5	6	18	А		7289	1781	9	4	12	М	
7258	1750	6	7	19	Ш		7290	1782	10	5	13	Б	
7259	1751	7	1	1	И		7291	1783	11	6	14	Ч	
R 7260	1752	8	3	2	Э		R 7292	1784	12	1	15	И	
7261	1753	9	4	3	В		7293	1785	13	2	16	Ы	
7262	1754	10	5	4	д		7294	1786	14	3	17	Ф	
7263	1755	11	6	5	Ю		7295	1787	15	4	18	Ж	
R 7264	1756	12	1	6	Э		R 7296	1788	16	6	19	Ч	
7265	1757	13	2	7	З		7297	1789	17	7	1	Р	
7266	1758	14	3	8	Ъ		7 98	1790	18	1	2	Р	
7267	1759	15	4	9	В		7299	1791	19	2	3	Х	
R 7268	1760	16	6	10	д		R 7300	1792	20	4	7	М	

д.М.	д.Х.	К	Ч	Р	С	д	д.М.	д.Х.	К	Ч	Р	С	д
7301	1793	21	5	5	Ж		7333	1825	25	3	18	Э	
7302	1794	22	6	6	Г		7334	1826	26	4	19	Ш	
7303	1795	23	7	7	И		7335	1827	27	5	1	д	
R 7304	1796	24	2	8	Ы		R 7336	1828	28	7	2	Г	
7305	1797	25	3	9	И		7337	1829	1	1	3	Э	
7306	1798	26	4	10	Ж		7338	1830	2	2	4	0	
7307	1799	27	5	11	И		7339	1831	3	3	5	Ъ	
R 7308	1800	28	7	12	Р		R 7340	1832	4	5	6	Г	
7309	1801	1	1	13	Р		7341	1833	5	6	7	К	
7310	1802	2	2	14	Х		7342	1834	6	7	8	К	
7311	1803	3	3	15	И		7343	1835	7	1	9	И	
R 7312	1804	4	5	16	Ж		R 7344	1836	8	3	10	Э	
7313	1805	5	6	17	Г		7345	1837	9	4	11	Ш	
7314	1806	6	7	18	И		7346	1838	10	5	12	д	
7315	1807	7	1	19	Э		7347	1839	11	6	13	д	
R 7316	1808	8	3	1	И		R 7348	1840	12	1	14	Э	
7317	1809	9	4	2	Ж		7349	1841	13	2	15	З	
7318	1810	10	5	3	Ш		7350	1842	14	3	16	Ъ	
R 7319	1811	11	6	4	К		R 7351	1843	15	4	17	В	
7320	1812	12	1	5	Ъ		7352	1844	16	6	18	д	
7321	1813	13	2	6	Х		7353	1845	17	7	19	Ш	
7322	1814	14	3	7	Э		7354	1846	18	1	1	И	
7323	1815	15	4	8	Ш		7355	1847	19	2	2	Ж	
R 7324	1816	16	6	9	Г		R 7356	1848	20	4	3	В	
7325	1817	17	7	10	Г		7357	1849	21	5	4	д	
7326	1818	18	1	11	Э		7358	1850	22	6	5	Ю	
7327	1819	19	2	12	0		7359	1851	23	7	6	И	
R 7328	1820	20	4	13	Ж		R 7360	1852	24	2	7	З	
7329	1821	21	5	14	Т		7361	1853	25	3	8	Ъ	
7330	1822	22	6	15	Р		7362	1854	26	4	9	В	
7331	1823	23	7	16	К		7363	1855	27	5	10	Б	
R 7332	1824	24	2	17	0		R 7364	1856	28	7	11	Ш	

F

д.м.	д.х.	г	ч	к	с	д	п	д.м.	д.х.	г	ч	к	с	д	п
7365	1857	1	1	12	П			7397	1889	5	6	6	С		
7366	1858	2	2	13	Б			7398	1890	6	7	7	І		
7367	1859	3	3	14	Ф			7399	1891	7	1	8	Б		
7368	1860	4	5	15	Д	В		7400	1892	8	3	9	І		
7369	1861	5	6	16	Ю			7401	1893	9	4	10	Ж		
7370	1862	6	7	17	Р			7402	1894	10	5	11	Ш		
7371	1863	7	1	18	Н			7403	1895	11	6	12	В		
7372	1864	8	3	19	Ъ	В		7404	1896	12	1	13	В		
7373	1865	9	4	1	М			7405	1897	13	2	14	Х		
7374	1866	10	5	2	В			7406	1898	14	3	15	И		
7375	1867	11	6	3	Ч			7407	1899	15	4	16	Ш		
7376	1868	12	1	4	П	В		7408	1900	16	6	17	С		
7377	1869	13	2	5	Ы			7409	1901	17	7	18	І		
7378	1870	14	3	6	Ф			7410	1902	18	1	19	Ъ		
7379	1871	15	4	7	Ж			7411	1903	19	2	1	О		
7380	1872	16	6	8	Ч	В		7412	1904	20	4	2	Ж		
7381	1873	17	7	9	Р			7413	1905	21	5	3	Ш		
7382	1874	18	1	10	Н			7414	1906	22	6	4	В		
7383	1875	19	2	11	Х			7415	1907	23	7	5	Ъ		
7384	1876	20	4	12	М	В		7416	1908	24	2	6	Х		
7385	1877	21	5	13	В			7417	1909	25	3	7	Ъ		
7386	1878	22	6	14	Ч			7418	1910	26	4	8	Ш		
7387	1879	23	7	15	І			7419	1911	27	5	9	Т		
7388	1880	24	2	16	Ы	В		7420	1912	28	7	10	Т		
7389	1881	25	3	17	Ф			7421	1913	1	1	11	Ъ		
7390	1882	26	4	18	Ж			7422	1914	2	2	12	О		
7391	1883	27	5	19	Ш			7423	1915	3	3	13	Д		
7392	1884	28	7	1	Р	В		7424	1916	4	5	14	І		
7393	1885	1	1	2	В			7425	1917	5	6	15	В		
7394	1886	2	2	3	Х			7426	1918	6	7	16	Ъ		
7395	1887	3	3	4	Н			7427	1919	7	1	17	П		
7396	1888	4	5	5	Ж	В		7428	1920	8	3	18	Ъ		

д.м.	д.х.	г	ч	к	с	д	п	д.м.	д.х.	г	ч	к	с	д	п
7429	1921	9	4	19	Ш			7439	1931	19	2	10	Ъ		
7430	1922	10	5	1	Д	В		7440	1932	20	4	11	Ш		
7431	1923	11	6	2	Д			7441	1933	21	5	12	Д		
7432	1924	12	1	3	С			7442	1934	22	6	13	Д		
7433	1925	13	2	4	О			7443	1935	23	7	14	Ц		
7434	1926	14	3	5	Ъ	В		7444	1936	24	2	15	Ъ		
7435	1927	15	4	6	В			7445	1937	25	3	16	Ъ		
7436	1928	16	6	7	К			7446	1938	26	4	17	В		
7437	1929	17	7	8	Ъ			7447	1939	27	5	18	В		
7438	1930	18	8	9	П	В		7448	1940	28	7	19	Ц		

И ТАКОУ ЧЕТВЕРТЫЙ НАДЕСАТЬ КРЪГЪ НАЧАЛЪ СЪ ГОДА  
6917. МІРОВАНЫЯ, А Ш РОЖДЕСТВА ХРІТОВА 1409,  
СЪ ПЕРВЫМИ ЧИСЛАМИ КРЪГШВЪ СОЛНЦА И ЛУНЫ, И ЧИСЛАЪ  
НЕДѢЛНЫХЪ, Ш СЛОВА ЖЕ ПАСХАЛНАГШ П, И ОКОНЧИТ-  
СА ГОДОМЪ 7448, МІРОВАНЫЯ, ХРІТОВА ЖЕ 1940,  
ГОДА СЪ ПОЛНЫМИ ЧИСЛАМИ КРЪГШВЪ СОЛНЦА И ЛУНЫ,  
И ЧИСЛАЪ НЕДѢЛНЫХЪ, СО СЛОВОМЪ ЖЕ ПАСХАЛНЫМЪ Ц.  
СЛѢДОВАТИ ЧЕШ БѢДЕТЪ.

ПЯТЫЙ НАДЕСАТЬ КРЪГЪ, ИЖЕ НАЧНЕТЪ СЪ 7449, МІ-  
РОВАНЫЯ, А ХРІТОВА 1941, СЪ ПЕРВЫМИ ЧИСЛАМИ КРЪ-  
ГШВЪ СОЛНЦА И ЛУНЫ И ЧИСЛАЪ НЕДѢЛНЫХЪ, Ш СЛОВА ЖЕ  
ПАСХАЛНАГШ ОПАТЬ П. И КАКОУ ЧИСЛА, ТАКОУ И СЛО-  
ВА ПАСХАЛНАА НАУТЪ ТАКИМЪ ЖЕ ПОРЯДКОМЪ, КАКОУ  
ВЪ ПРЕПОЛОЖЕННОМЪ ЧЕТВЕРТОМЪ НАДЕСАТЬ КРЪГѢ, И  
СКОНИТСА 7980, ГОДА МІРОВАНЫЯ, А ХРІТОВА 2742

СЪ ТАКИМИ ЖЕ ПОЛНЫМИ ЧИСЛАМИ И СО СЛОВОМЪ ПАСХАЛНЫМЪ, СЪ КАКОВЫМИ КОНЧИТСЯ ЧЕТВЕРТЫЙ НАДЕСЯТЬ КРЪГЪ, ИБО ОНАА ЧИСЛА И СЛОВА ПАСХАЛНАА ИДЪТЪ НЕПРЯМЪНИТЕЛНШ ЧРЕЗЪ ВСА КРЪГИ ВЪ ЕДИНОМЪ И ТОМЪ ЖЕ ПОРЯДКѢ, И СИЦЕВЫМЪ ОБРАЗОМЪ ДО ОНАГШ ВРЕМЕНИ, ЕГДА ТВОРЦЪ ВСѢХЪ СОИЗВОЛИТСА МІРЪ СЕМЬКОНИЦЪ УЧИНИТИ.

### Ключъ границъ.

СѢТЪ 35 азбѣчныхъ словъ, котыраа въ пасхалии показывають подвижніа праздники во всякомъ годѣ. Напримеръ: 1779 года пасхалное слово было И; убо того года была Пасха 31 марта, вознесеніе 9 Маіа, Сшествіе 19 Маіа и пршчаа.

Слѣдующія таблицы представляютъ всю Пасхалию. Сокращенная слова значатъ.

- |                 |           |
|-----------------|-----------|
| Ч Четвертокъ.   | Н Недѣла, |
| Г Среда.        | С Сѣбота. |
| Б Вторникъ.     | Т Пятокъ. |
| П Понедѣльникъ. |           |

Неподвижныа праздники, то есть, котыраа въ святцословѣ по днямъ мѣцій поставлены, кромѣ праздника Апшвѣз Петра и Павла; не нужданш ставлати въ пасхалию, ибо они по мѣцамъ идѣтъ неподвижнш, а начало утѣніа Трїода, принадлежитъ до знанія двѣховныхъ лицъ, а до мірскихъ не касатса.

## Пасхалия

по ключевымъ пасхальнымъ словамъ.

СЛОВА ПАСХАЛНАА		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
СѢТВО ХРѢТОВО.		Ч	Г	В	П	Н	С	Т
МАСОСТІА ДНЕЙ.		32	33	34	35	36	37	38
МАСОСѢТЪ, ІАН.		25	26	27	28	29	30	31
СИРОСѢТЪ, ФЕВР.		1	2	3	4	5	6	7
Мѣсѣцъ Сірокотъ	СѢТВО ХРѢТОВО	Г	В	П	Н	С	Т	Ч
	МАСОСТІА ДНЕЙ	33	34	35	36	37	38	39
	МАСОСѢТЪ ІАН.	26	27	28	29	30	31	32
	СИРОСѢТЪ ФЕВР	2	3	4	5	6	7	8
ПАСХА ХРѢТОВА МАР.		22	23	24	25	26	27	28
ВОЗНЕСЕНІЕ АПРИЛ.		30	<sup>Ma</sup> 1	2	3	4	5	6
ПАТДЕСА ТНИЦА МАІА		10	11	12	13	14	15	1
ИЛЪ ВСѢХЪ СѢТЪХЪ МАІА		17	18	19	20	21	22	23
ПЕТРОВА ПОСТА ДНЕЙ		42	41	40	39	38	37	36
ПРАЗДНИКЪ ПЕТРА		П	Н	С	Т	Ч	Г	Б

# НѢИХОДИМАА ПАСХАЛІА.

ПО КЛЮЧЕВЫМЪ ПАСХАЛНЫМЪ СЛОВАМЪ.

СЛОВА ПАСХАЛНАА **З З Н І В А М**

ГѢТВО ХРТОВО. **Ч Г Б П Н О Т**

МАСОАСТІА ДНІЙ. 39 40 41 42 43 44 45

МАСОДѢТЪ ФЕВР. 1 2 3 4 5 6 7

СиродѢТЪ ФЕВР. 8 9 10 11 12 13 14

ГѢТВО ХРТОВО **Г Б П Н О Т Ч**

МАСОАСТІА ДНІЙ 40 41 42 43 44 45 46

МАСОДѢТЪ ФЕВР 2 3 4 5 6 7 8

СиродѢТЪ ФЕВР 9 10 11 12 13 14 15

Пасха ХРТОВА Мар. 29 30 31 <sup>Апр.</sup><sub>1</sub> 2 3 4

Вознесеніе Маіа. 7 8 9 10 11 12 13

Пятдесятница Маіа 17 18 19 20 21 22 23

НѢА ВСѢХЪ СТЫХЪ Маіа. 24 25 26 27 28 29 30

Петрова поста днѣй. 35 34 33 32 31 30 29

Праздникъ Петра. **П Н О Т Ч Г Б**

# НѢИХОДИМАА ПАСХАЛІА

ПО КЛЮЧЕВЫМЪ ПАСХАЛНЫМЪ СЛОВАМЪ.

СЛОВА ПАСХАЛНАА **Н О П Р О Т У**

ГѢТВО ХРТОВО, **Ч Г Б П Н О Г І**

МАСОАСТІА ДНІЙ. 46 47 48 49 50 51 52

МАСОДѢТЪ ФЕВР, 8 9 10 11 12 13 14

СиродѢТЪ ФЕВР. 15 16 17 18 19 20 21

ГѢТВО ХРТОВО **Г Б П Н О Т Ч**

МАСОАСТІА ДНІЙ 47 48 49 50 51 52 53

МАСОДѢТЪ ФЕВ. 9 10 11 12 13 14 15

СиродѢТЪ ФЕВР. 16 17 18 19 20 21 22

Пасха ХРТОВА Апр. 5 6 7 8 9 10 11

Вознесеніе Маіа 14 15 16 17 18 19 20

Пятдесятница Маіа. 24 25 26 27 28 29 30

НѢА ВСѢХЪ СТЫХЪ Маіа. 31 <sup>Іун.</sup><sub>1</sub> 2 3 4 5 6

Петрова Поста днѣй 28 27 26 25 24 23 22

Праздникъ П.тра. **П Н О Т Ч Г Б**

# НѢИХОДИМАА ПАХАЛІА.

ПО КЛЮЧЕВЫМЪ ПАСХАЛНЫМЪ СЛОВАМЪ.

СЛОВА ПАХАЛНАА	Ф	Х	Ѡ	Ц	Ч	Ш	Щ	
ІЖТВО ХРТОВО.	Ч	Г	Б	П	Н	О	Т	
МАСОСТІА ДНЕЙ.	53	54	55	56	57	58	59	
МАСОУСТЪ ФЕВР.	15	16	17	18	19	20	21	
Сиропустъ февр.	22	23	24	25	26	27	28	
Аще вѣсокъ	ІЖТВО ХРТОВО	Г	Б	П	Н	О	Т	Ч
	МАСОСТІА ДНЕЙ	54	55	56	57	58	59	60
	МАСОУСТЪ ФЕВР	16	17	18	19	20	21	22
	Сиропустъ февр	23	24	25	26	27	28	29
Пасха ХРТОВА Апр.	12	13	14	15	16	17	18	
Вознесеніе Маіа.	21	22	23	24	25	26	27	
Пятдесятница Маіа	31	<sup>Iun.</sup> 1	2	3	4	5	6	
І҆҆҆а всѣхъ стѣхъ І҆҆҆н.	7	8	9	10	11	12	13	
Петрова поста дней.	21	20	19	18	17	16	15	
Праздникъ Петра.	П	Н	О	Т	Ч	Г	Б	

# НѢИХОДИМАА ПАХАЛІА

ПО КЛЮЧЕВЫМЪ ПАСХАЛНЫМЪ СЛОВАМЪ.

СЛОВА ПАХАЛНАА	Ъ	Ы	Ь	Ѧ	Ю	Ѫ	Ѡ	
ІЖТВО ХРТОВО,	Ч	Г	Б	П	Н	О	Т	
МАСОСТІА ДНЕЙ.	60	61	62	63	64	65	66	
МАСОУСТЪ ФЕВР.	22	23	24	25	26	27	28	
Сиропустъ марта.	1	2	3	4	5	6	7	
Аще вѣсокъ	ІЖТВО ХРТОВО	Г	Б	П	Н	О	Т	Ч
	МАСОСТІА ДНЕЙ	61	62	63	64	65	66	67
	МАСОУСТЪ ФЕВ.	23	24	25	26	27	28	29
	Сиропустъ мар.	1	2	3	4	5	6	7
Пасха ХРТОВА Апр.	19	20	21	22	23	24	25	
Вознесеніе Маіа	28	29	30	31	<sup>Iun.</sup> 1	2	3	
Пятдесятница І҆҆҆н.	7	8	9	10	11	12	13	
І҆҆҆а всѣхъ стѣхъ І҆҆҆н.	14	15	16	17	18	19	20	
Петрова Поста дней	14	13	12	11	10	9	8	
Праздникъ Петра.	П	Н	О	Т	Ч	Г	Б	

## Ѡ ВѢЧНОМЪ УПОТРЕБЛЕНІИ ВѢГШ КАЛЕНДАРЯ.

Понже Ѡ Календарь сѣи вѣчнымъ, то ёсть, Ѡ начала до скончаніа міра траюцимъ, или слѣжити могущимъ назвала: то прилагаю заѣ общаа правила, по коима употребленіе Ѡгш ѣ быти можеть вѣчное: ѣ чѣш:

### П р а в и л о 1.

#### Ѡ изобрѣтеніи крѣга солнцѣ во вѣкомъ годѣ.

Когда хоцѣши знати, кій крѣга солнцѣ въ коемъ либо годѣ прежде рѣтва Хрѣтова былъ, постави число онагш года, Ѡгшже хоцѣши, ѣ раздѣли сѣ съ 28, ѣ ѡставшеса число покажетъ тогдашній крѣга солнцѣ. Напримѣръ: Лѣта Ѡ сотвореніа міра 2242 былъ вселенскій потопъ, сѣа числа раздѣли съ 28, останѣтся 2. ѣ такш былъ тогда второй крѣга солнцѣ. Рѣтво Хрѣтово было лѣта Ѡ сотвореніа міра 5508 сѣа числа раздѣли съ 28. ѣ ѡстанѣтся 20. такш былъ тогда двадцатый крѣга солнцѣ. Прехожденіе Иерарья

чрезъ

чрезъ чермное море было лѣта міровытѣа 3817. сѣа числа раздѣли съ 28, ѣ обрацѣши, что тогда была пятый крѣга солнцѣ: сице Ѡ созданіа міра, до скончаніа Ѡгш во изобрѣтеніи крѣга солнцагш по лѣтамъ міровытѣа постѣпати надобнш. Аще ли хоцѣши сѣа крѣги по лѣтамъ Хрѣтовымъ искази, то постави лѣто Хрѣтово, кое хоцѣши, ѣ приложи къ немѣ 20 ѣкш число, которое было во время Хрѣтова рѣтва крѣга солнцѣ, совокѣпи оба числа въ ѣдинѣю сѣммѣ; раздѣли сѣ съ 28. ѣ оставшеса число ёсть крѣга солнцѣ. Напримѣръ: Первый вселенскій соборъ былъ лѣта Хрѣтова 325, къ семѣ приложи 20 ѣ бѣдетъ 345, сѣа раздѣли съ 28, ѣ обрацѣши, что тогда былъ девятый крѣга солнца. Постави въ бѣдѣщаа лѣто Хрѣтово 1984. къ семѣ приложи 20, ѣ бѣдетъ въ сѣммѣ 2004, сѣа съ 28 раздѣливъ, ѡстанѣтся 16, ѣ сѣи бѣдетъ тогда крѣга солнцѣ.

### П р а в и л о 2.

#### Ѡ изобрѣтеніи крѣга лѣнѣ.

Подобнымъ образомъ ѣ крѣга лѣнѣ ищѣтся, съ приложениемъ обаче къ лѣтамъ Хрѣтовѣ 17. ѣкш

во время рѣтва Хрѣтова былъ крѣга лѣтъ седмь надкатъ. Напримѣръ: 1548, къ симъ приложи 17. и бѣдетъ 1565, сіа раздѣли съ 19, и обратиши, что онагш 1548 лѣта былъ крѣга лѣтъ первей. Аще ли хоцши искати крѣга лѣтъ по лѣтамъ шѣ созданія міра, то такъ постѣпай, какъ при исканю крѣга солнцѣ показано, съ раздѣлителемъ обаче 19. Напримѣръ: Потопъ Ноевъ былъ 2242. лѣта міровытѣа, сіа раздѣли съ 19, и обратиши, что тогда былъ двѣатый надесать крѣга лѣтъ.

### Примѣчаніе.

Знати подоклѣтъ, что когда при раздѣленій сицикомъ ничгш не останетса, тогда есть послѣдній крѣга, то есть солнцѣ двѣдесать осмь, а лѣтъ двѣатый надесать.

### Правило 3.

#### О изобрѣтеній числа недѣльнагш во всякомъ годѣ.

Постави перпендикулярш, или правш шѣ верха долѣ линію; съ лѣвыа страны линіи напиши шѣ верха же долѣ числа шѣ 1 до 28 порядѣ, еже бѣдетъ 28 крѣгшъ солнцѣ. При всякѣ четвертомъ числѣ, а имен-

при 4. 8. 12. 16. 20. 24. и 28. назначи годъ вѣсокосный съ в. потомъ съ десныа страны линіи постави шѣ верха долѣ числа недѣлнаа спрамъ числаъ крѣгшъ солнцныхъ по радѣ, обаче спрамъ назначеннагш вѣсокоснагш крѣга прѣтѣпи радвое, а постави послѣдѣюще число нѣное, какъ за прѣкладъ поставленъ видишь, то есть, спрамъ крѣгшъ 1. 2. 3. постави числа нѣнаа 1. 2. 3. а спрамъ 4. крѣга, понеже есть вѣсокосный, прѣтѣпи 4. а постави 5 число нѣное, и такъ до конца. Послѣ того изнайди по первомъ к ч правнаъ число крѣга солнцѣ въ годѣ, въ с н коемъ хоцши, и обрѣтенное число ищи 1 1 съ лѣвыа рѣки линіи, и спрамъ егш съ десныа рѣки стоаще число, есть тогш года в 4 5 число нѣное. Напримѣръ: лѣта шѣ созданія міра 2242 былъ крѣга солнцѣ 2. оубш сіе число 2 было во ономъ годѣ недѣлное. 9 4 Еце лѣта хрѣтова 1778 былъ крѣга солнцѣ 6 а спрамъ егш числа съ десныа страны линіи стоитъ 7, такъ сіе число 7. было въ томъ годѣ число нѣное. 13 2 Бѣдѣцагш 14 3 лѣта хрѣтова 1923 бѣдетъ крѣга солнцѣ 15 4 11, спрамъ егш числа стоитъ 6; угш число в 16 6 нѣное 6 бѣдетъ тогш 1923 года; и сице 17 7 во всякіа годы до скончанія міра. 18 1 19 2 20 4



### ПРАВИЛО 4.

## Ѡ ИЗЪОБРЕТЕНІИ ГОДА ВІСОКОСНАГО.

К	4
С	Н
2	5
22	6
23	7
24	2
25	3
26	4
27	5
28	7

Постави годъ, е҃гоже хо҃щши Ѡ созданіа міра, или Ѡ рѣтва хрѣтова, и раздѣли съ 4. понеже сїи вѣсокосный годъ вѣгда въ четвѣртомъ годѣ бываѣтъ; и аще нѣкое число превзыдетъ, или штанетса лишше, то годъ той нѣсть вѣсокосный аще ли ничегш не останетса, то вѣсокосный е҃сть. Напримѣръ: лѣто Ѡ созданіа міра 2242 раздѣли съ 4, останѣтса 2; оубѣ не былъ той годъ вѣсокосный. Сице лѣто міробытіа 7440 раздѣли съ 4 и не останетса ничегш, и за то бѣдетъ годъ вѣсокосный. Лѣта Хрѣтова 1547 раздѣли съ 4, останѣтса 3, и потомѣ не былъ вѣсокосный. Лѣта же 1796, сїа раздѣли съ 4, и не штанетса ничегш, почемѣ бѣдетъ годъ вѣсокосный. Такш по всѣмъ годамъ Ѡ созданіа до скончаніа міра можнш вѣсокосный годъ находити.

**Примѣчаніе.** Аще хо҃щши знати, какш годъ вѣсокосный бываѣтъ, имѣй въ памяти, что астрономическій годъ имѣѣтъ 365 днѣй и 6 ча-

свѣз

свѣз; сїи часы въ четвѣре года съ радѣ сочиняютъ цѣлый дѣнь, кой кз четвѣртомъ годѣ прибавлетса, и тогда той имѣѣтъ 366 днѣй, и потомѣ наричетса вѣсокосный; оный же нарастшій дѣнь прибавлетса кздвадцать осмымъ днѣмъ Феврѣаріа мѣца, кои тако вагш четвѣртагш года полѣчатъ 29 днѣй.

### ПРАВИЛО 5.

По коемѣ можнш безъ многогш численіа знати, въ кой дѣнь седмичный нѣкій Праздникъ былъ, или бѣдетъ.

Во первыѣхъ надобнш знати число нѣное тогш года, и сїе число найди въ Календарѣ во ономъ мѣцѣ, въ коемъ той Праздникъ бываѣтъ, е҃гшже дѣнь знати хо҃щши, и съ тогш числа начни именовати дни долѣ, глагола: Пнѣ, понѣликъ, вторникъ и далѣ, до онагш числа, при коемъ той праздникъ назначенъ. Напримѣръ: е҃гда хо҃щши знати, въ кой седмичный дѣнь лѣта хрѣтова 1778, былъ праздникъ 40 мѣчениковѣ, иже поставленъ въ мѣцѣ Мартѣ; то знай, что число нѣное было тогш года 7. е҃же спрамъ 4 числа мѣца стоитъ: оубѣш Ѡ тогш нѣнагш числа начни именовати дни, гла: 7 пнѣ, 6 понѣликъ, 5 вторникъ, 4 среда,

3 четвѣрткѣ, 2 пяткѣ, спрямѣ сего числа 2 стоитъ число мѣсячное 9: оубѣшъ праздникъ 40 мѣсячникомъ былъ того года въ пяткѣ. Изобрѣтеніе числа нѣнагш на всякій годъ, показавъ нѣ въ третімъ правилѣ, и такъ по изобрѣтѣніи числа нѣнагш, обращаши предъручѣннымъ способомъ всякій праздникъ, кой въ день былъ, или бѣдетъ во всякомъ годѣ шѣ оубраженіа ихъ до скончаніа міра.

### Правило 6.

По коемъ можнш знати, въ кой седмичный день кій мѣзъ насталъ, или настати бѣдетъ.

Сіе изобрѣтеніе такимъ же образомъ быватъ, еже и праздникѣвъ, то естъ шѣ числа нѣнагш въ каждомъ годѣ. Напримѣръ: лѣта Хрѣтова 1778 было число нѣное 7. и хоцѣши знати, въ кой седмичный день насталъ въ томъ годѣ мѣзъ Маіи; найди во Априлѣи при концѣ число нѣное 7, и шѣ того именьи дни до конца мѣа, и обращаши, что Маіи насталъ во вторникѣ. Ещѣ хоцѣши знати, въ кой день начнетъ мѣзъ Іюлѣи лѣта 1781. ищи первѣе по первомъ Правилѣ на той годъ крѣгъ солнцѣ, кой по третімъ празднѣ показитъ ти число нѣное; еже тогда бѣдетъ 4 сіе число найди при концѣ Ію-

ніа,

ніа, и именьи дни шѣ нѣи по радѣ, обращаши, что Іюлѣи въ томъ годѣ настанетъ въ четвѣрткѣ, и сице шѣ начала до конца міра.

### или иначе безъ календаря

найзѣстѣ знати поставити:

числа нѣнагш.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

имена мѣей

начиши шѣ Марта съ числами подложенными:

М. А. М. І. І. А. С. О. Н. Д. І. Ф.  
5. 1. 3. 6. 1. 4. 7. 2. 5. 7. 2. 5

а что бы сіа мѣсячнѣа числа имѣти добрѣ въ памяти, можнш слѣдѣющыа сокращенныа стихи найзѣстѣ научити.

Пятый Мартъ, Априлъ единъ, Маіи три, Іюль шесть, единъ Іюль, Августъ чтыри: Седмъ Септ. Сѣкто: два, Ноем: Пят. Децем: Седм, Іан. два, Февр: пать.

### дни седмичныа

съ числами подложенными:

не. по. вт. ср. че. пн. сб.  
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.  
8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.

Г

бгда

Вгда хоцещи знати, въ кой день седминый, лѣта 1778 мѣзѣ Августѣ началъ: во первыхъ ици число нѣное, еже было 7. потомъ ици число подъ мѣомъ Августомъ, еже есть 4. сѣ, и оноу нѣное соедини, и бѣдетъ 11; сихъ 11 ици въ числахъ подъ седмиными днами положенныхъ, и обрѣцши, что той мѣзѣ въ томъ годѣ началъ въ средѣ. Такш равнш хотѣши знати, въ кой седминый день лѣта 1785 начнетъ мѣзѣ Іюній, ици первѣе число нѣное, еже тогда бѣдетъ 2. таже ици число подъ мѣмъ Іюніемъ положенное, еже есть 6; сѣ и снѣе нѣное соедини, бѣдетъ 8; сихъ 8 ици въ числахъ подъ седмиными днами, и обрѣцши, что мѣзѣ Іюній лѣта 1785 начнетъ въ нѣк; сице постѣлай за всякій мѣзѣ во всякомъ годѣ ш началъ до скончанія міра.

Въ нашихъ церковныхъ Исторіяхъ, а наипаче въ житіяхъ стѣхъ поставлена лѣта ш сотворенія міра, такш дабы знати притомъ и лѣта Хрѣтова. и мѣи въ памяти сѣдѣющее.

### Правило 7.

По коемъ можнш не трѣданш шбрѣсти Годъ Хрѣтовъ, междѣ Годами міробытіа.

По-

Постави лѣто ш сотворенія міра послѣ рождества Хрѣтова, которое хоцещи, приложи къ немѣ настоящее лѣто Хрѣтова, и совокупѣ въ сѣммѣ, подъ кою подложи настоящее лѣто міробытіа. и сѣ изми изъ предположенныа сѣммы, и еже шстанетса или пройздетса, есть тогдашнее лѣто Хрѣтово. Напримѣръ: Нѣкій стѣи скончалса въ лѣто міробытіа 5769, къ сѣмъ приложи нѣвшнее лѣто Хрѣтова 1780, и совокупѣвъ, бѣдетъ 7549; изъ сѣа сѣммы изми нѣвшнее 7288 міробытіа, и станетса 261, еже было лѣто хрѣтово тогда, егда онъи стѣи скончалса. Ежели притомъ во Исторіи назначенъ день мѣзѣ по числу токмш, напримѣръ 25 Іаннуаріа, безъ означенія дне седминагш, то изнайди по первомъ правилѣ кругъ солнцѣ того года, таже чрѣзъ сѣе по третіемъ правилѣ число нѣное, кое тогда было 1, и ради обрѣтенія по томъ нѣномъ числу дне седминагш, постѣпи по пятомъ правилѣ, и обрѣцши, что онъи стѣи скончалса въ сѣвѣотѣ.

Ради изобрѣтенія лѣта міробытіа при лѣтахъ Хрѣтовыхъ, сѣвѣжитъ сѣдѣющее.

С 2

Пра-

## Правило 8.

Лѣто когда во прошлое Хрѣтово ѣзми ѣзъ насто-  
щаго лѣта Хрѣтова, и что произыдетъ, сіе ѣзми  
ѣзъ настощаго лѣта міровытїа, и такш оста-  
вится или произыдешее число бѣдетъ годъ ш сотво-  
ренїа міра при ономъ прошлѣ ш рѣтва Хрѣтова. На-  
примѣръ: Написано во Исторїи, что нѣкій царь  
 сконча лѣта Хрѣтова 324; дабы оубв дознати,  
 кое тогда было ш созданїа міра лѣто, ѣзми оное  
 хрѣтово лѣто ѣзъ настощаго 1780 лѣта Хрѣтова,  
 останется 1456; сіе число ѣзми ѣзъ настощаго  
 7288 лѣта міровытїа, останется 5832 лѣто ш  
 созданїа міра, въ коемъ оный царь скончался.

## Правило 9.

По коемъ можнш знати, за колику лѣтъ прежде  
 рѣтва Хрѣтова чтолибо важное во вѣтхомъ заветѣ  
 было.

По первыхъ надобнш знати, въ коемъ годѣ ш  
 созданїа міра Хрѣтосъ Гдѣ родился: а сіе ищется  
 такш: постави настощее лѣто міровытїа ѣзми ѣзъ  
 него настощее лѣто Хрѣтово, и произыдешее число  
 покажетъ той годъ, въ коемъ рѣтво Хрѣтово бы-  
 ло.

ло. Напримѣръ: ѣзъ нѣшнаго 7288 года мі-  
 ровытїа, ѣзми нѣшний 1780 годъ Хрѣтова, и  
 остается 5508: оубв въ семъ въ 5508 годѣ міро-  
 вытїа Хрѣтосъ родился: ѣзъ сего ѣзми оное прежде  
 рѣтва Хрѣтова бывшее число лѣтъ, и оставшїа  
 покажетъ, за колику лѣтъ прежде рѣтва Хрѣтова  
 чтолибо было. Напримѣръ: Потопъ Ноевъ былъ  
 2242 года міровытїа: сіе число ѣзми ѣзъ 5508,  
 останется 3266, оубв потопъ Ноевъ былъ за  
 3266 лѣтъ прежде рѣтва Хрѣтова. Еще, Прехо-  
 жденїе чермнаго моря было 3817 года міровытїа,  
 сіе ѣзми ѣзъ 5508, останется 1691: оубв прехо-  
 жденїе оное было за 1691 годъ прежде рѣтва Хрѣто-  
 ва, и сице ш Адама до рѣтва Хрѣтова исати мо-  
 жнш лѣта за всякаа приключенїа.

Когда хоцешш знати, кой крѣтъ годамъ былъ во  
 время нѣкоего знатнаго приключенїа, то супо-  
 триби слѣдующе.

## Правило 10.

Постави той годъ, въ которомъ нѣкое приключенїе  
 было, обаче годъ ш сотворенїа міра, и сіе раздѣ-  
 ли съ 532, и еже останется, сіе бѣдетъ крѣтъ го-  
 дамъ поставленнаго года, а колику тво показветъ,  
 колику крѣтъмъ мимошло. Напримѣръ: Рѣтво

Хрѣта Гда слѣдчалося 5508 года міровытіа, сіе раздѣли съ 532. Количество бѣдетъ 10, а остатокъ 188: оубо 10 крѣгшвъ было прошло, и въ 188 годѣ перваго надѣсать крѣга Спаситель роди са. Подобнѣ, егда Хоцещи знати, въ коимъ крѣгѣ и годѣ былъ первый вселенскій соборъ, надобно первѣе знати, въ коимъ годѣ ш рѣтва Хрѣтова сей соборъ былъ, и сей годъ соединити съ онымъ міровытіа годомъ, въ коимъ Хрѣтосъ родился, то бѣтъ, 5508; соборъ же той былъ 325 лѣта Хрѣтова, сіа соединивъ съ онымъ, бѣдетъ 5833. сіе раздѣли съ 532 и сбрацши по прежднѣмъ, что тогда 10 крѣгшвъ было прошло, и въ 513 годѣ перваго надѣсать крѣга былъ оный соборъ. Сице и ш прочихъ; напримѣръ: Тѣрки взяли цариградъ 1453 лѣта Хрѣтова, сіа соединивъ съ 5508, бѣдетъ 6961, сіе раздѣли съ 532, и сбрацши, что тогда 13 крѣгшвъ было прошло, и въ 45 годѣ четвертаго надѣсать крѣга взатъ цариградъ тѣрками. Сице прежде рѣтва Хрѣтова прѣхожденіе Исраїла чрезъ чермное море было лѣта міровытіа 3817; сіе раздѣли съ 532, и шбрацши, что тогда 7 крѣгшвъ было прошло, и въ 93 лѣто омаго крѣга прѣхожденіе оное оучинено.

Пра-

## Правило II.

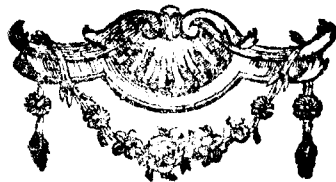
По коимъ можнш обрѣсти, когш мѣа и дне Пасха Хрѣтова въ коимълибѣ прошломъ годѣ была, или впрдѣ бѣдетъ:

Последующая Таблица содержитъ по солнечнымъ и лѣннымъ крѣгамъ, ключъ неисходимыхъ пасхальныхъ словъ, и дѣже во верхнихъ линіахъ поставлена числа Врѣгшвъ солнца, въ крайнѣй лѣвой Линіи числа крѣгшвъ Лѣны, на концѣ же числа нѣмаа, а посредаѣ слова пасхалнаа. Постави оубо лѣто, кое хоцещи, прошлое или бѣдѣще, и знайди иъзъ того лѣта по первомъ правилѣ крѣга солнца, и по второмъ правилѣ крѣга Лѣны, таже найди во верхнихъ на приложенной таблицѣ линіахъ обрѣтенный крѣгъ солнца, а въ лѣвой крайнѣй линіи крѣга Лѣны, и спрямъ нихъ смотри оденю въ четвеъ столникѣ слово пасхалнае, а потомъ иди въ Пасхалію, гдѣ подъ истымъ словомъ сбрацши мѣа и дне Пасхи во ономъ годѣ. Напримѣръ: Хоцещи знати, когш мѣа и дне была Пасха 1278 лѣта Хрѣтова; первѣе и знайди по первомъ правилѣ крѣга солнца, иже былъ 10, т. ке по второмъ правилѣ и знайди крѣга Лѣны, и сбрацши, что былъ

С 4

3.

3. Число крѣга солнца ѿци во верхуныхъ на Таблицѣ линіахъ, а число крѣга лѣны въ лѣвой крайней линіи, и спрямъ ихъ съ десныя рѣки въ четвероугольникѣ оубидиши слово пасхалное Ш, которое въ Пасхаліи показѣтъ, что лѣта 1278 была Пасха Хрѣтова Мѣа Априліа 17 дне, вознесеніе 26 Маіа, и прочаа. Сицевымъ образомъ поступати во изобрѣтеній Пасхи и въ бѣдѣщихъ годахъ: наприкладъ: лѣта Хрѣтова 2536. изнайди по предреченнымъ правиламъ Врѣгъ солнца и лѣны, и обращаши что крѣгъ солнца бѣдетъ 8. а крѣгъ лѣны 7. спрямъ ихъ числъ стоитъ въ четвероугольникѣ слово пасхалное З. Въ Пасхаліи подъ симъ словомъ оубидиши, что лѣта 2536. Пасха Хрѣтова бѣдетъ 29 Марта. И сице ѿ оубстановленія сего Праздника, до скончанія мѣра, время пасхи оубрѣсти можно.



Врѣги Солнца	1	2	3	9	10	5	6
	7	13	14	15	21	11	17
	18	19	25	26	27	22	23
	12	24	8	20	4	16	28

Врѣги Лѣны.	1	п	о	н	м	д	с	р
	2	в	б	з	ж	в	д	г
	3	ѿ	х	ф	у	ш	ч	ц
	4	н	о	н	м	д	к	і
	5	ь	ы	ъ	ѣ	ѡ	ю	ѣ
	6	ѿ	х	ф	у	т	с	р
	7	н	з	з	ж	д	к	і
	8	ь	ы	ъ	щ	ш	ч	ѣ
	9	п	о	н	у	т	с	р
	10	н	з	з	ж	в	д	г
	11	ѿ	х	ъ	щ	ш	ч	ц
	12	п	о	н	м	д	к	р
	13	в	б	д	ж	в	д	г
	14	ѿ	х	ф	у	т	ч	ц
	15	н	з	н	м	д	к	і
	16	ь	ы	ъ	щ	ѡ	ю	ѣ
	17	п	о	ф	у	т	с	р
	18	н	з	з	ж	в	д	і
	19	ѿ	ы	ъ	щ	ш	ч	ц

Числа неа	1	2	3	4	5	6	7
-----------	---	---	---	---	---	---	---

## О СОЗДАНІИ МІРА.

**БГЪ** создалъ міръ, и вса яже въ мірѣ изъ ничогоу. Причина созданія міра касается бга и его славы; такожде и члвчка. Свойства и состояніе міра есть: единство, совершенство, величина и видъ.

Подъ нарѣчимъ симъ Мїръ, разумѣются вса вещи, котырыа мы видѣти и члвчкыи можемъ, якш нбо со всѣми свѣтили: такожде четыре, сице называемыа элементи, то есть, воздухъ, огонь, вода и земля.

Мїръ сей видимый созданъ ѿ бга въ шесть дней, хотя бгъ, аще бы было восхотѣлъ, могъ создать его въ одномъ мгновеніи.

Вса вещи, котырыа бгъ во оныа шесть дни изъ ничогоу сотворилъ, и члвчкыи нашимъ подлежатъ, имѣютъ собственнаа своа тѣла.

Каждое тѣло имѣетъ по образъ сложенія своихъ частей, свою собственную дѣйствующую силу, и вса такозіа дѣйствующія силы всѣхъ тѣлесныхъ вещей

въ

въ мірѣ совокупнш аки единое разсѣждаемы, наричѣтся **СІТІТВО**.

**Ч**изъ естество разумѣются вса твары, котырыа воут въ породѣ ихъ произвеатъ, и въ средства и налженіа сопрѣдѣляатъ. И понеже каждая вещь свою дѣйствующую силу имѣетъ, коа по существу вещи ограничена и опредѣлена есть, и натуроу, или естествомъ вещи наричѣтся: то по томъ и вса такоыа силы вообщѣ аки единое совокупнш взатыа, естествомъ, или и силоу мїра наричѣтся. Натуроу или естественнш есть тогш ради все то, что въ существѣ нѣкїа вещи, и въ силѣ еа основаніе имѣетъ, сїетъ, еже нѣкой вещи по еа оуражденію и силахъ принадлежитъ. Напримѣръ: камень оупадеть долу, аще не держанъ вдетъ. И тогш ради не надобно оудивительныхъ прираженїахъ съ члвчкыи алѣшавати, понеже вса оудивительнаа прираженїа суть въ естествѣ основана, алы же тогш сово чности не оулаативасалъ, якш единое изъ другогш присышло; напримѣ: крокъ изъ деревѣ. Напротивъ тогш члвца суть вышестественныа вещи, и прекращаютъ теченіе естества, и предпоставаютъ существо, которое въ мїра ѿ себѣ есть, когш непосредственное дѣйствїе онаа суть: бгъ бо идѣже хошетъ, побѣждаютъ естества оуставы. Не естественнш же есть, еже оураженію и налженїамъ вещей въ мїрѣ противъ идетъ якш, когда бы кто лѣтѣти хотѣлъ. И хотя каждая вещь, по елику дѣйствующаа вещь есть или быти можетъ, свое собственное естество имѣетъ, однакш можетъ оноу по степени имѣти прѣдлѣненїа, и такш силѣе или слабѣе быти.

## О ОБЩИХЪ СВОЙСТВАХЪ ТѢЛЪ.

Тѣло есть единая изъ своихъ частей сложнная, и по дѣйствующей своей силѣ ѿ себѣ пребывающаа вещь,

вѣшь, которая имѣетъ свои свойства и свою тяжесть.

Изъ сущихъ вещей состоитъ Миръ. И понеже Миръ есть единое цѣлое, то тѣла имѣютъ почитаемы быти за части онаго. Тѣла обаче суть существа шъ себѣ пребывающа, потому что существо есть вещь коя имѣетъ действующю силу. Того ради все есть тѣло, аще бы и еще тоньше было нежели едно зернце ситнѣйшаго прашка; имѣетъ свои свойства и тяжесть. И какъ вса тѣла въ толщъ сходствуютъ, что они сложны суть, то и свойства суть обща, коя всѣмъ тѣламъ принадлежатъ. Но понеже тѣла различаютъ собою качества, якоже и въ разности ихъ частей единая шъ дрѣгихъ различуютъ, и во образѣ сложения ихъ частей; то суть опять особенная свойства, коя тѣламъ особеннаго рода, или коелюбо особъ тѣламъ принадлежатъ. Ибо чрезъ свойства различуются она состоянія коя тѣламъ ради сложения ихъ изъ частей принадлежатъ.

Общая свойства, которая тѣламъ ради ихъ изъ частей сложения принадлежатъ, суть: 1) Разширеніе или растагиваніе, по коемъ каждое тѣло со свою длину, широту и толстоту единое нарочное мѣсто, и дѣже оно есть, занимаетъ: 2) Густота или непроницаемость, по коей дрѣгое тѣло мѣста онаго, въ коимъ единое оуже есть, совокупно не занимаетъ. 3) Подвижность, по коимъ части, изъ коихъ тѣло состоитъ, едины шъ дрѣгихъ

от-

отдѣлитса, или каждая изъ нихъ на иное мѣсто пренесена быти можетъ.

При всѣхъ тѣлахъ находится нѣкая аки магнитная сила, ёже все части матерій въ мирѣ порываются совокупно быти, или каждая частица матерій всякую дрѣгую частицу къ себѣ притагиваетъ: которая обаче сила всегда по нарочнымъ оуставамъ оуправляется, и тяжестію тѣла нарицетса.

Величина сѣ притагательная сила оуправляется по массы, которю тѣла имѣютъ, якоже и по близкости, въ каковой они находятся: напр: една кубла золота имѣетъ болѣе притагательная сила, потому что имѣетъ болѣе массы, нежели една равная в личины кубла желѣза: и елико одно тѣло есть ближе къ дрѣгомъ, толко болшая бываетъ ихъ притагательная сила: и еще вѣща, когда они самы безпосредственно соединяются.

Сте оубо суть два оустава тяжести оу тѣлахъ, Масса и близость. Части едины сложеныя вещи суть ёшо матеріи, а матеріи ёшо именованы Массою. Вѣкъ оубо нѣкое тѣло имѣетъ болѣе массы, или елико болѣе частицъ шъ матеріахъ, изъ коихъ каждая свою силу и тяжесть имѣетъ, совокупно суть, толко вѣщаа есть сила или тяжесть тѣла. Тѣло, которое въ одинакомъ мѣстѣ бо-



ЛБЕ МАССЫ СОДЕРЖИТЬ, НЕЖЕЛИ ДРУГОЕ, НАРИЧЕТСЯ ТѢЛО ТАЖЕ-  
 ШАГО РОДА; АЛЕМЪЕЖЕ МАССЫ СОДЕРЖАЮЩЕ, ЛЕГЧЕЕ ТѢЛО; НАПР:  
 ѢДНА КЪГЛА ЗАТА СОДЕРЖИТЬ БОЛѢЕ МАССЫ, И ПОТОМУ ТА-  
 ЖЕАЕ БѢСОМЪ ѢСТЬ, НЕЖЕЛИ ѢДНА РАВНЫА ВЕЛИЧИНУ КЪГЛА  
 ЖЕЛѢЗА; И ЗА ТО ЖЕЛѢЗО ѢСТЬ ТѢЛО ЛЕГЧЕЕ РОДА, НЕЖЕЛИ  
 ЗАТА. ЗНАТѢЙШАА ТѢЛА, ВЪЗГЛАДОМЪ МНОЖЕСТВА АТО-  
 ТЕРІИ, КОТОРЫА ОНИ ВЪ ѢДИНАКОМЪ МѢСТѢ СОДЕРЖАЮТЪ, И  
 ТАКО ВЪЗГЛАДОМЪ ТАЖЕСТИ ИДУТЪ ВЪ СЛѢДУЮЩЕМАЯ ПОРА-  
 ДКЪ: ЗАТА, ЖИВОЕ СРЕБРО, ОЛОВО, СРЕБРО, МѢДЬ, ЖЕЛѢЗО,  
 КОСИТЕРЪ, АЛМАНИТЪ, АЛМАНОРЪ, КРЕМЕНЬ, СѢРА, КРѢПКАА ВО-  
 ДА, (Schwefelwasser) ЕЗЕРНАА ВОДА, МЛЕКО, ОЦЕТЪ, КЛАД-  
 ЗНАА ВОДА. ПИВО, ВІНО, СЛІИ, ДРЕВО, КОЗАХЪ, ОГНЬ. МА-  
 ГНИТНАА ЖЕ СИЛА ИЛИ ТАЖЕСТЬ ТѢЛЕСЪ ѢСТЬ ТОЛИКО ВАШШАА,  
 ѢЛИКО БЛИЖЕ СОИДУТСА ТѢЛА, ВЪЗАИМНО ПРИТАГВАЮЩАА.  
 ПЛЕЖЕ ЖЕ БЫВАЕТЪ ЧЕТЫРЕ КРАТЪ ВАШШАА, ѢГДА ѢДАЛЕНІЕ ТѢЛЪ  
 СЪ ПОЛОВИНЫ ѢДАЛЕНИТСА, НАПР: ВРОШЕННЫЙ КАМЕНЬ СЪ ПИР-  
 ГА. БЫВАЕТЪ ЖЕ ѢЩЕ ДЕВЯТЬ КРАТЪ ВАШШАА, ѢГДА ѢДА-  
 ЛЕНІЕ СЪ ДВѢ ТРЕТЬ ОДАЛЕНИТСА, А НАИВАШШАА, ѢГДА ТѢЛА  
 БЕЗПОСРЕДСТВЕННО СОЕДИНАТСА; НАПР: ѢДИНЪ ТАЖЕСТИ СЪ ВЫСО-  
 ТЫ ПАДШІИ КАМЕНЬ НЕ МОЖИШ ОЛГКО ОПАТЬ ДВИГНУТИ.

ѢСА ПРИТАГАТЕЛНЫА СИЛЫ ИЛИ ТАЖЕСТИ ЗАВИСАЮТЪ  
 а) ДВИЖЕНІЕ ВЕЛИКИХЪ ТѢЛЪ ВО ИХЪ ТЕЧЕ-  
 НІАХЪ. СОЛНЦЕ ИМѢЕТЪ БОЛѢЕ МАССЫ, НЕЖЕЛИ ВСА ПЛА-  
 НЕТА, КОТОРЫА ОКОЛО ѢГШ ДВИЖУТСА; ОНСЕ ТОГШ  
 РАДИ НЕПРЕСТАННО ПРИТАГВАЕТЪ ИХЪ КЪ СЕБѢ, И ТО-  
 ЧНО ЧРЕЗЪ СІЕ ПРИЧИНАЕТЪ, ЧТО ОНЫ Ѣ СВОИХЪ, ОКОЛО  
 ѢГШ, ПУТЕИ ОДАЛИТИСА НЕ МОГУТЪ. ЗЕМЛА ИМѢ-  
 ЕТЪ БОЛѢЕ МАССЫ НЕЖЕЛИ ЛУНА, КОТОРАА ОКОЛО ѢА  
 ДВИЖЕТСА, И ТОГШ РАДИ ЗЕМЛА ТАКОЖЕ НЕПРЕСТАН-  
 НО ПРИТАГВАЕТЪ ЛУНУ КЪ СЕБѢ, И ТОЧНО ЧРЕЗЪ СІЕ  
 ПРИЧИНАЕТЪ, ЧТО ЛУНА Ѣ СВОИШ ОКОЛО ѢА ПУТИ  
 ѢДА-

ѢДАЛИТИСА НЕ МОЖЕТЪ. б) ДВИЖЕНІЕ ВЕЛИКИХЪ  
 ТѢЛЪ НА ЗЕМЛИ, КОТОРАА НАДЪ ПОВЕРХНОСТІЮ  
 ѢА НАХОДАЩИСА, КЪ НИИ ДВИЖУТСА: НАПР: КАМЕНЬ ВЪ  
 РУКѢ, КОГДА ѢИМЪ РУКѢ Ѣ НЕГО, АВІЕ КЪ ЗЕМЛИ ПА-  
 ДАЕТЪ: ИБО ЗЕМЛА ИМѢЕТЪ БОЛѢЕ МАССЫ, И ПРИТА-  
 ГВАЮТЪ КАМЕНЬ СИЛѢЕ КЪ СЕБѢ, НЕЖЕЛИ КАМЕНЬ ЗЕМ-  
 ЛЮ, И ЗА ТО ОНЪ, КОЛЬ СКОРШ ОСВОБОДИТСА, ДОЛЪ  
 ПАСТИ ДОЛЖЕНЪ. с) СОВОКУПЛЕНІЕ ЧАСТЕЙ,  
 ИХЪ КОИХЪ ТѢЛО СОСТОИТЪ, СРѢЧУ 1) СО-  
 ВОКУПЛЕНІЕ ЧАСТЕЙ ѢДИНАГО ТВЕРДАГО  
 ТѢЛА, ѢГДА ВСѢ ЧАСТИ ТѢЛА ОКОЛО ПУНКТА СРЕДИНЫ  
 ИЛИ ТАЖЕСТИ ОНАГО ВЪ РАВНОВѢСІИ ѢТЬ, КОИ ПУНКТА  
 ИХЪ КЪ СЕБѢ ПРИТАГВАЕТЪ; 2) ЧАСТЕЙ ДВОИХЪ  
 ТВЕРДЫХЪ ТѢЛЪ, КОТОРЫА СОВОКУПНО ѢТЬ,  
 ѢГДА ВЪ СОВЕРШЕННЫХЪ РАВНЫХЪ СТРАНАХЪ СОЕДИНА-  
 ТСА: НАПР: ДВА РАВНО ГЛАДКИМИ ОУЧИНИА МРАМОР-  
 НА КАМЕНА, ѢГДА НА ТѢХЪ ГЛАДКИ СТРАНАХЪ ПРИ-  
 ТИСНУТЫ БУДУТЪ, ОСТАНУТСА СО ДИНЫ: 3) ЧАСТИ  
 ѢДИНАГО ТЕКУЩАГО ТѢЛА, КОТОРЫА ДОТО-  
 ЛѢ ДОЛГО СОЕДИНЕННЫ ПРЕБЫВАЮТЪ, ДОКАѢ МНОЖЕ-  
 СТВО ИХЪ НЕ ПРЕВЪДЕТЪ ВЕЛИЧИНѢ ѢДИНУА КАПЛЫ,  
 И НЕ БУДЕТЪ КРѢПШАГО ЦѢГА, КОИ БЫ ИХЪ РАЗСТА-  
 ВИЛЪ: НАПР: ВОДА ВЪ ѢДИНОМЪ СОУДѢ ПРЕБЫВАЕТЪ  
 НАДЪ ВЕРХОМЪ ѢГШ, ВЫСОТОЮ ѢДИНУА КАПЛИ: И 4)  
 ЧАСТЕЙ ѢДИНАГО ТЕКУЩАГО ТѢЛА, КОТО-  
 РЫА

рыя къ твердымъ тажшагш рода тѣламъ прилѣпляются, и въ тѣхъ проникаютъ, чрезъ что сѣи бывають мокри или вовсе растворены и растоплены, напр: вода виситъ ш перстѣ, кои тажшае ёсть, нежели вода; живое сребро виситъ ш златѣ, понеже золото ёсть тажшае. Огнь можетъ во вся тѣла проникнуть, и снмъ подобнаа.

а) Движеніе великихъ тѣлъ, Понеже земля около солнца, а луна около земли движется, то имѣеть какш солнце землю, такш и земля луну къ себѣ притягивати. Солнце ради своего великаа массы было бы въ своей дѣйствии ёще сильнѣе, аще не бы толь даакош ш земля удаленна была. И хотя луна и не можетъ землю ш ёа около солнца теченіа или пути шддлннн, однакш притягиваетъ она къ себѣ воду во великолѣ морѣ. Ибо вода на моряхъ, надъ которыми луна проходитъ, поднимается во верхъ; и сѣ въ другіа моря распространяющеса движеніе, ёгда вода въ 24 часа дважды нааылаается на ричетса приливъ, а оупадокъ ёа отливъ. Ёгда въ четвертахъ луны солнце приливъ оучинити хошетъ талаш, идѣже луна отливъ творить, то дѣйствие луны, будучи она ближе, ёсть сильнѣе, и потомуш онші Приливъ ёсть аленшій. Приливъ же и отливъ можетъ и ш вѣтра оускоренъ или воспрепятствованъ, оубелченъ или оуаааенъ быти. Прелѣненіе луны можетъ своимъ въ воздухѣ дѣйствиельш и погодѣ прелѣнннн.

б) Движеніе единагш тѣла къ земли бываетъ всегда кратчайшимъ, ёакош возможно, путелъ; и потомуш камень падаетъ долѣ правш, или движется правш. преломною линіею къ земли, аще въ движеніи своимъ мнѣлѣ

во

воспрепятствованъ не будѣтъ. Сѣе движеніе частшо дѣлнннн тѣлами, между коими оное бываетъ, вошпащется, или и во вѣе оупраааается; и за то напр: древо, которое на воду положено будѣтъ, упадетъ въ воду съ еднннн токмош части; и ааокнтъ на воду. а Камень на дно упадетъ; понеже вода ёсть тажшагш рода, и потомуш силнѣе къ земли притягиваема бываетъ, нежели древо; камень же тажшагш рода ёсть, и потомуш силнѣе къ земли притягиваемъ ёсть, нежели вода; а напротивъ тогош камень на живомъ сребрѣ, шкоже древо на водѣ, плаветъ, понеже живое сребро ёсть тажшагш рода, нежели камень. По тойже причинѣ носатса облакн на воздухѣ, землю оуружающемъ, но когда водннн пары во облакахъ въ капли слнютса, то спаааютъ долѣ къ земли, понеже тажшагш рода ёсть, нежели воздухъ. Дымъ и пламень поднимаются на верхъ въ воздухѣ, понеже легче ёсть нежели воздухъ, и за то ш воздухъ на выготѣ гонатса. И понеже всѣ части матеріи единагш тѣла къ земли притягиваемы бывають; то легко видѣти можнш, что тѣло, которое болѣ массы паааааааа имѣитъ, болѣ къ земли и притягннмо бываетъ, или тажше быти должно, понеже въ немъ больше число частицъ ёсть оовокупнш, кои всѣ зкннѣ притягннмы бывають.

с) Овокупленіе единагш твердагш тѣла въ своихъ частяхъ, состоитъ въ магннтнош силѣ ёгш частей, которыа между собою акн ваднннннн притягиваютса, воже нѣтѣмъ къ точкѣ тажнннн своего тѣла впааати. Прямая линіа, которая еднннн

Н

нон

ное тѣло въ равновѣсныя части раздѣляется, наричет-  
са поперешиникъ тяжести (*Diametrum gravi-*  
*tatis*), а которая тѣло на двѣ равныя части раздѣ-  
ляется, наричетса поперешиникъ величины (*Dia-*  
*metrum magnitudinis*). Гдѣ же два Попереши-  
ника тяжести единъ другаго пресѣкаютъ, тѣ точка  
или середина тяжести есть, а еще и при величинѣ.  
И аще части тѣла равнообразны суть, то тяжесть  
и величина въ точкѣ или въ срединѣ сходатса.

С 2) СОВОКУПЛЕНІЕ ЧАСТЕЙ ДВОИХЪ ТВЕРДЫХЪ  
ТѢЛЪ. Въ сликомъ большемъ числѣ пѣнктовъ два  
тѣла безпосредственно соединатса, толкомъ твердые,  
стѣнены бывше, пребываютъ совокупномъ. Но понеже  
многихъ частей тѣлъ поверхности не могутъ совер-  
шенномъ равными ѳинины быти, то помазываютъ лип-  
кими или текущими матеріями, которыя, егда ѳухи  
вдуютъ и затвердѣютъ, такія тѣла совокупномъ сва-  
зываютъ. Такимъ образомъ части дровъ, или  
Хартіи съ клѣймою, каменія съ кречемъ, металы  
со Спайкою составляютса. Два согрѣанная и съ  
лоемъ намазанная мрамора, егда хладны будутъ,  
тѣрдномъ составлены быти могутъ, понеже мраморъ  
болѣе притягиваетъ къ себѣ дои, нежели сликомъ части  
лоа между собою соединены суть.

С 3) СОВОКУПЛЕНІЕ ЧАСТЕЙ ЕДИНАГО ТЕКУ-  
ЩАГО ТѢЛА. Вана капля имѣетъ круглѣю Фигу-  
ру, понеже части ея со всѣхъ странъ между собою при-  
тягиватса, напр: дождь падаетъ изъ облаковъ  
въ круглихъ капляхъ. Когда кто единъ Союзъ на

пол-

полнитъ водою, и нѣколикко надъ верхъ егю, то не  
прейдетъ она абіе, но превдетъ надъ верхомъ высо-  
тою единна капли, понеже преходящая верхъ часть  
воды есть множество капель, которыя единны къ  
другімъ втекаютъ, и собственнымъ своимъ внутреннымъ  
соединеніемъ содержатса.

С 4) СОВОКУПЛЕНІЕ ЧАСТЕЙ ЕДИНАГО ТЕКУ-  
ЩАГО ТѢЛА, КОТОРЫЯ КЪ ТѢРДНЫМЪ ТѢЛАМЪ ТАЖ-  
ШАГО РОДА ПРИКЛѢВАЮТСА И ВЪ НИ ВХОДАТЪ. Части  
текущаго тѣла, которыя близъ края единаго необ-  
семъ полнаго союза тажшаго рода лежатъ, подни-  
маютса имъ нѣколикко во верхъ, и держатса края.  
Напротивъ того една стікланная маленькая кугла въ  
водѣ поставленная, вѣгаетъ ѳ края въ срединѣ, гдѣ  
вода есть тажша, и онѣю къ себѣ притягиваетъ.  
Текущія матеріи могутъ такожде подниматса къ  
другімъ тажшаго рода тѣла, которая имѣютъ ма-  
ленькія промѣжныя мѣста, напр: губа единою токмо  
частію въ водѣ омочена, притягиваетъ онѣю къ себе;  
Траница шерстяная (*wollene Larpe*) влажною  
ѳинина, и прикѣшена на верхъ союза съ водою, при-  
тягиваетъ сію въ себе, шкомъ и губа; подобнѣ печан-  
ное мѣсто, подъ коммъ есть мокрая иловая зи-  
мла, пребываетъ на долзѣ влажно, понеже песокъ  
водѣ изъ иловой земли въ свою промѣжную мѣста  
во верхъ притягиваетъ. Вся сои въ водѣ, смолы  
во винномъ спиртѣ (*Weingeist*). Металы въ  
крѣпкой водѣ, коа изъ прочныя воды, селитры и  
Витріола дѣлаетса, растворяютса, или разрѣшаются,  
понеже части ихъ текущихъ тѣлъ проникаютъ въ

Н 2

промѣ-

прелѣжная мѣста оныхъ тверды тѣлъ, и частины  
иуъ раздѣлають. Огнь, яко легчайшее и тончай-  
шее тѣло, можетъ во вся дрѹгая тѣла проаратиса,  
и ихъ не токмо согрѣати, но и яко растопити,  
какю съ металлами бываетъ, либо сожжеши, какю  
съ древами бываетъ, или умягчити, ѿ чего нѣколи-  
кѣ токмо каменѣа, яко Янтарь, и каючюцца. Та-  
кожде производитъ огнь проицаніе текущихъ тѣлъ  
въ твердыа, и потому масо при огнѣ варится, или  
печется, всежебы магчимъ, и къ сваренію въ желѣакѣ  
уаокнѣйшимъ учинилося. При разрѣшеніи твердыхъ  
тѣлъ частю случается трескъ или шѹмъ, напр: когда  
возлѣгаетъ вода на металенный крѣкъ, оцѣтъ на мѣлъ,  
крьпчѣа вода на каменѣа крѣчоваго рода; равно ки-  
слость, какю у вина и пива, или гнилость, какю у  
мертвыхъ тѣлахъ людей и скотовъ бываетъ. Когда  
нѣкое текущее тѣло съ дрѹгимъ твердымъ, хотя и  
тажшаго рода тѣломъ не соединится, то заѣ не-  
достаткѹ токмо доволныхъ соединяемыхъ пѹнктовъ,  
или дрѹгомъ посторонномъ цѣлѹ прилипати должно.  
За то капли воданыя не легко расплываюцца на ед-  
номъ гладкомъ металѹ, понижѣ оны ради своего крѣ-  
глая фигуры, и ради равной поверхности металла, въ  
едномъ токмо пѹнктѣ прикипаютъ егю; равно и на  
малитномъ, или со ситнымъ пескомъ покрытѣ тѣлѣ,  
понеже сіе чрезъ то полвчаетъ неравнѹю поверхность,  
вода въ малыхъ токмо пѹнктахъ прикипаетъ, и за-  
то металы вываютъ позираны, и влѣмъ маданы,  
всеже соблюсти ихъ ѿ ржи, которая изъ воданыхъ  
влажности прои.ходитъ.

☉

## ☉ ОСОБЕННЫХЪ СВОЙСТВАХЪ ТѢЛЪ.

Понеже тѣла якоже взгладомъ разности малѣй-  
шихъ первоначальныхъ частей, изъ коихъ онаа сло-  
жена сѣтъ, шѹмъ обаче мы понатѣа не имѣемъ,  
такю и взгладомъ сложенія ихъ частей, сирѣчь  
взгладомъ множества, положенія, и совокупленія  
ихъ, междѹ собою разнствѹютъ: то слѣдуетъ изъ  
того, что и вся тѣла имѣти должны своя особли-  
ваа свойства.

Взгладомъ множества ихъ частей, нѣкая тѣла  
содержатъ въ равномъ пространствѣ многѣа матеріи  
совокупеню, нѣкая же мало. Первая сѣтъ гѹстая,  
а дрѹгаа тонкаа и позрѣватаа (шѹпликастаа)  
тѣла, и по томѹ имѣютъ большаа и ващѣаа  
празнаа промежнаа мѣста. Гѹстаа тѣла сѣтъ  
такюжде и тажшаа, а тонкаа и позрѣватаа сѣтъ  
легкаа; напр: ЗЛАТО, МѢДЬ.

Гѹстаа тѣла меньше воздуха въ себѣ имѣютъ, не-  
жели тонкаа и позрѣватаа; еанко же меньше ед-  
ной тѣло воздуха имѣитъ, толикю тажше сѣтъ.

Взгладомъ положенія ихъ частей имѣютъ нѣкая  
тѣла такю единаа къ дрѹгимъ и единаа на дрѹгими

Н 3

ЛЕЖА-

лежащая части, что множество лучей свѣта можетъ испытать сопротивление насквозь ихъ пройти; другая же тѣла ихъ такъ положенныхъ имѣютъ, что ни единая луча сквозь ихъ пройти не можетъ. Первая свѣтъ прозрачная тѣла, а другая непрозрачная, напр: Стакло, Металл.

**Н**ѣкая непрозрачная тѣла могутъ прозрачными чинами быти, егда изъ нѣкою текучею помазача будеть матерію, которая свѣтъ силѣе притягиваетъ, и егда чрезъ такую тѣла путь теоритъ; напр: Хартія вываитъ прозрачна, егда терпентиннымъ масломъ намазана будеть. Во всякомъ тѣлѣ есть двоякая матерія, собственная и чуждая: за то переходить всякое во ихъ собственныхъ и чуждыхъ матеріяхъ, которыя они имѣютъ, преломленіе. Нбо въ празныхъ промежуткахъ единого тѣла находится части вода, воздухъ, свѣтъ, теплота, иже чуждая матерія, которая и собственна отличается, и въ единомъ тѣлѣ можетъ умножена, или уменьшена и изгнана быти.

**Взглядомъ** совокупленія ихъ частей есть оное 1) взглядомъ количества въ нѣкоихъ тѣлахъ силное и великое, а въ нѣкоихъ слабое и малое; первая свѣтъ твердая тѣла, а другая жидкая или текучая; 2) взглядомъ дѣйствія совокупленія ихъ частей, нѣкая тѣла чрезъ единое внѣшнее стисненіе терпятъ

пре-

преломленіе фигуръ своихъ, нѣкая же ни; первая свѣтъ преломна малъ тѣла, кды и эластическая или растагающаяся принадлежатъ. Преломляемая свѣтъ она, конхъ фигура преломнитиса можетъ безъ погубленія дѣіе своего совокупленія, напр: золото, серебро, мѣдь, олово, хартія, чуха, свила, и проч. Эластическая же сама опять принимаютъ свою фигуру, коль скоро внѣшнее сжиманіе или притискъ притянетъ, до чего наипаче челикъ, младое древо, пера птицъ, кости слоновыя и рыба, воздухъ и пары принадлежатъ. Другая свѣтъ ломкая тѣла, которая скоро разломается, когда кто фигуру ихъ преломниту хочетъ, напр: каменія, стакло, сахаръ, и проч.

**Т**ѣло въоного градуса твердости и мягкости, чистота твердое; малого градуса, мягкое. Дѣланіе между тѣлами есть твердѣйшій, аще и не такъ гвѣтъ, какъ золото. Тѣла имѣющія великій градусъ преломности, наричются гибкая, къ чуждымъ рокамъ, кожа зѣбрей, струны и подобная принадлежатъ. Эластическое тѣло отталкиваетъ не токмо въ свою фигуру назадъ, но и уклоняетъ егда и тамъ, и за то фигура его выветъ то долже, то кратче, и части его свѣтъ потому то въ близости между собой, то отдалены. Нѣкая тѣла состоятъ изъ жидкыхъ, которыя расплати можно, иже древо, и лигнотъ тѣла каменія.

# О цѣломъ мірѣ.

## ГЛАВА I.

### §. 1.

Черезъ великій міръ разсмѣваемъ мы вса безчисленнаа великаа и круглѣаа тѣла, которыя Бѣга въ прекраснѣйшемъ порядкѣ въ единомъ неизмѣримомъ мѣстѣ совокупнѣо поставилъ, и вса аки единое почитаемъ.

### §. 2.

Оне нами неизмѣримое мѣсто, въ коимъ безчисленнаа великаа и круглѣаа тѣла, которыя Бѣга въ наилучшемъ порядкѣ поставилъ, находятся, нарицаемъ небо.

Матеріа неба есть липкаа (kubig), и за то планеты и кометы могутъ въ немъ теченіе свое безпрепятственнѣо отправляти; она есть такожде прозрачна, что свѣтъ звѣздахъ черезъ оную провиратиса или проходити можетъ, хотя нѣколикѣо и удерживаемъ ею быдѣтъ, иво требуютъ 7 минутъ, док-

лѣ

лѣ луча солнечнаа на землю прїидеть. Представляется намъ небо, понеже мы не навыкли мѣста безъ предѣловъ зрѣти, аки единая планета или шѣпалаа вглубленнаа крѣгла, въ коій звѣзды, аки свѣтація точки излаютѣа. Оіа мнимѣа вглубленнаа крѣгла наричетѣа твердѣа, или во ограниченномъ разсмѣ нево. Синній или палкитный колоръ (farb) ето проиходитъ ѿтѣдѣ, понеже воздухъ, кою землю нашу окружаетъ, нисходящѣа солнечныя или звѣздныя лучи такоу преламдѣтъ, и въ колори ихъ отѣлаетъ, что видѣ мѣста, иаѣже мы солнце или звѣзды видимъ, синній токмо очисамъ нашимъ представляюсаа лучи, которыя смѣсь свѣтлости и темности, или бѣлаго и чернаго колора етъ, еже всегда синное издѣтъ. Зритель на земли видѣтъ всегда ѿ ея шѣпала крѣгли половинѣ токмо, кою надъ оною частію земли есть, гдѣ оне находится, понеже дрѣгаа половина бываеъ емѣ землю прикрывена. Крѣглаа поверхность, кою сію видимѣю часть неба ѿ дрѣгаа нами невидимѣа половины отѣлаетъ, икоже и часть поверхности земли, кою мы ізъ отверстаго мѣста видѣти можимъ, наричетѣа хоризонтъ. Намъ кажется, ико бы ея часть поверхности земли была ізъ неботъ соединена; а ие потому, что мы великаго междѣ землю и неботъ пространства невидимъ; равнѣо такоу, какоу единое дрѣво, которое далекѣо предѣ лѣсомъ стоитъ, когда мы изъ великіа дальности ето видимъ, мнимъ, что оно при самомъ лѣсѣ, или совокупнѣо ізъ лѣсомъ стоитъ. Но тоиже причинѣ кажется намъ, ико бы звѣзды равнѣо ѿ земли имѣли отдаленіе, кое обѣе етъ весьма

Н 5

разно.

разное. Точка на небѣ, то есть середина неба, кою прямо надъ однимъ мѣстомъ есть, нарицется **Зенитъ** мѣста; а противолежащая на другой половинѣ неба точка или середина, нарицется **мадиръ** мѣста; иречь, на коимъ либо мѣстѣ члвкъ встанеть, тѣ середина есть видимыя половины неба и земли, а прямо подъ ногами его середина дрѣвнѣ половины неба и земли. Испытатели естества изчислили, что одна изъ пшчки выстрѣленная кугла идетъ съ единомъ ударѣ жиры, или въ единой секундѣ 600 шаговъ (Сфитте), аще бы кугла изъ солнца выстрѣлена была, имѣла бы до земли за 25 лѣтъ пути. Кто не удивится толь великому отдаленію? Да учимся токмо познавати Бга и себе.

## §. 3.

Аще кугла цѣлое міра зданіе, иречь вса великая и крѣпкая тѣла міра, которая находится на семъ неизмѣримомъ мѣстѣ, то есть на небѣ, егуже фигурѣ и величинѣ ниже разума, ниже умомъ постигнути можны, и ктѣ вѣсть, аще сіе пространство свой границы, и во высотѣ конецъ имѣетъ? аще, говорю, вса она тѣла за единое почитимъ, то единъ токмо міръ есть; аще ли кто хощетъ каждое тѣло за особенный міръ прияти, то будѣтъ не обходимо безчисленній мірови.

## §. 4.

## §. 4.

Черезъ великія же и крѣпкая тѣла міра раздѣляемъ мы **звѣзды**: неподвижныя звѣзды, къ нимъ же солнце наше, якоже и планеты, до коихъ и земля наша принадлежитъ.

## §. 5.

Сн тѣла раздѣляются въ таковыя, которыя собственный свой свѣтъ имѣютъ, тѣмъ свѣтатъ, и положеніе свое взаимнѣ примѣтны не премѣняютъ; и въ таковыя, которыя собственнаго своего свѣта не имѣютъ, но съ чужимъ свѣтомъ свѣтатъ, якоже и положеніе свое такъ прямо первыхъ, какъ и междѣ собою, постоянно примѣняютъ.

## §. 6.

Перва тѣла, понеже положенія своего взаимнѣ примѣтны не премѣняютъ, наричѣтся неподвижными **звѣздами**, якоже и солнцами, понеже они имѣютъ собственный свой свѣтъ, и тѣмъ свѣтатъ.

## §. 7.

Дрѣгая тѣла, которая собственнаго своего свѣта не имѣютъ, но съ чужимъ свѣтомъ свѣтатъ, и его

Его ☉ солнца получаютъ, и положеніе свое тако  
справа первыхъ, какъ и между собою постоянно пре-  
мѣняются, наричутся Планеты.

Планеты раздѣляются въ главные, или въ начальные  
Планеты, коихъ 6 есть, Меркуріи, Венеръ, Зем-  
ла, Марсъ, Юпитеръ, и Сатурнъ; и въ спутники  
тѣхъ главныхъ планетъ. которая изъ ними постоян-  
но движется; Спутникъ Земли есть Луна; Юпи-  
теръ имѣетъ 4. а Сатурнъ 5 Спутниковъ. Сихъ  
последнихъ невозможно иначе, развѣ чрезъ зрительную  
трубу видѣти.

## Г Л А В А Б.

### ☉ СОЛНЦѢ И ЗВѢЗДАХЪ НЕПОДВИ- ЖНЫХЪ.

#### §. 1.

Солнце есть круглое, огненное, и густое тѣло,  
которое всѣмъ, сколи егѡ движущимся Плана-  
тамъ свѣта и теплоты подаетъ.

ЛѢИ

Лучи солнечныя приходятъ къ намъ въ 7 минутъ.  
Въ 26 дней и полъ обращаетъ оное около своего ос-  
и или средня точки, и чрезъ то подблизитъ Пла-  
неты около себе. Оное одичаетъ имъ знакомъ ☉.

#### §. 2.

Понеже Поперешникъ солнца, по астрономическомъ  
исчисленію есть 152½ кратъ толкш великъ, великъ  
поперешникъ земли, кои 1720 немецкихъ миль  
содержитъ; то Поперешникъ солнца имѣетъ 262300  
милъ; и потому солнце имѣетъ быти вѣще Зем-  
ли 3½ миліона кратъ. Коль ужасная величина!  
И коль маленька земля справа солнца!

Донелѣ не возможно будетъ разстоанію солнца ☉  
земли исправно назначити, долотѣ и величинѣ солн-  
ца точно показати не можно. Францискій астро-  
номъ Де ла Ланда, при чиненномъ лѣта 1769 на-  
блюденіи прохожденія Венеры чрезъ солнце, нашелъ  
въ исчисленіи, что солнце далеко отстоитъ ☉ земли  
на тридцать два Миліона и двѣ стѣ тысячѣ милъ.

#### §. 3.

Затмѣніе солнца бываетъ, когда луна, какъ тем-  
ное тѣло, стѣпитъ предъ солнцемъ, (фиг. II.) и въ  
прямой линіи, кою съ единаго мѣста на земли  
прямѡ



ПРЯМУ НА ПРОТИВЪ СОЛНЦА ПОСТАВИТИСЯ МОЖЕТЪ, МЕЖ-  
ДУ СОЛНЦЕМЪ И ЗЕМЛЕЮ БУДЕТЪ, ЕЖЕ НѢКОГДА БЫВАЕТЪ  
ТОКМЪ ВЪ НОВОЛѢНІИ : ЗАКРЫВАЕТЪ УВѢ ОНА ЗРИ-  
ТЕЛАМЪ СОЛНЦЕ, ИЛИ ЧАСТЬ НѢКЪЮ ТОГЪ, НА ТАКОМЪ  
МѢСТѢ ЗЕМЛИ ; КОЕ ЗАКРЫТІЕ СВѢТА СОЛНЕЧНАГО НА-  
РИЧЕТСЯ ЗАТМѢНІЕ СОЛНЕЧНОЕ, ОБАЧЕ ИСПРАВНѢ БЫ ГО-  
ВОРИТИ, ЗАТМѢНІЕ ЗЕМЛИ.

**И**ногда увѣ затмѣніе солнца нѣсть истинное зат-  
мѣніе, но токмо закрытіе солнца, кое между тѣмъ  
содержитъ свѣтъ свой, аще лучи его, ради между  
нами землею стоюща луны, и не могутъ на зем-  
лю прійти; то слѣдуетъ изъ того, что затмѣніе  
солнца никогда по вѣсѣмъ мѣстамъ земли видимо,  
ниже повсюди, нѣже видна, равныя величины  
есть. По той причинѣ затмѣніа солнца раздѣла-  
ются во видимаа и невидимаа, икоже и въ цѣлаа  
и частнаа. Приидеть ли во время средины затмѣніа  
среднаа точка луны прямо предъ среднюю точку сол-  
нца, то сіе наричется среднее затмѣніе. Аще луна  
во время солнечнаго затмѣніа, которое или во все,  
или нѣколько среднее есть, далеко или близъ зем-  
ли будетъ, слѣдовательно видимый Поперешникъ,  
есть, кругъ, ширина и величина луны меньшій, не-  
жели поперешникъ солнца, то во время затмѣніа  
средины, превдетъ во округъ солнца свѣтло. При  
затмѣніи же луны сего не выдетъ, понеже Попереш-  
никъ земли есть вѣшшій, нежели Поперешникъ луны.  
Меркврій и Венеръ могутъ, икоже и луна намъ сол-  
нце закрыть, обаче въ малыхъ токмо частяхъ.

## §. 4.

**В**оже сицеваа затмѣніа видѣти можи, надобно  
зрителю трѣбѣ, (когда стекло зрительное на дымѣ  
лоаннаа свѣщи чернымъ учинити, или предъ тѣмъ-  
же зрительнымъ стекломъ едно равное почерненное  
стекло утвердити, ) управити прямо къ солнцу,  
и тогда можно усмотрѣти истинное время, въ  
коемъ луна аки черный кругъ предъ солнцемъ  
станетъ, и опять оставлетъ оное. Можно еще сицеваа  
затмѣніа видѣти чрезъ единъ комадъ стекла, ег-  
да сіе такоже на свѣщѣ чернымъ учинено  
будетъ; такоже въ одномъ съ водою сосудѣ, но  
когда дно чернъ быти имѣетъ; и въ зеркалѣ,  
которое покрыто чернымъ флоромъ. Патна  
солнечнаа, икоже и прохожденіе Меркврія  
и Венеры чрезъ солнце, бывають  
такимъ же образомъ наблюдаемы.

## §. 5.

**Н**еподвижныя звѣзды имѣютъ собственный  
свѣтъ, и потому мы ихъ солнцами именуемъ,  
и почитаемъ ихъ быти толкиа величины,  
коликіа и солнце наше, токмо за  
привеликимъ ихъ отдаленіемъ  
кажутся зрителямъ весьма маленкими  
быти, солнце же наше великимъ  
кажется быти за то, что  
оное

ОНОЕ МНОГШ БЛИЖЕ НАСЪ ЕСТЬ, И ПОТОМУ СИЛНѢ СВѢТИТЪ, НЕЖЕЛИ ВСА ДРУГІА НЕПОДВИЖНА ЗВѢЗДА СОКОУПНШ. Астрономъ Хвгеній говоритъ, что звѣзда, которѣю песію наричѣтъ, стоитъ 2766 кратъ далѣе земли, нежели солнце, и зчигш извѣдѣтъ, что неподвижна звѣзда еще многш далѣе земли отдалены сѣтъ, нежели Планеты, и потому чрезъ зрительна тѣбѣ видатса они, аки свѣтлыя точки, которыя ниже долготы, ниже широты имѣти кажѣтса.

## §. 6.

Астрономы раздѣляютъ неподвижна звѣзды на шесть разныхъ величинъ. Первая величины (по исчисленію древныхъ) есть 15. Вторая величины 45. Третья величины 208. Четвертая величины 474. Пятая величины 217. Шестая величины 49; къ симъ еще 5 мгловитыхъ, и 9 темныхъ причисляются, коиъхъ всегш, по древнему наблюденію, есть 1022.

Въ новѣйшаа же времена число сихъ звѣздъ умножено до 2604. которыя очень силнѣи видѣти можнш; а по изобрѣтеніи зрительныхъ тѣбѣ найдено безчисленнои число звѣздъ. Въ самомъ токмо созвѣздіи Оріона есть болѣе 1000, а по нѣкоихъ и до 2000. Сицевыхъ меньшихъ звѣздъ находится

НАИ-

наипаче премного на свѣтлѣтомъ пути, иже наподобіе поля, около цѣлаго звѣзданаго мѣла обходитъ, и ради свѣгш колода, маршета млечный путь. Подобнѣ въ мгловитыхъ звѣздахъ, которыя со свѣтлою мглою окружены быти видѣтса, въ самомъ же дѣлѣ есть множество маленкихъ звѣздъ, которыя чрезъ добрую зрительнѣ тѣбѣ видѣти можнш.

## §. 7.

Древній Халдеи сѣе великое число звѣздъ раздѣляли на нарочныя громады, и цѣломъ множитѣ звѣздъ, и странѣ неба, въ кой она видѣтса, нарочное изображеніе подали, и нарочнымъ именемъ нарекли, котшраа имена по большей части ш звѣрей, или ш славныхъ древныхъ мѣжей принали.

Сицевой образъ звѣздный есть Оріонъ, кои самый краснѣйшій есть на небѣ, и въ зимнее время подѣ вечеръ на южной странѣ Хоризонта видѣтса.

## §. 8.

Сицеваа изображенія или образы звѣздъ раздѣлены опять въ три части: а.) въ зодіакъ, до когш 12 зодіахъ, или образковъ звѣздныхъ принадлежатъ, идѣже солнце и планеты токмш видѣт-













I

СА

а; анминш : 1) Овенъ, кои изъ 21. звѣзды изображенъ, 2) Телецъ, иже 53 звѣзды содержитъ; въ немъ созвѣздіи есть самозвѣздіи кое мы наричѣмъ Блашучики. 3) Близнецы содержатъ 35 звѣзды, между коими двѣ величайшія наричѣтса Касторъ и Поллукъ. 4) Ракъ состоитъ изъ 42 звѣзды, между коими есть одна мгловица. 5) Левъ состоитъ изъ 45. звѣзды. 6) Дѣва изображена изъ 49 звѣзды. 7) Вѣсы имѣетъ 27 звѣзды. 8) Скорпионъ имѣетъ 36 звѣзды. 9) Стрѣлецъ имѣетъ 32 звѣзды. 10) Возрогъ имѣетъ 35 звѣзды. 11) Водолей имѣетъ 49 звѣзды. 12) Рыбы содержатъ 42 звѣзды; б) Въ сѣверныя образы звѣзды, которыя надъ Зодіакомъ со сѣверной страны стоатъ, и коихъ числомъ 23 есть, какъ: Великій Медвѣдь, малый Медвѣдь, Драконъ, и проч. в) Въ южныя образы, которыя подъ Зодіакомъ съ южной страны видатса, ихъ числомъ 15 есть, какъ: Орионъ, съ Никовавымъ жезломъ, Китъ, Песъ малый, Песъ великій, и проч.

Призн-

Предименованныя въ Зодіакѣ звѣзды изображены слѣдующими знаками и образы:

1)	Овенъ.		γ
2)	Телецъ.		δ
3)	Близнецы.		π
4)	Ракъ		ε
5)	Левъ		λ
6)	Дѣва		ι
7)	Вѣсы		ζ
8)	Скорпионъ		ι
9)	Стрѣлецъ		τ
10)	Возрогъ		δ
11)	Водолей		≈
12)	Рыбы		κ

## Г Л А В А 5.

### О ЛУНѢ И ПЛАНЕТАХЪ.

§. 1.

Луна есть густое и темное, слѣдовательно непрозрачное тѣло, которое собственнаго своего свѣта не имѣетъ.

1 2

Луна

**Луна** есть постоанный сопутникъ земли, ꙗко кото-  
рѣ она на 50 тысящъ миль далекѣ отстоитъ. Со-  
вершаетъ она теченіе свое около земли въ 24 часа;  
имаетъ обаче повозженное свое движеніе въ 27 дней.  
Имѣа она свѣтъ ꙗко солнца освѣщаетъ землю, обаче  
свѣтѣніе ея имѣетъ теплое, и потому ничего болѣе  
она на земли нашей не дѣйствуетъ, скромѣ что  
своимъ свѣтомъ ночи наша освѣщается; а икоже  
луна освѣщаетъ землю, такѣ и земля освѣщаетъ  
луну. Сзначають ю ея знакомъ D.

§. 2.

На поверхности луны показуются разная патна  
(Stellen). Нѣкая изъ нихъ есть свѣтла, нѣкая  
же блѣда и темна, поелику она болѣе или мень-  
ше свѣта за собою мщѣтъ. Икоже убо на земли  
нашей съ одинагѣ высокагѣ Пирга не все долѣ свѣ-  
тлымъ кажится, и долины, лѣса черными, нивы же,  
и вода темными, а напротивъ того земля, псуан-  
ныя страны, горы, каменія, зрѣлыя нивы, бѣлы-  
ми и свѣтлыми кажутся; такѣ и сіа патна въ  
лунѣ не иное что есть, развѣ подобныя части,  
вода и земля, горы и долины, и проч.

§. 3.

§. 3.

**Луна** есть меньше земли 59 кратъ, слѣдовател-  
но свѣтъ земли освѣщаетъ ея въ лунѣ ночи  
болѣе, нежели елика луна землю освѣщаетъ.

§. 4.

**Премѣненія луны**, то есть Новая луна, Первая  
четверть, Полная луна, и послѣдняя четверть  
происходятъ слѣдующимъ образомъ: Когда луна  
въ своемъ теченіи есть между солнцемъ и землею  
(фигур. III.) и сице свою темную сторону А. къ  
земли обратитъ, гдѣ въ то время, частію ради,  
сіанія солнца, частію же понеже она къ земли обра-  
щенная страна ея есть мрачна, ꙗко насъ на нѣтъ ви-  
дѣна быти не можетъ, то сіе луны состояніе нари-  
чется **НОВОЛУНІЕ**, или Новая луна. А когда  
луна въ своемъ теченіи смала помалѣ ꙗко видимагѣ  
солнечнагѣ мѣста отдалаася, единую часть своей  
освѣщенной половины Б. къ земли на подобіе сер-  
па обратитъ, сіа же освѣщенная часть повседневно  
ващю бывать, и сице луна наращаетъ въ свѣтѣ-  
ніи, что уже 90 градусѣ ꙗко солнца ѿстѣпало,  
и такѣ ю солнцемъ въ квадратѣ В. стоитъ: то  
сіа, ꙗко ея освѣщенная, къ намъ обращенная стра-

ны половина нарицется **Перваа Четверть**. Когда же луна свое теченіе отчасъ далѣ продолжаетъ, и отчасъ большюю часть своа свѣщеннаа половины Г. къ земли шбращаетъ, и отчасъ болѣ въ свѣтѣніи растетъ, донелѣ за землю, и со солнцемъ во **Опозиціи**, или напротивъ солнца Д. стоати прїидетъ, такъ что тогда цѣлѣю свѣщеннѣю странѣ къ земли шбратитъ, тогда сіе наричемъ **Полнолуніе**, или полная луна. А когда луна еще далѣ въ своемъ теченіи стѣпаетъ, паки единѣю часть своа темнаа страны В. къ земли шбратитъ, сіа темнаа страна повседневнѣо увеличивается, и луна опять убавляется въ свѣтѣніи, что уже паки 90 градѣшвъ ѿ **Опозиціи** далѣ стѣлило, и такъ паки въ **Квадратѣ Ж. есть**, егда половина темнаа, и слѣдователнѣо половина свѣщеннаа страны къ земли шбратитъ, то видъ сей нарицется **Последнаа Четверть**. Посемъ луна всегда болѣ умалается В. донелѣ со солнцемъ въ соединеніе прїидетъ, егда опять **Новаа луна** бываетъ. Въ **Новолуніи** стоитъ луна между землею и солнцемъ; а въ **Полнолуніи** за землю.

## 6 Затмѣніи Луны.

### §. 5.

Когда солнце и луна въ теченіяхъ своихъ такъ прїидутъ, что земля прамѣо между обими, (Фиг. IV.) на линіи сирѣчь, ѿ середины солнца до середины луны протажакшейся, и срединѣ земли прѣсѣкающей стоитъ, тогда луна толикѣо затмѣвается, елики посредѣ стоащаа земля прѣпатствуетъ солнцѣ освѣщати лунѣ. И какъ всякое темное тѣло сѣнь за собою или назадъ мететъ, такъ равнѣо и сѣнь земли на лунѣ падаетъ, когда земля между солнцемъ и луною стоати прїидетъ.

Сіе затмѣніе луны случается не ко иное время, развѣ въ **Полнолуніи**, егда луна на одной, а солнце на другой странѣ земли, въ прамомъ противостоаніи бѣдутъ. И тогда ради понеже луна не имѣетъ инаго свѣта, развѣ егже прїимаетъ ѿ солнца, то въ сицевомъ приключеніи бываеъ она во все безъ свѣта, и ѿ всѣхъ зрителіи равнѣомъ образомъ затмѣнною видится. А какъ луна ѿ **Запада** къ **Востокѣ** движется, такъ и затмѣніе еа начинатъ съ **восточной** страны; и понеже сѣнь земли есть вапшій, нежели сѣнь луны: то и затмѣніе луны долже траитъ, нежели затмѣніе земли, егда сирѣчь она закрытъ солнце ѿ земли. Нѣкогда тра-

еть сіе лѣны затмѣніе чрезъ три и четыре часа; и сіе полатнее естъ должаше. Сопутники Юпитеровы и Сатурновы претерпѣваютъ, равно какъ и лѣна, затмѣніе, когда они въ сѣнь своихъ главныхъ планетъ приходятъ, токмо ради дальнѣе ихъ отстоянія, сѣть ѿ насъ невидимы. Лѣна въ затмѣніи видится темнѣе, или слаба.

§. 6.

Въ усмотрѣнію затмѣнія лѣны, надобно зрителю трѣбѣ прамѣ къ лѣнѣ управити, и тогда можно примѣтити точное время, когда сѣнь земли начнетъ прикасатися крѣгу лѣны, и свѣтлая ея патна закрѣтъ, а потомъ ѿкоже сіа патна, такъ и цѣлѣю лѣнѣ опять штаблаетъ.

§. 7.

Древніи числили 7 планетъ, аименно: Солнце, Лѣна, Меркѣрій, Венѣса, Марсѣ, Юпитерѣ, и Сатурнѣ; и сице оныя звѣзды нарекли по именамъ своихъ богѣвъ. Но понеже Солнце имѣетъ собственнымъ своей свѣтъ, и потомъ не можетъ вчислатися междѣ темная тѣла, а лѣна естъ Сопутникъ земли; то новіи Астрономи и Естествословцы исключаютъ изъ Планетъ Солнце и лѣнѣ, и вмѣсто лѣны

лѣны Землю поставляютъ, и такъ шесть главныхъ планетъ ставатъ: 1) Меркѣрій, 2) Венѣса, 3) Земля, 4) Марсѣ, 5) Юпитерѣ, 6) Сатурнѣ, съ 10 Сопутниковѣ ихъ, ѿкъ лѣна околѣ земли, четыре околѣ Юпитера, и пять околѣ Сатурна.

§. 8.

По порядкѣ, когѣ Планеты междѣ собою содержатъ, Меркѣрій естъ наименьшаа, свѣтлѣйшаа и ближайшаа Планета къ солнцѣ, ѿ когѣ она свѣтъ пріемлетъ, и весьма жарка бываетъ, хѣта и штстоитъ ѿ него на 7 миліоновъ и 568 тысящъ миль далекѣ.

Меркѣрій естъ 17 кратъ меньшій, нежели земля наша, и видѣтъя нѣкогда во утреннемъ и вечернемъ свѣтѣ. Въ ѣ означаютъ симъ знакомъ ☿.

§. 9.

Венѣса, въ порядкѣ естъ втораа околѣ Солнца планета, и междѣ всеми звѣздами славеѣйшаа и краснеѣйшаа на нѣби, котораа въ дальности на 13 миліоновъ и 244 тысящъ миль, и слѣдовательно на 6 миліоновъ миль далѣ Меркѣрія ѿ солнца отстоитъ.

**В**идна въ половиную ващша земли, и указывается въ видѣнію нѣкогда преѣзъ восхожденіемъ или по захожденію Солнца, почему и нарицается утреннаа или вечернаа звезда. ѿзначають онѣю симъ знакомъ ♀.

§. 10.

**М**арсъ есть четвертаа планета, понеже по порядку третаа планета есть земля, ш кой обаче мы въ послѣдующей главѣ говорити будемъ. Марсъ въ дальности на 28 миліоншевъ, 380 тысящъ миль; слѣдователнш болѣе 10 миліоншевъ дальше нежели земля наша ѿ солнца шстоитъ; меньшій же земли есть седмъ кратъ и полъ. ѿго шзначаютьъ симъ знакомъ ♂.

§. 11.

**Ю**питеръ есть въ порядкѣ пятаа, и междъ всѣми наибащшаа околш солнца планета, коа даликш на 98 миліоншевъ, 384 тысящи миль, и слѣдователнш болѣе 70 миліоншевъ миль дольше Марса, ѿ солнца шстоитъ, и имѣетъ четыре сопѣтника, ѿ коихъ каждый такія величины есть, яко же наша земля. Юпитеръ есть 10 тысящъ кратъ ващшій земли; шзначаютьъ же его симъ знакомъ ♃.

§. 12.

§. 12.

**С**атурнъ въ порядкѣ есть шстаа и ѿдалѣннѣйшаа околш солнца планета. Онъ въ дальности на 179 миліоншевъ, 740 тысящъ, и такш болѣе 81 миліонш миль дальше Юпитера шстоитъ ѿ солнца; ващшій же земли есть 3378 кратъ; имѣетъ 5 сопѣтникшевъ. ѿго шзначаютьъ симъ знакомъ ♄.

## Г Л А В А Д.

### Ѿ снстемѣ планетнаго міра.

§. 1.

**У**рѣзъ Системъ міра раздѣлется порядкомъ планетахъ во ихъ теченіяхъ. Троякая мнѣніа находитса ѿ системѣ міра, 1) Система Птолемева, 2) Тихонова, и 3) Коперникова.

§. 2.

**П**о Птолемевои Системѣ стоитъ земля (фиг. V.) въ срединѣ неподвижна. Околш ея, ѿ долъ

кз верху считаа, текѹтъ 1) Ближае лѹна, 2) потомъ Меркѹрій, 3) таже Венѹсз, 4) Солнце, 5) Марсз, 6) Юпитерз, 7) Сатурнз, и 8) все множество неподвижныхъ звѣздз, каждое во особливоу дальности, послѣ коихъ огненное или кристалное нѣбо, а наконецъ первое движимое (primum mobile) слѣдѹютъ. еже изъ цѣлоу машиню въ 24 часа околоу своа осы шбращаетса.

**С**іа Система есть по внѣшнему мнѣнію изъ худыхъ разсѹжденій ѿ нѣѣ, изъ неосновательныхъ во ображеніи и ченныхъ выдѹмкахъ сочинена. Клавдій Птоломей, великій Астрономъ во Вгѹптѣ, кои около лѣта Хрѹтова 130 жилъ, сію Систему за истинную имѣлъ; но она и ѿ дрѹгихъ чрезъ 1400 лѣтъ въ такомъ же развѣмѣ содержана была, понеже до онаа между варварствомъ времена, нѣ было такихъ высокихъ ѿ томъ наукъ, мѣнѣе же потребныхъ къ томъ орѹдіи, икоже потомъ, а наипаче изъ прошлаго и настоащаго вѣка; и того ради сіа Птоломеева Система нынѣ со всею штѣцетса.

§. 3.

**Т**ихонъ содержалъ мнѣніе простыхъ людей, какш земля въ срединѣ неподвижна стоитъ, и ѹрадилъ прочаа тѣла міра (фигѹр. VI.) такш, что лѹна блнзъ, а Солнце далѣ въ 24 часа единожды око-

ло земли текѹтъ, юлице же все планеты съ собою блечетъ, такш, что Меркѹрій и Венѹсз околоу солнца, далѣе же Марсз, Юпитерз, Сатурнз, и еще въ дальшимъ штетолній все неподвижныа звѣзды околоу солнца же и земли совокѹпнш шбтскаютъ.

**С**ей Тихонъ рожденъ въ Королевствѣ Денемаркекомъ лѣта 1546, ѹмералъ 1601. Онъ премногоу трудился во Астрономіи; мнѣніе егѹ ѿ системѣ міра было со всею Коперниканскою, обаче принѹжденъ онъ былъ мнѣнію дрѹговныхъ повѣдовать; и такш система онаа ни къ чему годна.

§. 4.

**П**о Коперниковой міра системѣ (фигѹр. VII.) солнце стоитъ почти въ срединѣ планетахъ, и дрѹгагш движенія не имѣетъ, окромѣ что въ 27 дней единожды околоу своа осы шбращаетса. Однакш изъ солнечныхъ пятнахъ, каковыа 1766 лѣта, 17 Априліа во второй часъ пополѹдни въ Найкаселлѣ ѹсмотрѣни, найдено, что солнце въ 26 дней околоу своа осы теченіе свое совершаитъ, и что сіе движеніе 200 кратъ скорѣе бываетъ, нежели движеніе или теченіе единыа пѹшечныа кѹган, егда она изъ пѹшки выстрѣлена идетъ, и свою силу и совершеннш



скорость налетѣтъ. Около же солнца движутся шесть главных планетъ съ обтеченіемъ во эллиптическихъ и нѣколикъ продолговатыхъ крѣгахъ; почему и усматриваются они во ихъ иногда величайшемъ, иногда посредственномъ, а иногда и въ малѣйшемъ отдаленіи отъ солнца. Меркурій и Венѣра отплавляютъ теченіе свое въ кратчѣе время, нежели земля; Марсъ же, якоже и Юпитеръ и Сатурнъ, которые далѣе отъ солнца стоятъ, имѣютъ еще большее около солнца совершати теченіе; около же ихъ начальныхъ планетъ движутся ихъ спутники, сирѣчь луна около земли, четыре спутника Юпитерова около Юпитера, 5 спутниковъ Сатурновыхъ около Сатурна; кои вси обтекающе около своихъ планетъ, движутся совокупно съ ними и около солнца.

Сіа уже планеты и спутники ихъ сочиняютъ Коперникову систему міра, до коихъ также и кометы причислать надобно, хотя теченія ихъ около солнца, по переменамъ, кои они употребляютъ, еще не числена. неподвижныя же звѣзды не принадлежатъ собственно до вса солнечна системы; оныя вса стоятъ во весьма великомъ отдаленіи, и премного дальше отъ земли, нежели Сатурнъ, и не имѣютъ никакаго собственного примѣтнаго движенія, и за то неподвижными наричутся, и за солнца почита-

мы

мы сѣть. Что же касается Коперниковы системы міра, то она есть проста, и не токмо весьма понятна, но и показываетъ исправность изъ повѣдающихъ частію вѣсатныхъ, частію же неспоримыхъ основаніяхъ во астрономіи по сей системѣ можно посредствомъ троакаго движенія земли, сирѣчь 1) повседневнаго около са оси, 2) Годишнаго около солнца, и 3) Паралельнаго съ осю міра, разнаа особенная явленія планетъ, и маняче стоаніе и обратное шествіе ихъ, понятнѣйшимъ образомъ изяснити, такъ что вса изъ вса системы произведенная заключенія, и вса на семъ основанная численія вѣдущихъ на неѣ явленій точнѣе сопредѣлители. Причёмъ надобно вѣачеки Солнцу въ срединѣ стоати, не токмо за то, что оно источникъ есть свѣта и жаркости во всѣхъ планетахъ, но и ради общаго устава тажети въ солнцѣ, чѣмъ планеты во ихъ около солнца теченіи содержатся. Наконецъ есть непостижимое, дабы солнце и цѣлое множество тѣлъ небныхъ при толь великомъ отдаленіи отъ земли, въ толь краткомъ и равномъ времени, сирѣчь въ 24 часа единожды около земли обтекти имѣло, егда солнце вѣакаго дни 594 тысящи и 900 миль тиши имѣло бы, еще тако бы неходно просто было, яко когда бы кто на верху единыя горы обращаясь мыслилъ, что цѣлаа страна, лѣсы, вода, дома и прочаа тогда около его обращаються. Слѣдовательно ничто же вѣроятнѣе и естественнѣе хоанте есть, какъ да земля около солнца, яко около толь вѣашаго тѣла, кое надъ 1 миліонъ кратъ есть вѣашее, нежели земля движется, понеже и вса прочаа мень-

шаа

ШАА НЕБА ТѢЛА ОКОЛО БЛИЖНИХЪ ВАШИХЪ ДВИЖУТ-  
 ся. Возраженіа, яко бы сіе мнѣніе было происхо-  
 щенномъ пилянiю, наипаче у Іудея Навіна гл. 10.  
 ст. 12 и 13: Сѣга солнце прамѣо Габаонѣ. ѡд. 18.  
 ст. 6. Солнце исходитъ яко женихъ изъ чертога  
 своего, и радуетъ яко исполнивъ теши путь свой;  
 и ѡд. 118. ст. 90. Обновляе сѣи землю, и пре-  
 вышаетъ; сѣтъ давнѣо штражина. Иже въ первомъ  
 мѣстѣ есть видѣна токмо ѡ видимомъ солнечномъ  
 движеніи, якоже и самы астрономы говорятъ: солн-  
 це восходитъ, или заходитъ, аще и доврѣ знаютъ,  
 что сіе солнечное явленіе ѡ единаго токмо обращеніа  
 земли происходитъ. Въ другомъ мѣстѣ есть вы-  
 раженіе, яко женихъ, яко воинъ. въ необъятно-  
 номъ развѣтѣ, и токмо пакы ѡ томъ, еже ви-  
 дится, а не ѡ самой причинѣ явленіа сего развѣт-  
 ти надобно. И тако іа два мѣста не сѣтъ астро-  
 номическаа изясненіа причинъ таковыхъ явленій.  
 Третіе же мѣсто говоритъ токмо ѡ постоанномъ  
 пребываніи ея ѡ бѣа единожды изданнаа земли,  
 а не ѡ неподвижномъ ея стоаніи. Ряди сего то сто-  
 нтъ у Іудея гл. 26. ст. 7 и 8: Повѣшаветь (бѣтъ)  
 землю ни на чемаже: свазвѣтъ водѣ на облацѣхъ  
 своихъ, и не растерзаетъ облакъ подъ нею. Поч-  
 то же не могла бы земля во великомъ ономъ  
 мѣномъ пространствѣ, въ коемъ она стоитъ, та-  
 ко равно, якоже облаки на воздѣхѣ, двизатися?  
 Правда что мы движеніе земли видѣти или ошѣтити  
 не можемъ; но іе ряди того вывадетъ, понеже мы  
 и самы со землю и со вѣми, около насъ сѣщими  
 предметами вобокѣпно движемса, и сіе движеніе

сѣтъ

сѣтъ равнообразное, и непрестанно продолжается.  
 Якоже врегъ ѡ корабля, на тихомъ эзерѣ скоро  
 плывущаго, видится вѣгѣшимъ; и дресеа на пу-  
 тѣхъ возлѣ колесницы, коа по равнинѣ скоро влече-  
 ма бываитъ, видается ѡ сѣдащихъ въ колесницѣ,  
 акы бы мимо вѣгали: іице видается солнце, луна и  
 звѣзды, акы бы вѣгали около земли, понеже зем-  
 ла обращается. Сію Коперникову систему, яко  
 ирѣчь нѣо стоитъ, а земля около солнца, яко  
 около своего точки движется, и кѣпно въ 24 часа  
 около своего оы обращается, доказывали ученные  
 мужи, дименно: Орфей, Пидагорасъ, Аристархъ,  
 Филолай, Клеантъ и Архимедесъ, кои вси были за  
 иѣсколко сотъ лѣтъ до рѣтца Христова. Въ 15 же  
 вѣкѣ Коперникъ, Каноникъ Фрайенбургскій, кото-  
 рый лѣта 1473 въ Прѣскомъ градѣ Торнѣ родилъ,  
 и лѣта 1543 умерлъ, исправность ея своей систе-  
 мы съ непреодолимыми доказательствами изяснилъ, та-  
 ко что нѣтъ ѡ томъ нималѣйшаго нѣсть съмнѣніа.

## Г Л А В А Ё

### Ѡ К О М Е Т А Х Ѣ

§. 1.) Комета есть тѣло, которое съ го-  
 рацею главою и хвостомъ является, и ѡ солнца  
 свѣтъ получаетъ; Славенскимъ языкомъ нарицается  
 звѣзда хвостая, а по Сербски, звѣзда рпатаа.

К

Кометы

Кометы суть твердая, круглая, и Бѣга къ началу созданная и постоанная тѣла, которая кажутся быти нѣкій родъ Планетъ, понеже они чрезъ зрительныя тѣлеса видатся весьма бѣды, и токмо аки единъ и солнца свѣщенный облачокъ. И како сіе равно и у планетахъ примѣчаемъ, то справедливо заключити можно, что они собственнаго свѣта не имѣютъ, но и солнца свѣщаемы бывають; однако и начальныхъ планетъ въ томъ различуютъ, что вѣдѣющыя они Атмосферъ, и и тѣмъ прониходящій хвостъ, аже и особое свое теченіе имѣютъ.

§. 2.) Кометы имѣютъ, и прочихъ планетъ отличныи, и ипродѣленныи свой путь чрезъ нѣбо, и движутся около солнца во весьма продолговатыхъ теченіяхъ; и за то мы ихъ тогда токмо видѣти можемъ, когда часть теченія ихъ близъ нашего солнца бываеть; въ другихъ же частяхъ мы ихъ, ради превеликаго ихъ и солнца и земли расстоянія видѣти не можемъ; и понеже они въ такихъ своихъ теченіяхъ еще спорѣе движутся; то многіа изъ нихъ по нѣколикыхъ токмо сотнахъ лѣтъ опять видимы бывають.

Аще Кометы и суть истинныя Планеты, обаче въ своихъ теченіяхъ они весьма отличныи суть и началныхъ Планетъ. Кометы теченія свои отправляютъ весьма въ долгихъ, то узкихъ, то весьма въ широкихъ овальныхъ путяхъ около солнца, и приходятъ

ТОКМО

ТОКМО въ зодіакъ; егда въ солнцу нашему приближаются, чрезъ всеи прочее время текутъ они весьма далекои вѣ планетныа системы во великомъ пространствѣ неподвижныхъ звѣздъ сквозь не измѣримыа дальности. Теченіе ихъ около нашего солнца есть весьма неравное, и въ близости его чрезвычайно быстрое или скорое, а идаліи и него, чрезвычайно косное или спорое. Сверхъ того текутъ они то и запада къ востоку, то обратнѣ и востока къ западу, и и другихъ странъ міра. Въ нынѣшная времена, когда Комета показатся, то Астрономи ипродѣливши по наблюденіамъ свойства теченія ея, ищутъ въ примѣчаніяхъ надъ прежде бывшими Кометами учиненныхъ, не было ли таково Кометы, коа бы также правила въ движеніи своемъ навѣдала. Такимъ образомъ найдено, что Комета, коа навѣдала въ 1628 году, была также сама, коа видна была въ 1607, въ 1531, и въ 1456 годахъ; и тако время, въ которое она путь свой совершаетъ, было ии около 75 лѣтъ, и могла быти опять въ 1757, или въ 1758 году; но и не тла ли то, кою мы 1759 года на Южной странѣ видѣли? Астрономъ Галлей утверждала на подобныхъ сношеніяхъ примѣчаній, мнитъ, что Кометы, которыа видѣны были въ 1661, и въ 1532, должнѣ почитати за одну, и путь свой окончивають въ 129 лѣтъ. За Кометъ, коа видѣна была при кончинѣ Иліа Кеара, потомъ въ 531, въ 1106, и напоследокъ въ 1680 году, мнать, что все также навѣдала, и что время, въ которое она путь свой совершаетъ, есть 575 лѣтъ.

К 2

§. 3.

§. 3.) По мнѣнію нѣкоторыхъ, какъ нѣкіа Кометы темнаго, нѣкіа же огненнаго естества сѣть, ибо первая блѣды, а другія во все свѣтлы показуются, изъега можно бы заключити, что послѣдныя собственный свой свѣтъ имѣютъ. Однакоже сіе мнѣніе еще не доказано, достовѣрнѣе же сѣть, какъ она за то свѣтлѣе видатся, понеже густѣе сѣть, и болѣе свѣтъ рефрактируютъ, и какъ потомъ всѣ Кометы сѣть темная тѣла, которая свѣтъ свой ѿ солнца получаютъ, понеже они не токмо чрезъ зрительную трубу видатся, аки солнцемъ озаренныя облачки, но и дѣйствительно причинити могутъ затмѣніе нѣнхъ тѣлъ, якоже Комета въ 1450 годѣ со своею сѣнію затмѣла полную луну.

Кометы сѣть великая круглая тѣла, обаче разныя величины, то большаа, то меньшаа, а нѣкаа такъ маленка, что ихъ очми едва и видѣти можно. У всѣхъ же Кометы умотрѣно въ срединѣ еано густое свѣтлое ядро, кое можно быти сѣть самое тѣло Кометы, которое ради своего твердости единъ минный свѣтъ назадъ къ сѣбѣ мещетъ, и около его единъ влажный кругъ разныя свѣтлости, якоже и единъ свѣтлый Хвостъ или Репъ, кои вегда лежатъ такъ, что онъ за ядрою Кометы ѿ солнца обращенъ, и слѣдовательно вгладъ солнца стоитъ. На-

хода-

ходащіяа около Кометы влады, наричутся брадою Кометы, и сѣть, по достовѣрнѣйшимъ основаніамъ, еана съ многими парами наполненнаа Ятмосфера, коа Кометѣ, какъ воздухъ землю, окружаетъ. Равно и Хвостъ Кометы не иное что сѣть, какъ единъ изъ нея прямо воходящій и ѿ солнца освѣщаемый ѿ паръ сочиняющійся столпъ. Положеніе, въ какомъ сѣй Хвостъ видится, причиняетъ, что онъ долгою со стороны или созданы Кометы быти кажется, а однакоже надъ кометѣ во вышотѣ перпендикулярно поднимается.

§. 4.) И дабы Кометы явленіями своими провозвѣщали каковаалико приближающаяся несчастія, или дабы Кометы и другія планеты и звѣзды имѣли нѣкое втеченіе въ человеческое рожденіе, житіе, нравы и дѣла, сѣть баснословіе звѣздоучетцевъ и простаго народа,

Правда что ѿ Кометъ не токмо еаномъ или нѣколикимъ людямъ плачевнаа могутъ послѣдовать приключенія, но и всему роду члѣекомъ совершенное разореніе; обаче не такимъ образомъ, какъ простый народъ мыслитъ, что Комета, вбѣдчи въ неизмѣримомъ еще ѿ насъ разстояніи, предвѣщаетъ уже паденіе нѣкоемъ царствѣ или великомъ лицѣ. Должно сіе мнѣніе тѣмъ еанымъ опровергнути можно, что еана Комета на еаной части Круга земнаго ѿ вездисленныхъ людей въ разныхъ соеданыхъ царствахъ видима вылетѣтъ, якоже была въ 1744

К 3

годѣ;

году; и многія частіи надъ нами стоать, коихъ мы невидимъ, а однакъ царства и народы, надъ которыми она стоать, безвредны пребываютъ; следовательно Кометы не могутъ никому ниже добраго ниже злаго показати; Но и самъ Бгъ увѣщаетъ насъ, неволитса знаменіи ихъ. Правда, что Бгъ естественныя вещи, въ знаменіе гнѣва и миліи употребити можетъ, якоже въ знаменіе своа къ роду члвчеческому милости дусу на небѣ опредѣлилъ; обаче не надобно естественныя вещи за такую знаменіа почитати прежде нежели основателю увѣимъ, Бгъ ли ихъ на сіе сотворилъ или опредѣлилъ. Вше и сего во все отриши не можно, что нѣкая Комета въ близости вѣдчи земли, частію на поверхности, частію же во внутренности еа дѣйствуетъ, и такю въ первомъ случаи моръ или кугу причинаетъ, когда приближеніе еа погоду и воздухъ примѣняетъ, и тогда имѣетъ втеченіе во все, еже земля за пищу и питіе принимаетъ, да совершенню и здравю не успѣваетъ; въ другомъ же случаи причинаетъ землетрасеніе, когда Комета на морѣ притыкъ чинитъ, водѣ во внутреннѣйшаа земли отженетъ, чрезъ что сѣрныя руды загрѣются, и землетрасеніе происходитъ, якоже и огнидышущія горы; землетрасеніе же наводненія изъ мора производитъ.

**М**ного важнѣе обаче есть мнѣніе изъ давню дознанна итины о дѣйствіи двоихъ тѣлъ, единаго въ другомъ, когда они близку сондвѣа, или соединатса. Великое множество шевившихса на небѣ кометъ, и наблюдаенія теченій ихъ насъ научили, что

Ко-

Кометы въ разныхъ страны свѣта движутса. И потому аще мы и свободилиса о ложныхъ о Кометахъ мнѣній, обаче съ большию вѣроятностію узнали, что она со землю нашу или съ другою какою Планетою встрѣтитса могутъ. Каково о того встрѣтившейса съ Кометою Планетѣ разореніе послѣдовати бы имѣло? Аще нѣсколико и смѣшню кажется того опасатса, обаче не возможно подтвердити, что бы сего никогда приключитса не могло. Комета, которая видна была въ 1680 году, отстояла о земли на половинѣ токмо Діаметра; чегю бы чюо надѣатса должню, ежелибы они другъ о друга ударилиса? Положимъ, что бы они между собою не встрѣтилиса, но въ такое разстояніе пришли, что бы сила, которою небесна тѣла взаимно себе притягаютъ, могла быти дѣйствительна; въ такомъ случаѣ не малая бы премѣна на земномъ кругѣ послѣдовати имѣли; могло бы положеніе, или путь сего, въ разсѣженіи странъ свѣта, со вѣтъ примѣнитса; могла бы комета лишити насъ луну, или сама спутникомъ земли, или другія какія Планеты захватиса: но въ такомъ случаѣ никакихъ печальныхъ слѣдствіи опасатса не можно. Сіе обаче должню разсѣмѣти о меньшихъ Кометахъ, но со вѣтъ противное о такихъ, какова видѣна была въ 1744 году. Подобная Комета вѣдчи нѣсколико кратъ ващша нежели земля наша, не токмо луну нашу похитити, но и самю землю можетъ утащити за собою. Бѣдно бы тогда состояніе наше было въ разсѣженіи великаго жара и стѣжи, которая бы мы тогда претерпѣвати принуждены были. Аще бы

К 4

Ко-

Комета землю нашу, или дръвю какю Планету, спутникомъ своимъ учинила, то во всей системѣ нашей не малая бы примѣна послѣдовати должна была. Печальныхъ такожде сабдствій ѡжидати бы надлежало ѡ ея Хвоста, который нѣтъ ѡ вѣхъ за пары ѡ жара солнечнаго изъ Кометы поднимающаго почитается. Аще бы Комета въ такомъ разстояніи ѡ насъ находилася, что бы хвостомъ своимъ до земли касатися могла, то бы безъ сомнѣнія ими неокынованными парами истреблено было не малое число животныхъ.

Витонъ, Англійскій Астрономъ, утверждала на мичилинтахъ своихъ, полагаетъ, что вселенному потопу причиною была Кометинъ Хвостъ. Комету, которая видна была въ 1680 году почитаетъ онъ за тѣюже, которая примѣчена въ 1106, и въ 532 годахъ, и во время кончины Іулія Кесара за 44 года до рѣтва Христова. Вжели сію Комету почитати за едину и тѣюже, то ея обхожденіе будетъ около 575 лѣтъ, и седмое ѡ 1680 придетъ на той годъ, въ который потопъ поведовала. Силъ Витонъ недоколенъ вѣдучи дадѣе своа умствованія проствиратъ, и мнитъ, что конецъ свѣту, ѡ коимъ насъ цѣнное писаніе набуаетъ, воспользуется ѡ Кометы, которая возвращаеа, и загораетъ ѡ солнца, такю близку къ землѣ приближита, что ѡ горящихъ ея паровъ и жара на земли воспользуютъ предказемла во цѣнномъ писаніи приключенія. Новѣйшіи Астрономи утверждаютъ, что конецъ свѣту приключита ѡ того, что земля сама собою подок-

дѣтъ

дѣтъ къ солнцу, и ѡ того загорита. Мнѣніе свое на томъ утверждаютъ, что кругъ, котораго земля около солнца описываетъ, отчасъ мнѣшимъ становится; и ради того наполедокъ земля наша въ солнце, аки въ срединѣ системы ея, упасти должна будетъ. Вся сіа мнѣнія суть токмо вѣроатны, обаче за истину утверждати ихъ невозможно: Бжїа опредѣленія всегда пребудутъ умъ нашамъ не постижима.

Взираа на величину тѣлъ нѣбныхъ, и на скорость, которою они кругъ свой обходятъ, не можно вѣднѣватися, что аще бы Комета на пути своемъ встрѣтилася съ какою либо планетою, едно или оба сіи тѣла, на мѣлкіа части раздворитса бы имѣли. Шайтанъ бы мы были, аще бы сей опыту надъ дръгою какою Планетою, а не надъ тою, которую мы обитаемъ, увидѣли, или поне не безъ бы земный кругъ, но нѣкотораа токмо царства претерпѣли паденіе: тогда бы мы нова тѣла, невидѣннаа нами животнаа, и можетъ статися развѣмомъ содареннаа увидѣли. Вжели то истина, что вся нѣбнаа тѣла населены животными разумными: то безъ сомнѣнія обитавшіе въ дръгихъ планетахъ, а особливо въ Кометахъ со вѣкамъ различный ѡ нашего видъ имѣти должны; и ради того не безъ пріатнаго бы удивленія и восхищенія сіе зрѣлище было.

Не безъ вѣроатности можно утвердити, что предолсанное соединеніе Кометы никогда послѣдовати

К 5

не

не можетъ, ради Атмосферъ, которыми вся нѣбная тѣла снабжены, и притомъ нашей подобными. Коль скоро единое тѣло къ другому приближится, и Атмосфера единого тѣла съ Атмосферою другаго соединатися начнетъ, то они должны бѣдуть сжматися. Но воздухъ бѣдучи упрутъ (elastic) какъ скоро нѣколико сожмется, такою силою, какою сжатъ (сжатъ) былъ, распространатися, и въ прежнѣе состояніе приходити начнетъ, и ш тогѡ едно тѣло ш другаго отскочити должно бѣдетъ.

## ГЛАВА 5.

### О ЗЕМНОМЪ КРУГѢ.

§ 1.) Земля есть тѣло міра, и въ порядкѣ третая Планета, которая кривою линією, юже Еклиптикою наричемъ, около солнца чрезъ единъ годъ обходитъ, и въ 24 часа единожды около своего осы, со запада къ востоку обращается. Сію Планету означаютъ симъ знакомъ ☿.

Древніи почитали землю нашу за средину свѣта; но Коперникъ доказалъ, что она есть Планета, кол около солнца обтекаетъ, и луну за спутника своего имѣетъ. Говорятъ, что земля отстоитъ ш солнца на 18 миліонѡвъ 920 тысящъ миль дале-

ко;

ко; во окружности же своей 5400, а въ толщотѣ 1720 миль содержитъ. Троекое имѣетъ она движеніе; сиречь 1) въ 24 часа обращается единожды около своего осы ш запада къ востоку велика минутъ 2 $\frac{1}{2}$  миль, чрезъ что происходитъ день и ночь. 2) Вжегодно обходитъ она единожды около солнца, чрезъ что происходитъ времена года, осы положенія происходятъ четыре годишна времена. 3) Управляется со своимъ сѣвернымъ полюсомъ на сѣверъ, а съ южнымъ на Югъ; чрезъ что разнаа климата всегда одинаки бывають. Впрочемъ имѣетъ она находящима на ней творема въ жилище, въ пропитаніе, и во увеселеніе.

§ 2.) Земля сочинена есть изъ текучихъ и твердыхъ тѣлъ. Большая часть текучаго есть вода, и вѣроатно, что земля внѣтра равна такъ, какъ и извѣстѣ состоитъ изъ воды и твердыхъ тѣлъ, и потому изъ разныхъ родовъ Каменій, Песка, Храши, Глины и земли, которая въ разныхъ странахъ и положеніяхъ или проходахъ единша при другихъ и надъ другими лежитъ.

§ 3.) Древніи представляли себѣ землю, аки единъ великій, по краѣхъ круглый, а по верхѣ равный Кругокъ, на подобіе таньира. Обаче какъ бы мы могли, аще бы то такъ было, приближающа къ нѣкоему мѣстѣ, верхи горъ или звонницъ  
прежде,

прежде, нежели дольнѣю часть ихъ видѣти? И тогда ради земля есть по большей части округла, не цирклярна, но на подобіе Помранжи, еже изъ ея стѣны въ затмѣніи лѣны, кою во все округла есть, познати можнѣ; за то и солнце восточнымъ народамъ прежде восходитъ. Правда что земля имѣетъ по мѣстамъ великія водою наполненныя глубины, такожде многія и высокія горы, и между ими разныя долины; якоже и по краяхъ езеръ, ради стеченія рѣкъ, есть многѣ нижша, нежели подлѣ горъ, чрезъ что круглѣ ея фигура кажется многѣ убавлена быти; обаче не многѣ примѣтнѣ, ибо она спряма земли въ цѣлой своей Периферіи такѣ малыя сѣтъ, что ни въ какѣю особеннѣю со землею пропорцію не вхѣдатъ.

## Ѡ Горѣхъ.

§. 4.) Горы состоятъ по большей части изъ великихъ Камней, которыя съ разнагѣ рода землею покрыты сѣтъ; состоятъ же такожде и изъ различныхъ земляныхъ частей.

Горы на кругѣ земномъ сѣтъ Ѡ превеликія пользы; сѣтъ во немечерлемыя водныя Коровки (Wasserfüßen) понеже множайшѣя рѣки проиходатъ изъ горъ, которыя частію Ѡ растопленнагѣ снѣга, частію Ѡ дож-

да,

да, частію же и Ѡ паровъ въ холодной выинѣ совиращицѣ, вода полвчаютъ. Они сѣтъ благословенныя запасныя янбары съ виномъ, пашнами, травами, лѣсами и подовными. Сѣтъ сокровища драгихъ камней, металковъ, и разныхъ минералковъ. Сѣтъ шлюсы (Dämme), которыя разбиваютъ облаки: и многія горы сѣтъ еще выше облаковъ, такѣ что частѣ сѣи у подошвы горъ видны сѣтъ, и издали можнѣ надъ облаки проиходащѣя горы видѣти. Они сѣтъ и Шлюсы, которыя на многихъ мѣстахъ волны и езера Ѡ разлитѣя удерживаютъ. Они умѣраютъ и умножаютъ жаръ; сѣтъ обиталища звѣрей, и украшаютъ крѣгъ земный. Но и огнедышущія горы не безъ пользы сѣтъ, ибо отверстѣя ихъ сѣтъ, что въ многѣа опаснаа землетрашенѣя воставати не могла.

§. 5.) Страны на поверхности земли, которыя непокрыты водою, навлечены сѣтъ съ разными биліями, и кореніями, Ѡ чегѣ произрацаютъ травы, лозки, и древа, и землею весьма украшаютъ.

§. 6.) Внутреннее качество земли никогда основательно излѣдити неможнѣ, понеже самыя глубокайшѣя горныя рѣды (Bergwerke), имѣющія въ себѣ драгія каменія, металы, минералы, и проч. едва на полъ мильи глубоко идѣтъ; вѣролатнѣ, что якоже на поверхности, такѣ и въ срединѣ



динѣ быти ей изъ каменія, Песка, Храши, глины и земли.

Земля имѣетъ притомъ внутреннюю теплоту, понеже въ наибъглубочайшей пещерѣ земли или студены не имѣется, и мразъ болѣе двѣ стопы въ землю не проникаетъ; такъваа обаче теплота ю солнца прѣйти не можетъ, потому что оною землю въ лѣтнее время едва на двѣ стопы глубоко вышнить. Свѣтлое же мѣсто есть, яко бы въ срединѣ земли единъ великій огонь находился. Имѣетъ земля внутръ себе по мѣстамъ лощины, или шпльины. Къ томъ еще чрезъ внутрѣннѣйшаа земли такъ равно рѣки протекають, какъ и на поверхности ея, которыя то болѣе, то менѣе близъ поверхности суть, и землю не токмо съ обонхъ странъ, т. е. съ лѣва и съ дѣсна, якоже рѣки на верху ея, но и надъ собою роняють, ю чегъ поверхность земли на такихъ мѣстахъ слаба помалу неспрѣтаннымъ утончается, и наконецъ вовсе упадетъ, которое упавшее мѣсто мы Провалією наричемъ.

§. 7.) Сущевыя лощины или шпльины въ землѣ, которыя по мѣстамъ находятся, наполнены суть ю части водою, ю части же съ другими парами.

## Ю Землетрасеніи.

§. 8.) Когда сѣрные пары или кѣренія въ шпльинахъ земли ко камнямъ желѣзо содержащымъ

щымъ прѣидутъ, и оба рода чрезъ мокроту соединатся, то приходатъ въ кислоту, зажигаются, растагаются, аки уксное тесто или квасъ, и аще не обратятъ свободнаго исхода, то потрясѣтъ землю, или она ю тогъ разсѣдается; и сіе наричется землетрасеніе.

Спытъ землетрасенія можно слѣдующимъ образомъ учинити: Возми въ довольномъ количествѣ сѣры, то есть Сѣмпера, и желѣзныхъ опыльковъ, учини овою съ водою въ тесто, закопай сіе въ землю, и потолкаи твердо: и когда воспольдѣтъ силаго теста ферментанія, или кислота, будетъ земля ю тогъ напиратися или надиматися, и навснѣцъ разсѣдѣтиса, и зажженныя пары произыдутъ якоже свѣтлицы пламень чрезъ разсѣлинъ земли.

## Ю Огнедишущихъ горъ.

§. 9.) Когда сѣрная Пары или кѣренія въ подземныхъ шпльинахъ предъзвѣленнымъ образомъ зажгутся, и свободнаго исхожденія не обратятъ, гора же некая таковою отверзтіе имѣетъ, сквозь которое таковаа кѣренія возъ изыти могутъ, то исходятъ тѣды въ присланомъ пламени съ великою жестокостію и стремленіемъ, и учиняють со собою все чтолибо ими на пѣти попадется. Таковыя огнедишущихъ горъ находится во всѣхъ четырехъ частехъ свѣта.

Изъ егво үбо вѣствуетъ, что огнедишущія горы со землеграсеніемъ имѣютъ одинакія причины. Когда сирѣчь многая таковая кѣренія соберѣтся, и потомъ на подобіе молніи зажгѣтся; то произываетъ пламень чрезъ таковія отверзтія, или учинитъ новаа отверзтія, аще довольно сопротивленія не обратитъ. Сичевымъ то образомъ происходятъ и воды, которыя изъ земли происходятъ, и теплицами именѣемы бывають, когда сирѣчь воды, въ нихже желѣзо находится, чрезъ сѣмпорныя пѣти проходитъ. Однако вѣроатно есть, что они свою теплотѣ и чрезъ подземный огонь содержатъ.

## Г Л А В Л Я 3.

О четырёхъ годициныхъ временахъ, и ихъ погодахъ.

### А. П р о л ѣ т і е.

§. 1.) Когда солнце (Фигѣр: VIII.) въ знакъ овна встѣпитъ, по нашемъ Календарю, 9 Марта, егда земный крѣгъ А въ своемъ годициномъ околѣ солнца теченіи такъ стоати приидетъ, что онъ свою сѣверную странѣ С примѣтити къ солн-

цѣ.

цѣ обратитъ, и лѣчи солнечныя не коснѣ, но правѣ на наша земли, т. е. на экваторѣ с. низходатъ, такожде и солнце равнѣ толкѣмъ долгѣмъ надъ нашимъ горизонтомъ, елико и подъ нимъ быватъ, и потомъ лѣчи егво землю болѣе загрѣваютъ; тогда день и ноць равны сѣтъ, и темъ Пролѣтїе начинаетъ.

Теплота же на земли емаа-пوماаъ наращатъ, понеже она въ полѣдѣющіхъ долгѣхъ анихъ болѣе ѿ солнца грѣваеца, нежели елико въ краткѣхъ ноцѣхъ хладѣетъ; и зато есть тогда начало токѣмъ Пролѣтїа, полѣдѣющія три мѣа, егда солнце перваго во овна встѣпило, втораго въ тельцѣ, а третїаго въ близницѣхъ есть, сочиняютъ Пролѣтїе.

### Б Д ѣ т о.

§. 2.) Когда солнце въ знакъ рака встѣпитъ, по нашемъ Календарю 10 Іюніа, егда крѣгъ земный Б въ своемъ годициномъ околѣ солнца теченіи такъ стоати приидетъ, что со всею своею сѣверною странѣ С къ солнцѣ обратитца, и лѣчи солнечныя уже правѣ на наша земли, т. е. на Тропикѣ рака с. падаютъ, якоже и солнце чрезъ долгѣе время надъ нашимъ быватъ горизонтомъ, такѣмъ чѣмъ лѣчи егво землю емаа грѣвѣютъ; тогда есть должайшїи день, съ коимъ лѣто начинается.

Л

Полѣ-

Положить облаче наибавшая теплота обыкновенно  
нѣколикъ - послѣ, а наипаче въ пеія дни, то есть въ  
11 Іюля, егда внѣтренняя теплота земли отчасъ  
болѣ умножается. понеже долгія дни болѣ употребятъ  
онѣю, нежели краткія ночи хладною учинити мо-  
гутъ; за то долгійшій день есть токмо начало лѣ-  
та, послѣдующій же три мѣцы, егда солнце вступило  
перваго въ рака, втораго во львѣ, а третіаго  
въ дѣвѣ есть, сочиняетъ цѣлое лѣто.

## Г О С Е Н Ь.

§. 3.) Когда солнце въ знакѣ Вѣсовъ  
вступитъ, по нашемъ Календарю 12 Септемберія,  
егда кругъ земный въ своемъ годициномъ в. около  
солнца теченіи сѣверную свою странъ С. въ солнца  
опять приметно отворотитъ, и лучи солнечныя не  
такъ право, якоже въ лѣтѣ, но много косѣе на  
наша земля, т. е. на Экваторъ в падаютъ, яко-  
же и солнце не котомъ долгу бываетъ надъ нашимъ  
горизонтомъ, почемъ лучи егво не толикъ много  
якоже прежде, землю согреваютъ; и такъ тогда  
день и ночь опять равны сѣть, чрезъ что Осень  
начинаетъ.

Хладность облаче нарастетъ смала - помалу, понеже  
земля въ послѣдующихъ долгихъ ночихъ болѣ хлад-  
ною становится, нежели елико днемъ согревается; и

вотс-

потому еіе разности еіть токмо начало зимы,  
послѣдующій же три мѣцы, егда солнце перваго всту-  
пило во вѣсы, втораго въ Скорпионѣ, а третіаго  
въ стрѣлѣ еіть, сочиняетъ цѣлую зиму.

## Д З И М А.

§. 4.) Когда солнце въ знакѣ Козирого  
вступитъ по нашемъ Календарю 10 Декемберія, егда  
кругъ земный въ своемъ годициномъ около сол-  
нца теченіи такъ стоати приидетъ, что свою сѣвер-  
ную странъ С со всемъ въ солнца отворотитъ, что  
лучи солнечныя всема косъ на наша земля, а пра-  
во на тропикъ Козирого е падаютъ, якоже и солн-  
це чрезъ малое число часевъ надъ нашимъ хориз-  
онтомъ есть, ради чегъ лучи солнечныя почти  
никаковыя теплоты не подаютъ; тогда то есть  
кратчайшій день, съ коимъ зима начинается.

Наивашая стѣжа или стѣдина слѣдуетъ обыкновен-  
но по началіи зимы, понеже земля въ долгихъ но-  
чихъ смала помалу всегда болѣ теплоту свою по-  
губляетъ, нежели елико въ краткихъ дняхъ въ солн-  
ца она дополняется можетъ, и за то кратчай-  
шій день есть токмо начало зимы, послѣдующій  
же три мѣцы, егда солнце вступило перваго въ Ко-  
зирого, втораго же въ Володѣ, а третіаго въ ры-  
бахъ еіть, зиму сочиняютъ.

L 2

§. 5.

§. 5.) Что лучи солнечныя, которыя на нѣкую равнину прямю падаютъ, вѣщью теплотѣ причиняютъ, нежели когдѣ нисходящія, сіе бываетъ потому, что сицевія прямыя - ниспадающія лучи многу густѣе падаютъ, нежели когдѣ, и потому многу болѣе дѣйствовать могутъ.

Сице солнце во Іамбаріи расплаиваетъ инѣгу на кровляхъ къ югу обращенныхъ, чѣмъ на равной землѣ дѣйствуетъ, понеже когдѣ кровли правы, и потому въ большемъ количествѣ лучей на себѣ принимаютъ. Лучи, которыя на нѣкую равнину когдѣ падаютъ, не такъ густо соединены, но болѣе раздѣлены суть.

## о Погодахъ.

§. 6.) Но и состояніе воздуха, вѣтривъ и облакшвъ надъ одною страню такъ, якоже и состояніе земли имѣетъ втѣченіе въ теплотѣ или въ стѣжѣ такія страны сильнѣйше, нежели каковое лучи солнечныя имѣти могутъ; и понеже солнце при самомъ большемъ жарѣ не болѣе съ двѣ стопы глѣбокы въ землю проникаетъ, а и самая стѣжа, поверхность токмы земли и воды затверждаетъ: то не вся теплоты ѿ солнца приходатъ, и земля должна собственнѣю своєю внутреннюю имѣти теплотѣ.

По-

Почему и выветъ 1) что должайшія лѣтныя дни суть иногда хладны, егда атмосфера съ многими парами наполнена, и небо надолгѣ овлаками навѣщено есть, и мы потому въ непрѣчной стѣнѣ вѣти должи нечувствуемъ; или егда суровыя сѣверныя вѣтри дѣхаютъ, которые хладный воздухъ приносятъ, и теплотѣ прогоняютъ, 2) что нѣкогда и въ зимѣ не весьма стѣдно выветъ, когда сурѣчь вѣтри съ южныхъ странъ теплыи воздухъ приносятъ. Сице происходитъ сіе и ѿ состоянія земли, что въ Сибири, идѣже земля многу соланыхъ частей содержитъ, и же хладность умножаютъ, есть когда хладнѣе, нежели въ странахъ, которыя къ сѣверному полюву ближе суть, и гдѣ лучи солнечныя когдѣ падаютъ. Равно происходитъ сіе ѿ внутренняго землии свойства теплоты; что нѣкія страны земли имѣютъ теплое дно, а горы хладнѣе, понеже сіи ѿ централныя теплоты земли меньше, нежели низкія страны получаютъ.

## о предзнаніи качества и прѣмѣненія погоды.

§. 7.) Но понеже предходящія погоды содержатъ всегда въ себѣ причины будущихъ, якоже и состояныя, а частю и отдаленнѣйшія земли посредствомъ вѣтривъ имѣютъ великое въ нашу страну втѣченіе: то надобно на вся сіа обстоятель-

L 3

ства

ства тщательнѣе внимати, аще кто себѣ правило такъ на единыя дни, мѣсяцъ и на цѣлый годъ чинити хочеть.

**П**огода разумѣется время днѣ тепле или хладое, то есть свѣтлое или сумрачное, теплое или хладное, дождливое, или бездождное, и подобная.

§. 8.) Въ смотрѣнїи состоянїа погоды на единыя дни могутъ премѣненїа ея разсуждаема быти

## А. ѿ Барометра.

**Т**о есть ѿ восхожденїа и нисхожденїа живаго сребра въ Барометрѣ. Когда Барометръ восходитъ, наипаче чрезъ нѣколикъ дней градъ, безъ того дабы между тѣмъ шпѣкался, то обыкновенно бываетъ добрая погода; шпѣкается же, наипаче чрезъ нѣколикъ дней градъ, безъ восхожденїа между тѣмъ, то придетъ дождь безъ вѣтра; и когда низко стоитъ, будетъ долготрапщїй дождь или жестокий вѣтръ; ежели же восходитъ и нисходитъ попеременно, то погода частъ премѣняется, наипаче около обратїи солнца.

По

**П**о восхожденїю и нисхожденїю и высотѣ живаго сребра въ Барометрѣ можно нѣкоторымъ образомъ предвидѣти премѣны и состоянїе погоды; такожде по ея найденїа и правила, по которымъ можно разсуждати изъ премѣны высотъ живаго сребра въ Барометрѣ ѿ предвѣдшей погодѣ; сирѣчь 1) когда живое сребро вверхъ восходитъ, тогда оно предвѣщаетъ ведро. 2) Аще живое сребро внизъ опустится, то тѣмъ предзнаменуетъ погоду облачную, снѣжную, вѣтренную и прочее по времени года. 3) Елико скорѣе живое сребро въ верхъ восходитъ, и внизъ опускается, толико волѣ и скорѣе премѣны въ погодахъ обыкновенно послѣдуютъ. 4) Когда въ дождливую погоду живое сребро ниспадаетъ внизъ опускается, тогда дождь продолжится далѣ и силнѣе. 5) Ежели въ самое краткое время живое сребро опустится весьма низко, на примѣръ на 8, 10 и волѣ линїахъ; то вѣтры толико силнѣе послѣдуютъ, елико ниже и скорѣе живое сребро упадетъ. И аще послѣ опѣска живаго сребра чрезъ не малое число линїахъ, не воспослѣдуетъ ни дожда ни вѣтра, однако вѣрвати должно, что таковая погода гдѣ ни бывъ въ странѣ приключилася. 6) При силномъ днѣнїи вѣтровъ живое сребро обыкновенно внизъ опускается, кромѣ сѣвернаго вѣтра, кои аще и жестоко дуетъ, однако живое сребро въ тѣхъ обыкновенно вверхъ поднимается. 7) Зимомъ и лѣтомъ иногда барометрическіа премѣны бывають за 24 часа и волѣ прежде премѣны въ погодѣ; а въ Пролѣтїи и полѣ неходъ Венеры послѣдуютъ премѣны въ погодахъ скорѣе премѣны барометрическихъ.

Л 4

Б.

## Б. ☉ Солнца.

- 1) Когда солнце по утрам чисто с обыкновенными цветами восходит, или скоро по восхождении своим облакам пред собою прожигает, или не будет облака срамъ сгш на западѣ, то предбудетъ тогш дне чистая погода. 2) Когда солнце под вечеръ чисто с обыкновенными цветами заходит, то подлинно будетъ на другой день лѣпая погода, инакже егда потомъ чистая вечерняя червленность воспоследуетъ. 3) Когда солнце за дѣлными облаками, сквозь коихъ лучи свои простиратъ, или с темночервленными цветами восходит или заходит, то скоро послѣдуетъ вѣтръ или дождь. 4) Когда напротивъ солнца свѣтлое на небѣ будетъ, на подобіе конца дуги, то скоро воспоследуетъ вихоръ. 5) Когда солнце въ своемъ восхождении и захождении явится ващшимъ паче обыкновеннаго, и притомъ дышетъ вѣтръ южный, то значитъ дождь, инакже во время равноденствія. 6) Когда солнце кажется, аки бы вглубино было въ нѣбо, и лучи свои ѿ части къ Югу, ѿ части же къ северу темнш простиратъ, то значитъ дождь и вѣтръ. 7) Вѣтръ, околш солнца предвозвѣщаетъ смѣтнью погодъ, и съ кой стороны
- растор-

расторгнется, съ той стороны вѣтра шжидати должнш. 8) Аще кругъ планетникастъ, мраченъ или червленникастъ во исхождении или при захождении солнца будетъ, то значитъ дождь или вѣтръ чрезъ нѣколикш дней градъ. 9) Солнечныя лучи, паче обыкновеннаго палаша, и весьма жаркая погода, приноситъ дождь и греллавинъ. 10) Когда лучи солнечныя по утрамъ въ парухъ видѣны быти могутъ, то воспоследуетъ западный вѣтръ; будетъ ли сіе под вечеръ, то воспоследуетъ восточный вѣтръ. 11) Когда солнце чрезъ цѣлый день, или чрезъ большую часть тогш, за причиню мокрш мглы, какъ кбгла зримо будетъ, надобенъ дождь опастиса.

## Г. ☾ Луны.

- 1) Когда луна въ премѣненіи своимъ с червленными сіаніемъ явится, то предвозвѣщаетъ вѣтръ; аще блѣда, смугла и темновата явится, и оба рога кажутся аки бы исчезли, то дождь послѣдуетъ; аще пепеласта и темна, то надѣатиса великомъ вѣтрѣ и дождѣ; аще ли явится свѣтла, то предвозвѣщаетъ лѣпью погодъ. 2) Аще нижний рогъ луны мрачнѣе верхнаго, то въ первой Четверты
- дождъ

дождь надѣатиса. 3) Когда луна по третіемъ дни новости своего единъ рога правѣе дрѣгаго съ плаветникастымъ сіаніемъ покажетъ, то слѣдующія седмицы, а нѣкогда и чрезъ большю часть луннаго мѣсяца будетъ дождливая погода. 4) Аще новал луна не явится во обыкновенное свое время, и въ свой правой мѣрѣ, то чрезъ цѣлый ея мѣсяцъ надѣатиса смѣтномъ воздухъ и дождь. 5) Аще разноцвѣтныи круги около луны будутъ, то погода премѣнитса въ сильный дождь и вѣтръ. 6) Многіа единъ по единомъ около луны круги, которыа вси въ черныа и смѣглыа облака премѣнатса, предвѣщаютъ скорый излишній дождь. 7) Многіа при лунѣ ложныа луны, наипаче съ Юга, суть вѣстники премногіа мокроты и дожда; а еще и ложная солнца. 8) Когда высокіа горы, древета и Пирги или Звоницы при сіанію луны не мещутъ за собою сѣнь, то сіе знакъ есть къ вѣтрѣ или дождю. 9) Когда луна въ послѣдней Четверты окръжена будетъ червлениымъ кругомъ, то значитъ вѣтръ и великій дождь. 10) Аще полная луна съ парами окръжена, или черныа и дѣбелыа круги около себе имѣетъ, то дождь надѣатиса. 11) Погода, какобаа при единомъ премѣненіи луны будетъ, частю продолжается чрезъ всю четверть.

А.

## А. ѿ Звѣздъ.

1) Когда путь млечный лѣпъ, свѣтелъ, и съ блестящими маленькими звѣздами наполненъ, то лѣпой погодѣ надѣатиса; равнш и когда бѣлые и червленикастые круги около звѣздъ видатса. 2) Когда звѣзды кажутся, аки бы скорш обращалиса, то значитъ вѣтръ. 3) Черныа круги около звѣздъ предзначаютъ дождь. 4) Аще звѣзды превама блистаютъ, то значатъ, по времени года, вѣтръ, чистый воздухъ и стѣжъ. 5) Когда седмочисленныа звѣзды (т. е. Влашники) свѣтли, значатъ добрую погоду; когда же темны, предвѣщаютъ вѣтръ и дождь. 6) Когда звѣзды въ своемъ свѣтломъ сіаніи внезапно помрачатса безъ облаковъ, то знакъ есть смѣтныа и жестокіа погоды; когда же ихъ мало на небѣ, значитъ мокрый воздухъ и дождь.

## Б. ѿ Облаковъ.

1) Когда ранш по утрѣ предъ восхожденіемъ солнца будетъ нѣо червлано, то знака есть, что настѣпающаго дне вѣтръ или дождь воспослѣдитъ, а по захоженіи солнца такобаа вечерная червланость предвѣщаетъ, что слѣдующаго дне лѣпная

и

и свѣтлая погода бѣдетъ: окромѣ еще сіа червленность наподобіе бакара есть, ибо тогда воспослѣдѣтъ худая погода.

**Т**акобѣ червленности сѣть крайнѣйшіа предѣли, великаго множества облаковъ, которые цѣлю страну покрываютъ, и около коихъ во округъ чаетъ на 1000 миль и болѣе далеко свѣтло есть. Когда уже утренная червленность бѣдетъ, то сѣ несомнѣтельный знакъ есть, что множество облаковъ ѿ западнаго моря надъ Хоризонтъ всходитъ, следовательно день той смѣтенъ бѣдетъ. Когда же вечерняя червленность укажетъ, то предвозвѣщеніе есть, что такое множество облаковъ чрезъ Хоризонтъ къ востоку подымается, следовательно безъ смѣненія надѣется слѣдующаго дне чистой и свѣтлой погодѣ.

2) Когда облаки днемъ около солнца гѣтѣю умнажуются, или подъ нимъ собираются, то произидетъ жестокая погода. 3) Когда прежде полудни вѣдрѣ, а по полудни дождь прійдетъ, или многія черныя облаки ѿ севера подымются, и цѣлое нѣо покрютъ, но опять, прежде захожденія солнца разойдѣтся, то на дрѣгій день бѣдетъ свѣрный вѣтръ дѣхати. 4) Когда чрезъ цѣлый день облачно было, подъ вечеръ же на единой странѣ нѣа укажетъ свѣтлое отверзтіе, и отворено пребдетъ;

то

то на дрѣгій день прійдетъ вѣтръ съ тожде страны; затворится ли оно отверзтіе опять, то дѣхаетъ вѣтръ къ той странѣ. 5) Когда подъ вечеръ многія маленькіа черныя облаки на нѣѣ сѣтъ, то сѣ значитъ дождь; а ежели вѣлы и свѣтлы, то прійдетъ лѣпая погода. 6) Когда единый облакъ на Хоризонтѣ, свѣрха на свѣтлыа прѣги распространится, то скоро прійдетъ вѣтръ съ той страны, идѣже облакъ той стоитъ. 7) Облаки, которыа на подобіе великихъ бѣлыхъ горъ, или снѣжныхъ громадъ быти видатся, предвозвѣщаютъ свѣтлую погоду; черныя же и бѣлыя облаки, наипаче когда низко стоатъ, предвѣщаютъ дождь, а огненчервленныа вѣтръ. 8) Мрачныя, и червленозеленныя облаки, которыя въ множествѣ ѿ Юга всходятъ, приносятъ тридневный дождь. 9) Всяма спѣшныа вѣгающіе, при дождливой погодѣ облаки значатъ, что дождь еще продолжится. 10) Мрачныя, или водоцвѣтныя облаки, которыя огнецвѣтномъ солнца захожденію послѣдуютъ, значатъ дождь и непостояннѣю погоду. 11) Смѣглыя, темнучервленныя и кровоцвѣтныя облаки, которыя въ лѣтнее время при жаркомъ воздухѣ вѣватся, частѣю приносятъ свѣрпіа грелавины, и вредоносныа западающыа молніи. 12) Бѣлыя

или



или пепелоцебѣтныя облаки приносятъ не рѣдкую вредительный градъ или тѣчѣ. 13) Когда въ лѣтнее время разная во облакахъ изображенія явятся, то дождь надѣлится, 14) Толстый или дѣбелый ѿ Юга восходящій облакъ, подаетъ не рѣдкую знакъ ко Гремлавинѣ. 15) Изъ черныхъ и бѣлыхъ облаковъ бываетъ обыкновенно съ великимъ трескомъ Гремлавина; но Громова удары и молніи происходятъ чаще изъ червленикастыхъ и смѣглыхъ облаковъ, якоже и долгая и червленикастая молніа чаще ударяетъ, нежели бѣлакастая.

### б. ѿ М г л ы.

1) Когда рано по утрѣ магла востанетъ, и опять скорою на землю спустится, то будетъ около полудна лѣпая погода, взыдетъ ли же горѣ на высоту, то смѣтны будетъ или тамъ же магла скорою опять приидетъ на землю въ дождѣ. 2) Аще при ведромъ нѣтъ и при восхожденіи солнца магла востанетъ, то частю подвизаются великія вѣтры. 3) Густая во вечеръ падшая магла приноситъ настѣпающіа ночи дождь. 4) Когда высокіа горы и лѣсы ѿ мглы паратся и дымаются, то частю слѣдетъ дождливая погода. 5) Когда рано по утрѣ мгланый облакъ предъ Солнцемъ идетъ, дождь будетъ.

будетъ. 6) Когда многая темная и густая магла востанетъ, то воздухъ съ великими вѣтрами наполнится. 7) Когда во долинахъ или въ долинахъ магла стоитъ, а верхи горъ ѿ нея чисты сѣть, то значитъ изрядную погоду, наипаче когда она магла тамъ на днѣ сѣтанетъ.

### з. ѿ Д о ж д ы.

1) Аще въ тое время дождитъ, егда нѣо чернымъ облакомъ навлечено, то частю дождитъ надолгѣ, или поне чрезъ цѣлый день. 2) Дождь, кои на земли скорою, и паче обыкновеннаго сѣшится, предвѣщаетъ, что мокрая погода съ великимъ дождемъ еще слѣдовати будетъ. 3) Дождь, кои помалѣу начинаетъ, но ѿчлѣ болѣе умножается, траитъ долже, нежели спорю падающій. 4) Бѣлакастыя дождевыя капли которыя на мертвой водѣ великіа прызиры (Кобѣрки) творятъ, иже надолгѣ пребываютъ, значатъ продолжающійся дождь. 5) Аще съ южнымъ вѣтромъ дождь начнетъ, то дождитъ надолгѣ непрестанно.

### и. ѿ Д р ы.

1) Дрѣга при захожденіи солнца, съ востока на воздухѣ значитъ, по состоянію времени, Гремла-

винѣ

винѣ и дождѣ, наипаче когда она двогуба и многогуба. 2) Когда полная дуга частѣ и надолзѣ на востокѣ бѣдетъ, то свѣтлость воздуха ѡбратится въ мрачную погоду, и тихая погода въ шѣмачіи вихорѣ и бурю. 3) Когда маленькія искры вздѣгѣ лѣтатъ, есть знакъ дождливая погоды. 4) Великъ болѣ дуга землянаго цвѣта есть, толикъ болѣ дожда бѣдетъ; и великъ болѣ червленнаго цвѣта, толикъ болѣ вѣтра бѣдетъ. 5) Когда дуга свитса въ самое время дожда и жестокія непогоды, то можнѣ безъ смнѣніа лѣпой погодѣ надѣатиса.

### Д. Ѡ Гремлавины.

1) Гремлавина въ свѣтломъ дни предвѣщаетъ дождѣ. 2) Великъ болѣ въ черныхъ облакахъ гремитъ, толикъ болшемъ дождѣ надѣатиса. 3) Жолтая и червленникая молніа есть опасна, наипаче когда она изъ облаковъ къ земли ударяетъ. 4) Молніа такаяа есть еще опаснѣе, когда посредѣ дожда зажигаетъ, еже горѣти можетъ, понеже зажегшееа угасити водою не можнѣ. 5) Темная молніа, которая видитса якъ бы полна дыма была, разцѣплетъ и нарѣшетъ Пирги, великія древа, и все чтолибѣ найдетъ предъ собою.

всю. 6) Когда при чистой погодѣ многіа на Югѣ молніи бѣдетъ, то надѣатиса скоромъ дождѣ, или конечнѣ на дрѣгій день.

### Г. Ѡ Воздуха.

1) Когда вѣци, котѣрыа кто далеку видитъ, кажутса вѣщшими и толстѣйшими паче обыкновеннаго, то надѣатиса Южномъ вѣтрѣ и дождѣ. 2) Когда звонный и дрѣгій, напрямѣрѣ, у Ковача бѣенье желѣза, стрѣльба пѣшная, ланіе Пшкѣзъ, и симъ подобный гласъ издалика чрезъ воздухъ лежкѣ слышнѣзъ есть, та таковой погодѣ надѣатиса, коковѣю съ той, ѡ кѣдѣ гласъ прихѣдитъ, страны дыхающій вѣтрѣзъ обыкновеннѣзъ приноситъ. 4) Когда острѣта воздуха ѣмгнитса, вѣтрѣзъ ѡбратитса къ дрѣгой странѣ, то можнѣ дожда или инѣга сжидати. 5) Свѣтлѣ въ воздухѣ сіаніе, которое нѣкогда въ мокрой погодѣ на свѣтрѣ подимаетса, есть знакъ, что онаа мокрѣта примѣнитса въ чистѣю погоду, аще и бѣдетъ облаки на Югѣ.

### Д. Ѡ Росы.

1) Когда роса во великомъ множествѣ пала, то надѣатиса, что потомъ воздухъ свѣтелъ и чистъ

М бѣдетъ.

бѣдетъ. 2) Когда Роса ѿ восходящаго солнца, какъ тонкій дымъ розондется, значитъ свѣтлость воздуха.

## вѣ. ѿ вѣтровъ.

1) Восточный вѣтръ начинается обыкновенно днхати по утрамъ, ноцію же престаеъ, и приноситъ по большой части сѣхю и хладнѣю погоду. 2) Южный вѣтръ есть теплъ, и по большой части влаженъ. 3) Сѣверный или Полнощный вѣтръ есть стѣденъ и сѣхъ. 4) Западный вѣтръ приноситъ умѣреннѣю Хладность, и по времени года, производитъ дождливѣю, и снѣжнѣю погоду.

Средныя вѣтры, то есть, вѣтры, которыя происходятъ измѣждѣ оныхъ четырехъ главныхъ вѣтрахъ, принимаютъ ѿ нихъ умѣренность.

5) Сѣверо - Восточный вѣтръ приноситъ хладенъ и лѣтъ воздуха, и въ зимнѣе время наибавшѣю стѣдень. 6) Сѣверо - Западный вѣтръ въ лѣтнее время дождь, а въ зимне снѣгъ приноситъ. 7) Юго - Западный вѣтръ есть средственнѣе теплъ, и къ мокрой погодѣ склоненъ. 8) Когда Юго - Восточный вѣтръ днхаетъ, облака же съ Югозапада поперега (поперко) идѣтъ, то сей вѣтръ про-

дол\*

должитса, и окончитса съ дождемъ. 9) Когда ноцію сѣверный, а раню предъ возхожденіемъ солнца Восточный вѣтръ днхаетъ; то чрезъ нѣколикъ дней градъ превдетъ добраа погода. 10) Когда при тепломъ воздухѣ нѣкій вѣтръ начнетъ, то скорю дождь воспослѣдетъ. 11) Когда по великомъ вѣтрѣ тишина бѣдетъ, то обыкновенно дождь начинается. 12) Аще съ Южнымъ вѣтромъ начнетъ дождь, то дождитъ надолгѣ непрѣчнѣе. 13) Долготрающій Южный вѣтръ кончитса обыкновенно съ дождемъ, и коль долгъ онъ днхалъ, толь долгъ и дождь бѣветъ. 14) Аще при силномъ вѣтра днханіи дождити начнетъ, то вѣтръ скорю утолетса. 15) Аще вѣтръ во время тихаго дожда начнетъ, то дождь скорю на сѣхю погоду превѣнитса. 16) Вихри, которыя внезапно приидѣтъ, и пюкъ, прахъ, сѣно, и дрѣгіа легкіа вещи на высотѣ поднимаютъ, сѣтъ вѣстники дожда; аще ли въ множествѣ приидѣтъ, и нѣо облаками закрыетса, обыкновенно гримлавина слѣдетъ.

## гѣ. ѿ члѣвѣка.

1) Когда въ лѣтнее время преваикій, слабость въ члѣвѣцѣ причиняющій жаръ или теплота есть, то

нипогодѣ надѣлится. 2) Когда человекъ въ поврежденныхъ нѣкоихъ членахъ и частей тѣла протиски и терзаніа увѣствуетъ, то премѣненіе погоды предстоитъ. 3) Когда рѣки весьма сухи сѣтъ и гладки такш, что все чмдлибо члѣтка прикоснется, аки пользуется изъ рѣкы, то безъ смнѣніа дождь слѣдуетъ. 4) Когда члѣтка тяжкы, унныа и невеселы есть безъ всякіа причины, такш, какш бы во всехъ удахъ боленъ былъ, то приближается измѣненіе лѣпна погоды на смѣтнѣю и наипаче на грмлавины.

### дї. ѿ Четвероногихъ.

**Худой погодѣ надѣлится.** 1) Когда Говада обратившеса къ Востоку, и отверзтыми ноздрами съ высоты нюхаютъ. 2) Когда свинія сѣно и сламъ поди и тѣди влкътъ, и мщѣтся, аки бѣшинныа. 3) Когда Пси травѣ ѣдѣтъ, и паки изблѣбаютъ; частш на земли катаются (премѣтютье), землю гребѣтъ, и по утрѣ урлаютъ. 4) Когда Мачки лижѣтъ и чистятъ себе, и шапами околш ушекъ гладятъ. 5) Когда Овцы весьма разсвирѣпѣютъ, и съ рогами и главами удараютъ. 6) Когда Волы лижѣтъ ноги, и рыкаа къ шталогѣ спѣ-

спѣшатъ. 7) Когда младыа Кравы между Кони, или между дрѣгїа великіа Говада, сѣмш и тамш, аки бѣшинныа бѣгаютъ. 8) Когда Говада ногами или рогами землю копаютъ, и глабѣ къ сѣверѣ подвигиваютъ. 9) Когда Волы и Юнцы или Бикови съ исправленнымъ рпомъ на пажитѣ скачѣтъ, ларатса и потѣютъ, то грмлавины слѣдуетъ. 10) Когда Ослы и Мски главами не обыкновеннш махаютъ. 11) Когда Влени между собою борются и бодрѣтся. 12) Когда Волки и Лисы кричатъ и лаютъ, и приближаются къ сламъ. 13) Когда Зяцови изъ травъ и житъ крываютъ въ такіа мѣста, гдѣ дождь не легкш до нихъ прїидетъ. ѿ всегш тогош, по времени года, дождѣ, снѣгѣ и дрѣгой худой погодѣ надѣлится должнш. а 14) Когда овцы во вечерѣ еще по полямъ бѣгаютъ и скачѣтъ, то прїидетъ продолжающаася наснаа погода.

### дї. ѿ Пернатыхъ

**Лѣпой погодѣ надѣлится.** 1) Когда сова ношїю при дождевой погодѣ весьма вичетъ. 2) Когда Ждраны въ лѣпомъ порядкѣ и съ постояннымъ летѣніемъ летатъ, то они чрезъ се предвозвѣща-

вѣщаютъ лѣпшю погоду. 3) Когда Вранн частю уста на Воздухъ отверзаютъ, утромъ на древе сѣхъ сѣдѣтъ, и крыла и пера расширяютъ, то чрезъ сіе даютъ развѣсти, какъ изрядная погода предстоитъ. 4) Когда дивн Голуби въ необыкновенное время и надолгѣ вичутъ. 5) Когда Чапли высокш на Воздухъ летатъ и играютъ. 6) Когда слѣпіе Мыши подъ вечеръ въ множествѣ сѣмш и такш летатъ. 7) Когда Комарци и Мухи подъ вечеръ въ множествѣ горѣ и долѣ летатъ, то обыкновеннш приходитъ теплая и сухая погода. 8) Также изрядная погоды знакъ есть, когда слѣбш во всякое время и часъ безпрестаннш чутиса даѣтъ. А

### ХУДЫЯ ПЕГОДЫ ЗНАКИ СТЬ:

9) Когда Пѣтли въ необыкновенное время и многш поютъ, то объявляютъ премѣненіе погоды. 10) Когда Кокоши клюномъ и ногтми пера свои непрестаннш расчесываютъ, и ракота невселем сѣмш и тамш ходатъ, то возвѣщаютъ премѣненіе Воздуха и дождливѣю погоду. 11) Когда Вчочки со своими птенцы скорш надѣтъ въ лежалю, и по утрамъ не исходятъ ранш, то слѣдуетъ дождь. 12)

12) Когда же Кокоши въ началѣ дожда не скорш надѣтъ подъ покровъ, то надолгѣ дождити бѣдетъ. 13) Патки, Гуски и другія воданыя птицы, когда съ великимъ крикомъ кѣпаются и въ водѣ погрѣжаются, предвозвѣщаютъ дождь. 14) Когда Враны на древесѣхъ крилами бѣютъ, есть знакъ, какъ дождити бѣдетъ. 15) Гавнш ненадѣтиса доброй погодѣ, когда Враны кѣпаются, или подъ вечеръ великій крикъ творатъ. 16) Когда сова при лѣпой погодѣ силш кричитъ. 17) Когда Ластовицы надъ водою и землею такш низкш летатъ, что крилами своими частю земли и воды прикасаются. 18) Когда дивыя Гуски и Жаралоби обыкновенное летѣніе премѣняютъ, и въ молчаніи летатъ. 19) Когда Гуски съ крикомъ къ мѣстю надѣтъ, и ш томъ борются. 20) Когда Голуби противъ своего обычая позанш съ полахъ къ домамъ приходатъ. 21) Когда чапла водѣ свою съ крикомъ штавляетъ, и неслѣзъ на полѣ садѣтъ, или весьма высоко возлѣтитъ. 22) Когда Чавки и Враны надъ высокою зданіемъ и каменіемъ въ множествѣ окрестъ летатъ, и потомъ на брѣгъ воды станѣтъ, тѣ по пекѣ сѣмш и тамш бѣгаютъ, весьма кричатъ, и въ водѣ погрѣжаются. 23) Когда Павлины (Павлови) частю ноцію

гласно кричатъ. 24) Когда воданыя птицы изшедше изъ воды, при ней на земли садятся, и пера трясуть. 25) Когда птицы воздушныя къ водѣ собираются, кричатъ, обливаются, и погрѣжаются. Все сии знаки предвѣщаютъ скорое дождя послѣдованіе. а 26) Когда воданыя птицы, живущія обыкновенно въ малыхъ водахъ, въ тѣхъ во великія, замерзнуть не могущія рѣки идутъ, чрезъ сіе возвѣщаютъ великую жистокью зимѣ, которая долгу траати будетъ.

### зѣ. ѿ Рыбъ и Ракахъ.

1) Когда Рыбы при легкой погодѣ такъ высоко надъ водою исходятъ и плывутъ, что можно было бы ихъ за хвостъ ухватити, то дождь надѣлается. 2) Рыбы, когда при чистой погодѣ частю надъ водою скачутъ, суть вѣстники дожда. 3) Когда Раки изъ обыкновенныя своя воды исползаютъ вонъ, бѣра предстоитъ и вихорь. 4) Дельфины на тихомъ морѣ играюща и скачуща предвѣщаютъ вѣтръ ѿ оныхъ странъ, ѿ коихъ они приходатъ.

### зѣ. ѿ разныхъ Глинъ.

1) Когда глисты въ множествѣ изъ земли исползаютъ. 2) Когда оси, Комарци, мухи и Бло-

хи

хи весьма угрызаютъ. 3) Когда Пчелы изъ кошниц исходити не хотатъ, аще ли изыдутъ, то крываются между деревьями, или не далеко ѿ кошниц летатъ, или маленкія пчелыя зерна ногами собираютъ. 4) Когда Жабы ночью и по утрѣ крепко кричатъ или квакаютъ. 5) Когда Павки ѿ своихъ мѣстъ ползаютъ, и на низъ идутъ или падаютъ. 6) Когда Муравья, аки борюща бѣгаютъ, и своя яйца съ собою и тамъ съ громады носятъ. 7) Когда Кротины (крѣтины) измещутъ изъ своихъ ямъ землю выше, нежели обыкновенно. Все сии знаки предвѣщаютъ премѣну погоды на дождь, и проч.

### нѣ. ѿ бездушныхъ вещей.

1) Когда стѣны домовныя потѣютъ. 2) Когда изъ каминшевъ или оужакшев сажа ѿпадаетъ. 3) Когда свѣщи и кандила спрацаютъ или перщатъ, и темны горятъ, какъ бы угаснуть хотѣли, и лучи темны и тѣпы ѿ нихъ исходятъ. 4) Когда около свѣщи кругъ различнаго цвѣта аки дуга видится. 5) Когда соль влажна, а по малу капли воданыя видатся. Когда огонь блѣдъ горитъ. 7) Когда на Востролахъ, лонцахъ и Котлахъ при огнѣ лежащихъ многія огненныя ис-

М 5

кры

кры являются. 8) Когда струны на инструментахъ музыкальныхъ опускаются. 9) Когда кожные посылы, кашши на обухахъ и подобная морщатся и кратче бывають. 10) Когда врата и брава трѣдны затворяются, и доски надымаются. 11) Когда Асталы, сандѣки и подшвенная, наипаче дубоваго древа частю трескають, аки бы расцѣпалились. Вся сѧ значатъ дождливую погоду.

§. 9.) Въ смотрѣніи состоянія погоды на цѣлый годъ, ради предзнанья изобилія или скудости плодородія, можетъ примѣна ея по послѣдующимъ правиламъ разсуждаема быти.

### А. ☉ плодородіи.

1) Многій снѣгъ, кои въ надлежащее время падетъ, равнш и благовременнш падшіе зимныя мразы, сѣтъ плодамъ полезны. 2) Когда время въ сѣбнїи зерна сѣхое; когда древета и полскія плоды въ полномъ своемъ цвѣтѣ имѣють сѣхїа и тепліа дни то годъ плодovitъ бѣдетъ. 3) Аще зимою многш снѣга падетъ, Мартъ шъ большой части сѣхъ, Апрель влаженъ, и Майн сѣ нѣколикш дожда прохладенъ, а во Іюніи довольнш тепла дожда бѣдетъ, прочееже лѣто подадетъ явлшимся цвѣтамъ

наде-

надлежащую сѣхю погоду, то надѣатися плодосносномъ годъ и доброй жатвѣ. 4) Когда орѣхавъ изобилано, то и посканная сѣмена въ растѣніи успѣхъ возимѣють. 5) Аще лѣтний обратъ солнца сѣ великою влажностію и дождемъ случится, то бѣдетъ довольнш вїна. 6) Когда въ весни и зимою многїа и сильна вѣтры сѣтъ, то предстоитяго года овоцная древета успѣхъ возимѣють.

### Б. ☾ неплодородіи.

1) Когда въ Пролѣтїе и въ лѣто частю стѣднш есть и иней падетъ, то сїе растѣвающимъ сѣменамъ, наипаче цвѣтамъ на нивахъ, во вѣтроградѣхъ и въ лѣсахъ есть вредително, и за то не многомъ плодъ надѣатися. 2) Излишная гѣстш падающая Магла во Апрельн и въ Майн, егда земля первое растѣніе производитъ, есть цвѣтамъ и плодамъ весьма вредителна, и испорчиваетъ ихъ. 3) Излишнш дождь, мокрота и бѣра во вѣснѣ, лѣтѣ и весни воспащаютъ изобиліе плодшвъ, еже и вїноградамъ не безъ тцеты бывають. 4) Долготрауцїи солнечный жаръ, когда klasy къ полности и къ созрѣванію приходатъ, не многош зерна въ кошъ прино-

приноситъ. 5) Туча или Градъ частю падающій не много плода приноситъ. 6) Часто и жестоки дующій сѣверный вѣтръ есть всякомъ былію и плодъ вредителнъ, якоже и лозѣ винограднои. 7) Аще Пролѣтїе и лѣто бѣдутъ ш дожда весьма мочри безъ нарочитыа хладности; то гадины пожрѣтъ коренїа плодшвъ. 8) Червы въ жолѣдахъ (въ жирахъ) шербѣтнныа значатъ годъ неплодный и дороговизнѣ или кѣпость; а мѣхи въ нихъ шербѣтнныа предвозвѣщаютъ войнѣ. 9) Когда кобъ чрезъ мѣрѣ раститъ, и двѣокаа дрѣвца необыкновенное множество жолѣды, то хлѣба мало бѣдетъ. 10) Когда швы или дрѣгїа птицы, лѣса и сѣтрова, идѣже живутъ и пицѣ имѣютъ, необыкновенно штабллютъ, и летатъ во великомъ множествѣ къ селамъ и варошамъ, то они вѣстники сѣть предстоягш безплодствїа.

\* \* \*

Когда въ пролѣтїи великаа набодненїа сѣть, то въ предстоящемъ лѣтѣ бѣдетъ чрезмѣрнаа жаркость, и множество гадинъ. Когда въ пролѣтїи многоа мглы сѣть, то въ предстоящемъ лѣтѣ многоа дожда бѣдетъ; аще ли въ весни многоа мглы сѣть, то въ послѣдующей зимѣ многоа снѣга падѣтъ.

гадетъ. По теплой и мокрой весны, слѣдуетъ ш большой части жестокаа и долгаа зима.

## Г. Ѡ колѣзняхъ.

1) Когда во Январїи земля не замерзла, значитъ, когда Южныа вѣтры тогш мѣа многоа дычатъ, то послѣдуютъ многоа болѣзни. 2) Когда въ лѣсахъ листїа съ дрѣвцъ ранш спадаютъ, значитъ болѣзни скотамъ. 3) Когда вѣбцы изгѣбаетъ, и рѣжа въ весни цвѣтетъ, значитъ смертоносный воздухъ.



## Г Л А В А II.

### Ѡ Воздухѣ и вѣтрахъ.

§. I.) Воздухъ есть липкое или текѣщее и эластическое, т. е. растагивающееся тѣло, которое всю землю даже до нѣкїа нарочнныа высоты обнимаетъ, и чѣство слышанїа въ насъ производитъ.

Цѣлое множество воздуха, землю нашу обнимающаго, нарицетъ Атмосферою еа, кои обаче непер-



непрестанно съ многими разобранными частями дрѣв-  
 гихъ тѣлъ наполненъ есть. Къ нему принадлежатъ  
 наипаче 1) Прахъ, 2) водная пары, 3) масляная  
 пары, 4) сланная и сѣрная или серпорная пары.  
 Сии непрестанно поднимаются ѿ земли и такю,  
 что они въ прежнемъ порядкѣ всегда выше восхо-  
 дятъ, и дотолѣ на воздухѣ носатся, донелѣ гдѣ  
 нибудь весьма умножатся, и въ дождѣ, инѣгѣ,  
 огненныхъ кѣглахъ и проч. спадѣтъ. Воздухъ есть  
 вездѣ, и можнво вездѣ дыханіе получать, окромѣ  
 что на высочайшей горѣ Олимпѣ птицы, ради та-  
 мошнаго тонкаго воздуха, пребывать немогутъ.  
 Вѣтъ обаче вездѣ и повсюди Вдирь. Ибо Вдирь  
 есть свойственнѣ вездѣ въ цѣломъ свѣтѣ сего про-  
 странствѣ, и слѣдовательно равнво и во всѣхъ тѣлахъ  
 находящаея матеріа, коа вса страны и мѣста на-  
 полнаетъ, идѣже простаго воздуха нѣтъ. И по-  
 ниже сіа тонкаа матеріа, наипаче немнаа простран-  
 ства, вѣды нашъ дѣбелый воздухъ далѣ дойти не  
 можетъ, наполнаетъ, то потому наречется она  
 собственнымъ именемъ, немный воздухъ. И тогю  
 ради воздухъ есть по состоянію странъ земнаго  
 круга, или жаравъ или не жаравъ, дѣбелъ и тяжелъ,  
 или легокъ, сланъ и слитренъ, или сѣрный, по ка-  
 чествѣ страны, коа гориста или блатна, на Солницѣ  
 лежитъ или ни, металлами, плодами или быліями  
 обывла. Воздухъ въ нижней части есть весьма  
 толстъ или дѣбелъ, и за то наречется простю воз-  
 духъ, обаче далѣ и далѣ къ высотѣ бываетъ смала  
 помалѣ тоншій, и за то наречется Вдирь или немный  
 воздухъ. Различіе между воздухомъ и Вдиромъ  
 есть,

есть, что воздухъ производитъ звѣкъ или гласъ,  
 а Вдирь свѣтъ. Барометри показывютъ неточно,  
 колику на еаномъ мѣстѣ воздухъ вывѣтъ то тяж-  
 шій, то легшій, но и великое различіе между горами  
 и ихъ долинами. Нѣкїи говорятъ, что высота  
 Атмосферы надъ землею, по меньшей мѣрѣ 20  
 миль нѣмецкихъ содержитъ; обаче сіе нѣтъ истина,  
 ибо высочайшаа гора еава съ еаной милы высока  
 есть, а однакю воздухъ нѣтъ уже болѣ къ упо-  
 требленію дыханіа. Воздухъ бо не обходимо нуж-  
 дитъ есть къ свободному животныхъ дыханію,  
 нкоже и къ содержанію множайшихъ живущихъ тѣо-  
 реи, равнво же и къ растѣнію саженій, травъ, и  
 древей. Сице умираетъ птица, пещъ, и проч. подъ  
 Англією пневматичекою, и древа растѣніа обкопа-  
 ваема, а земля ради тѣаніа, пльгомъ отверждаема  
 бываетъ, воже бы воздухъ имѣти могъ свобод-  
 ный притѣплъ. И како воздухъ ноцію скорѣе не-  
 жели земля прохладаетъ; то воздухъ ноцію есть  
 хладнѣ, а утромъ еще хладнѣй. Но и во выш-  
 шихъ странахъ есть непрестанно хладенъ; и потому  
 на высокихъ горахъ инѣгъ и въ самыхъ теплыхъ зем-  
 лахъ въ жарчайшемъ лѣтѣ не во все растопитися  
 можетъ; а въ нижнихъ странахъ есть теплѣе, по-  
 ниже лучи солнечныа тамю обратню падаютъ. А  
 да воздухъ есть тѣло, нвѣтвѣтъ ѿ тѣла, когда  
 кто рѣкою къ образѣ заманетъ, безъ прикоснове-  
 ніа образа, почувствѣетъ, нко нѣчто на образѣ  
 ударитъ, еже воздухъ есть; и како бы воздухъ  
 на образѣ ударилъ, аще бы тѣло не былъ?

§. 2.) Воздухъ состоитъ изъ тонкихъ частей, которыя между собою не прикасаются, следовательно ниже примѣтны соединены, и потому мы въ воздухѣ безпрепятственнаго движенія можемъ. Еще убо сіе текущихъ тѣлъ есть свойство, что они изъ тонкихъ частей состоятъ, то и воздухъ имѣетъ быти текущее тѣло,

Частичы воздуха не такъ суть тонки, какъ частичы огня; и за то чрезъ дырки металловъ пройти не могутъ. Могутъ обаче чрезъ дырки позареватыхъ тѣлъ, дерева, воды и проч. пробиратися: ибо да въ водѣ воздухъ есть, позареватая ѿ дыханія рыба, еже чрезъ ушия бываетъ; въ позареватыхъ же тѣлахъ происходитъ распространеніе и разширеніе, когда внутренній воздухъ ѿ внѣшняго подвижется; ибо воздухъ есть ближайшая причина ферментациі или килости. И за то червоточивое овоцїе прежде созрѣваетъ. Еще убо кто хочетъ соблюсти мѣтъ или сладкое вїно ѿ килости, то долженъ блюсти его ѿ воздуха. Такъ соблюдыма бывають яйца и другїа вещи ѿ приваженїа воздуха, когда оныя въ цѣлости на долгѣ содержать кто хочетъ. Когда новаа яйца намазана будуть жирникомъ, ланковымъ олемъ, логмъ и другою мастїю, и такъ ѿ прозданїа воздуха сохранена будуть, то пребудуть онаа не токмо чрезъ нѣко-ико мѣцен добра, но и къ засаженїю подъ Кокошъ угодна.

Воз-

Воздухъ имѣетъ силу растагательную, что онъ егда въ тѣсномъ мѣстѣ утѣсненъ будеть, коль скорш оноу утѣсненїе шпѣтитъ, сама собою опять растагается или разширяется. Понеже убо таково тѣло, которое долѣскаетъ притѣснитися, и по миновенїи притыка самою собою опять растагается, есть растагающееся; то и воздухъ принадлежитъ между растагающихся тѣлъ.

Воздухъ есть на земли тѣло, которое по молніи наискорѣйше движется. Икоже убо растагиванїе воздуха стисненїемъ увеличиваетя, такъ можетъ и теплотою умножено быти. Единъ забаванный пѣзиръ плаваетъ или валается, а тѣло хлѣвное въ теплотѣ растетъ, или надимается. Овоцїе же овоцїе, егда вазено будеть, становится кашшимъ, понеже теплота запертыи въ немъ воздухъ растагетъ.

Воздухъ имѣетъ такожде примѣтнѣю тяжесть; елику глѣбче онъ есть, толіку глѣтѣй и тяжшїй есть, не токмо ради разобранныхъ частей дубгихъ тѣлъ, которая тяжка суть, и изъ воздухомъ соединяются и дѣлаютъ его тяжкимъ и толстимъ, но и понеже нижній воздухъ ѿ верхнаго притыскивается; и елику тогш ради онъ выше восходитъ, толіку тоншїй бываетъ.

N

Тѣмное

**Т**ѢЛНОЕ ТѢЛО, СКВОЗЪ КОТОРОЕ ЛУЧИ СВѢТА ПРОХОДИТИ МОГУТЪ, НАРИЧЕТСЯ ПРОЗРАЧНОЕ. И КАКЪ МЫ СКВОЗЪ ВОЗДУХЪ САМЫЯ ОТДАЛЕННѢЙШЫЯ ВЕЩИ, КАКЪ ЗВОНИЦЫ, ЗВѢЗДЫ ВИДѢТИ МОЖЕМЪ, ТО СЛѢДУЕТЪ, ЧТО ВОЗДУХЪ ЕСТЬ ТѢЛО ПРОЗРАЧНОЕ.

**Н**О ПОКРЕ СВѢТЪ СКВОЗЪ НѢКОЕ ПРОЗРАЧНОЕ ТѢЛО НЕ ТОЛЬ ВЪ МНОЖЕСТВѢ ПРОБРАТЕНА МОЖЕТЪ, КОГДА ОНОЕ ВЕСЬМА ТОЛСТОЕ ЕСТЬ, НАПР: ЕДИНО ВЕСЬМА ДЕБЕЛОЕ СТЕКЛО БЫВАЕТЪ НЕПРОЗРАЧНО; ТО СЛѢДУЕТЪ, ЧТО ПРИ ВЕСЬМА ДЕБЕЛОМЪ ВОЗДУХѢ ОТДАЛЕННЫЯ ВЕЩИ НЕ ТАКЪ ПОЗНАТИ МОЖЕМЪ, КАКЪ ЕЩЕ ВОЗДУХЪ ТОНКІЙ И ЧИСТЪ ЕСТЬ.

§. 3.) **Г**ЛАВНѢЙШАЯ ДѢЙСТВІЯ ВОЗДУХА СЪТЪ ПРИТЫСКЪ ЕГО НА ДРУГАЯ ТѢЛА, И ЗВѢКЪ, КОМУ УВѢСТВО СЛЫШАНІЯ ПРОИЗВОДИТСЯ.

**К**ОГДА ЕДИНОЕ ТѢЛО ВЪ ДРУГОЕ ДѢЙСТВУЕТЪ, ДА, ПРЕЖДЕ НЕЖЕЛИ ВЪ НЕГО ДѢЙСТВУЕТЪ, СЪ НИМЪ НЕ СОЕДИНАЕТСЯ, ТО ЕЕ НАРИЧЕТА ТОЛКЪ ИЛИ УДАРЪ; НАПР: КОГДА НѢКОЕ ТѢЛО НА ЧТО ЛИ ВО ПАДАЕТЪ, ТО ТОЛКНЕТЪ ИЛИ УДАРИТЪ ОНОЕ; А КОГДА НѢКОЕ ТѢЛО ВЪ ДРУГОЕ ДѢЙСТВУЕТЪ, ЧТО ОНОЕ ЕГО ПРИКАСАЕТСЯ, ИЛИ СЪ НИМЪ СОЕДИНАЕТСЯ, ТО ЕЕ НАРИЧЕТА ПРИТЫСКЪ; НАПР: КОГДА ТѢЛО НА НѢЧЕМЪ ЛЕЖИТЪ, ТО ОНОЕ ПРИТЫСКИВАЕТЪ ЕЕ.

§. 4.

§. 4.) **П**РИТЫСКЪ ВОЗДУХА ПРОИСХОДИТЪ ЧАСТІЮ ШЪ ТѢЛЪТИ ЕГО, ЧАСТІЮ ЖЕ ШЪ ЕГО РАСТАГАНІЯ, И ПРИЧИНАЕТЪ ПРИ ТВЕРДЫХЪ, А ТАКОЖЕ И ПРИ ТѢКУЩИХЪ ТѢЛАХЪ, РАЗНАЯ ЯВЛЕНІЯ, КОГДА ОНЪ НА ЕДИНОЙ СТРАНѢ НѢКОЕГО ТѢЛА УМНОЖЕНЪ ИЛИ УМЕНЪ БЪДЕТЪ.

**М**ЕЖДУ ЯВЛЕНІЯМИ, КОТОРЫЯ ПРИТЫСКЪ ВОЗДУХА ПРИ ТВЕРДЫХЪ ТѢЛАХЪ ПРИЧИНАЕТЪ, СЪТЪ НАИПАЧЕ СЛѢДУЮЩАЯ ПРИМѢЧАЕМА; СИРѢЧЬ: 1) ЕДИНО СТЕКЛАНСЕ ЗВОНО, КОТОРОЕ НА ЕДИНЪ СЪ МОКРОЮ КОЖИЮ ПОКРЫТІЮ РАВНИНѢ ПОСТАВЛЕНО, И ИЗЪ КОТОРАГО ВОЗДУХЪ ПОСРЕДСТВОМЪ АНТАІИ ПНЕВМАТИЧЕСКІЯ (Euphempre) ИЗЪАТЪ, БЫВАЕТЪ ВНѢШНЫМЪ НА НЕМЪ СЪЩИМЪ ВОЗДУХОМЪ ТАКЪ ПРИТЫСНУТО, ЧТО ОНОЕ СО СЕЯ РАВНИНЫ СНАТИ ПРЕЖДЕ НЕМОЖНО, ДОНІАТЪ ОПАТЬ ВОЗДУХЪ ВПЪЩЕНЪ БЪДЕТЪ ВО ОНОЕ. 2) ДВѢ ПРАЗДНЫЯ ИЛИ ШЪПЛАЯ КЪГЛЫ, КОТОРЫЯ ЕДИНА НА ДРУГЮ ПРАМОУ ПОСТАВЛЕНЫ, ИЗЪ КОТОРЫХЪ ДЪФТИВА ПОЮ ВОЗДУХЪ ИЗЪАТЪ, БЫВАЮТЪ ВНѢШНЫМЪ ВОЗДУХОМЪ ТАКЪ ТВЕРДО СТЫСНУТЫ, ЧТО МНОГИМИ РАБЪМИ РАСТАВАЕНЫ БЫТИ НЕ МОГУТЪ; А КОЛЬ ИКОРО ВОЗДУХЪ ОПАТЬ ВЪ НИХЪ ВПЪЩЕНЪ БЪДЕТЪ, ТО ОНИ САМЫ РАСТАВАТЪ. 3) ЕДИНА ВІНСКАЯ ЧАША, ИЗЪ КОТОРЫЯ ВОЗДУХЪ ЗАЖЖИНОЮ ХАРТИЮ ИЗЪАТЪ, И КО-

тораа на равнинѣ, съ кваломъ покрытой страны Нготы или Авана, ( Mörser ) или дрѣгагш нѣкогда тѣла превратно поставлена, бываеъ внѣшнымъ Воздухомъ такъ крѣпко къ Аванѣ притыкнута, что можнш егш чашою двигнѣти. 4) Въ единомъ Металломъ соедѣ вѣтренный Воздухъ толчеъ, егда соедѣз отворитса, съ наиблацшек жестокоствю дрѣгое предъ отверзтїемъ лежаще тѣло. Въ семъ состоитъ управленїе вѣтренныхъ Комбардъ.

При липкихъ или текѣщихъ тѣлахъ сѣть слѣдѣющаа явленїа ш Воздушнагш Притыска примѣчаема, сирѣчь: 1) вода въ трѣбкѣ въ ней поставленной поднимается къ верхѣ, коль скорш въ ней, посредствомъ единая внѣтрз протажинагш Отмупла мѣсто единое безъ Воздуха чинино бѣдетъ, понеже притыскающїй на поверхности воды Воздухъ находящїйся подъ трѣбкою водѣ гонитъ во оное празное мѣсто. 2) равнымъ образомъ вода въ натигачѣ, когда Воздухъ устами извлеченъ бѣдетъ, тажкїтю, водѣ притыскающагш Воздуха вгонима бываетъ. Такжеде восходитъ вода въ Гортань звѣрей, когда они при питїи грѣды растагиваютъ. На воздушномъ Притыскѣ лежитъ управленїе Барометршва.

Мы,

Мы, иже въ Воздухѣ живемъ, и ходимъ, Притыска егш чувствовати не можемъ, понеже Воздухъ насъ со всѣхъ странъ обимаетъ, слѣдовательно не съ единыя страны силїе, а съ дрѣга слабе, но равномерно притыскиваетъ; равно какъ рыба во глубинѣ морской, коль долго вода онѣю обимаетъ, она таготъ на себѣ нахсдащїея воднѣю нечувствовать.

§. 5.) Звѣкъ или гласъ происходитъ, когда Воздухъ бѣдетъ въ трепещѣщемъ движенїи. Сїе же бываетъ 1) чрезъ трепещѣщее движенїе нѣкогш растагающагоса тѣла, которое свое движенїе Воздухѣ, такъ такжеде растагающемѣса тѣлѣ сообщаетъ; напримѣрз у звонахъ, когда ихъ удараютъ; такжеде у затагнѣтытѣ стрѣлахъ, когда они ш удара скорш сѣмш и тамш скачѣтъ; 2) чрезъ скорое разширенїе запертагш въ тѣсномъ мѣстѣ Воздуха; напр: у всѣхъ трѣблещихъ Инструментахъ, у гласахъ звѣрей, у стрѣлащїихъ орджей, у бичахъ, у вѣтра, когда онъ чрезъ тѣсныя ямы идѣтъ; равнш при малыхъ стѣкляныхъ кѣглахъ, въ конхъ единъ воздушный пѣзыръ съ нѣколикш вїнесагш спирта закачѣнъ естъ, коль скорш сїе при свѣщѣ загрѣанъ бѣдетъ, кѣгла треснетъ; и 3) чрезъ скорое проникновенїе Воздуха

№ 3

въ

въ нѣкое вѣдъ воздуха сѣще мѣсто, напр: при кѣглахъ стекланныхъ, воздуха въ сѣбѣ не имѣющихъ, когда ихъ внезапно разбѣемъ.

**Почему** никаковъ звонъ или гласъ не можетъ произйти въ воздухѣ, аще не иное тѣло соединитъ съ нимъ своего движенія. Проиходитъ ли звонъ чрезъ движеніе воздуха, то уже имено есть, яко ни единъ звонъ произйти не можетъ, аще воздуха не будетъ. И понеже ижданое къ звонѣ или гласѣ движеніе проиходитъ ѿ растаганія воздуха, растаганіе же сѣ есть толико вѣще, елико силѣ воздуха стѣнаемъ бываетъ; то и гласъ надобно толико силѣ быти, елико силѣ воздуха стѣнается; напр: звонъ или гласъ въ запертой извѣ есть слышнѣ, нежели на дворѣ. И ежели надобно гласѣ продолжаться, то надобно и движенію воздуха непрерывно продолжаться быти, иначе гласъ урати будетъ за единъ токмо мигъ (Augenblick). И того ради ни единое тѣло не можетъ своего движенія соединити съ воздухомъ, аще оно само не будетъ растагивающееся, и въ трепещущее движеніе не приидеть.

**Звонъ** распространяется на вса страны, понеже движеніе звѣна есть яко циркулярное движеніе воды, съ равнообразною скоростію, такъ что единъ сильный гласъ равнъ такъ скоръ, какъ и слабый движется.

Изъ

**Изъ** некуства есть извѣстно, что звонъ скорѣе нежели свѣтъ движется; напр: когда изъ пушки стрѣлено будетъ; то много прежде видимъ ишедшій изъ пушки огонь, нежели гласъ стрѣльбы чѣемъ, хотя въ близости и оно чѣвѣемъ. Еликимъ образомъ, егда издали видимъ чѣстка на нѣчто ударяюща; то прежде видимъ удареніе, а мало послѣ гласъ чѣемъ, хотя въ близости оно говорющю чѣвѣемъ. Вгда уже такъ огонь яко и удареніе чрезъ свѣтъ видимъ; то изъ того имено есть, что надобно свѣту скорѣе двигаться и простираться, нежели звѣку. Коль велика имѣетъ быти скорость гласа, не одинакое ѿ томъ есть мнѣніе физиковъ; однако новѣйшаа наблюденія утверждаютъ, что гласъ въ одной секундѣ около 1108 стопъ проходитъ. Изъ скорости уже гласа можно разныа пользы доставати, когда кто напри- мѣръ при непогодѣ, между молніею и звѣкомъ, и въ корабли на езирѣ при стрѣланіи пушекъ, между учиненнымъ свѣтомъ и гласомъ секунды числитъ, всеже дознати такъ, коль далеко есть непогода, а задѣ, коль далеко еще отстоитъ коравль, съ коимъ стрѣлаютъ, кои можно быть нуждѣ терпѣти, или непрѣтельскій есть. Можно же еще чрезъ сѣ средство и въ Географіи ѿпредѣлити или назначити разстояніе одинаго мѣста ѿ другаго.

**Понеже** звонъ чрезъ циркулярное воздуха движеніе съ одинаго на другое мѣсто переносится, то сей движущійся воздухъ имѣетъ такожде на другаа,

N 4

емъ

СМЪ НА ПЪТИ СТОЯЩАА ТѢЛА УДАРАТИ. И КАКШ  
ВОЗДУХЪ ИКШ РАСТАГАЮЩЕКА ТѢЛО Ш НѢКОИШ ТВЕР-  
ДАГШ ТѢЛА НАЗАДЪ ОТБИВАЕТСЯ, ТО НАДОБИШ, ДА  
И ЗВОНЪ Ш НѢКОИШ ТВЕРДАГШ ТѢЛА НАЗАДЪ ШЗВѢ-  
НАЕТЪ. ИЗЪ СЕГШ-ТО ПРОИСХОДИТЪ ЕХО И ОТЗВѢЪ.

КОГДА НѢКОЕ ТѢЛО, КОТОРОЕ ЗВОНЪ НАЗАДЪ ОТАД-  
АЕТЪ, НА БО СТОПЪ, И ТАКШ ТОЛЬ ДАЛЕКШ ОТАДАИШЪ,  
ЧТО, КОГДА КТО НАПРОТИВЪ ОНАГШ ЗОВЕТЪ, ЗВОНЪ  
ПО НѢКОИМЪ ВРЕМЕНИ ЕЩЕ ЕДИНМОДЪ СЛЫШИТЪ, И  
ТАКШ СЕЙ ОТЗВѢНАЮЩИЙ ЗВОНЪ МОЖНО ИКШ ОТЛИ-  
ЧИТИ Ш ПЕРВООБРАЗНАГШ; И СЕЙ-ТО ПОДРЪГЪИ КРАТЪ  
ЧУВСТВЕННЫЙ ГЛАСЪ НАРИЧЕТЪ ЕХО. НА РАВНОЙ ОБАЧЕ  
ЗЕМЛИ НЕ МОЖЕТЪ ЕХО ПРОИСХОДИТИ; НО ТОКМШ ГО-  
РИСТА И СТРАНЫ, СТѢНЫ, ЗАМКИ, ВЫСОКІЙ БРГЪ ЕЗЕ-  
РА, КАМЕНІА, ГЪСТАА ЛѢСЪ, МОГУТЪ ГЛАСЪ КЪ НАМЪ  
НАЗАДЪ ОБРАЩАТИ, И ТАКШ ЕХО ОТАДАТИ. ВЪ ПРО-  
ЧЕМЪ ЕЛИКШ ДАЛѢ Ш ТАКОЗАГШ, ГЛАСЪ НАЗАДЪ ОТАД-  
ВАЮЩАГШ ТѢЛА ОТСТОИМЪ, ТОЛИКШ ДОЛШАГО ВРЕМЕ-  
НИ ГЛАСЪ ТРЕБВЕТЪ, ДОКАѢ ОПАТЬ НАЗАДЪ ПРИИДЕТЪ,  
И ТОЧНО ЗАТО И ЕХО ОТАДЕТЪ БОЛѢ СЛАБѢ, АЩЕ И  
ВСЕГДА СО СЛАБШИМЪ ГЛАСОМЪ, ПОНЕЖЕ РАДИ ДАЛЬШАГШ  
РАЗСТОАНІА РАВНО И МЕНЬШЕ ДВИЖУЩІА ЧАСТИ ВОЗДУ-  
ХА ВО УХО ПРИХОДАТЪ. СЮТЬ ОБАЧЕ МНОГАА ГЛАСЪ  
НАЗАДЪ ОТАДАЮЩАА ТѢЛА ВЪ РАЗНОМЪ ОТАДАЕНІИ  
ВЪ СТРАНѢ, ВЪ НИЖЕ ЗОВЕМЪ; УШО И ЗВОНЪ ИЛИ ГЛАСЪ  
НѢКОЛИКШ КРАТЪ ЕДИНЪ ПО ДРУГОМУ, ТОКМШ ВСЕГДА  
СЛАБѢ, СЛЫШАНЪ БЫТИ ИМѢЕТЪ, И ПОТОМУ БЫВАЕТЪ,  
ЧТО ТОГДА ПРОИСХОДИТЪ МНОГОГЪВОЕ ЕХО. НАПРОТИВЪ  
ТОГШ МЫ ВИДИМЪ, ШВѢДЪ ШЕ ПРИХОДИТЪ, ЧТО ВО

Варо-

ВАРШАХЪ НА КРОВЛАХЪ ЛЕЖАЩІЙ МАГКІИ СМѢГЪ, ЕГДА  
ЛЕДОМЪ НЕНАВЛЕЧЕНЪ, ГЛАСЪ ЗВОННЫЙ ТАКШ ПРОГЛОТА-  
ЕТЪ, ЧТО КАЖІТЪ, ИКШ БЫ ВАРЪГЪ ПРИТАЛЪ, И  
ОПАТЬ ВЪ СТРАНАХЪ СЛЫШАНЪ БЫВАЕТЪ, ЕГДА ОНЫ  
ДОМЪ МИМОИШЕЛЪ.

КОГДА НѢКОЕ ЗВѢНАЮЩЕ ТѢЛО, КОТОРОЕ ГЛАСЪ НАЗАДЪ  
ОТАДЕТЪ, ТАКШ БЛИЗЪ ЕСТЬ, ЧТО СЕЙ НАЗАДЪ ОТАДЮ-  
ЩІИКА ГЛАСЪ Ш ПОДИННАГШ, РАДИ ПРЕВЕЛИКА СКОРОСТИ,  
СЪ КОЮ ГЛАСЪ ЗВѢНАЮЩАГШ ТѢЛА И НАЗАДЪ ОТАДЮЩІИ-  
КА ГЛАСЪ ЕДИНЪ ЗА ДРУГИМА СЛѢДВЕТЪ, ИКШ РАЗЛИ-  
ЧИТИ НЕ МОЖНО; ТО ШЕ НАРИЧЕТЪ ОТЗВѢЪ. ИЗЪ  
СГШ УШО ЕСТЬ ПОНАТНО, ПОЧТО ГЛАСЪ ВЪ ЕДИННОЙ  
ЗНАДАННОЙ СЛАДѢ КРѢПЧЕ ЗВѢНИТЪ, НЕЖЕЛИ ВЪ СВОБОД-  
НОМЪ ВОЗДУХѢ, ИЛИ ВЪ ЕДИННОЙ ЗЕМЛАНОЙ, ИЛИ  
ТАПѢТОМЪ УБРАННОЙ ИЗВѢ; И РАДИ ЧГШ У ПОТРЕБА-  
ЕМЪ КЪ МУЗЫКАЛНОМУ ОТЗВѢЪ ТВОРАЩЕМЪ ДНЪ ДРЕ-  
ВО, КОТОРОЕ ВЕМА РАСТАГИВАЕТЪ, И КОТОРАГШ ПРЪЖ-  
КИ СЮТЬ РАЗНЫА ДОЛГОТЫ. НА СЕМЪ ОСНОВАНІИ ЛЕ-  
ЖИТЪ РАВНО И ДѢИСТВІЕ ТРЪБКИ, СКВОЗЬ КОТОРЮ ГО-  
ВОРИТИ МОЖНО, И КОТОРАА ДОЛЪ ШИРШЕ ОТВОРЕНА,  
А ГОРЪ УЗКА ЕСТЬ. ИБО ГЛАСЪ, КОГДА СКВОЗЬ ДОЛ-  
ГЮ ТРЪБКУ ИДЕТЪ, УМНОЖАЕТЪ, И МНОГО КРѢПЧЕ  
БЫВАЕТЪ, НЕЖЕЛИ СЪ НАЧАЛА БЫЛЪ; ПОНЕЖЕ ЧРЕЗЪ РЕ-  
ФЛЕКЦИЮ ПО СТРАНАМЪ ТРЪБКИ БОЛѢ ЧИСЛО ЧАСТЕЙ ВОЗ-  
ДУХА ДВИЖЕТЪ, КОГДА ТРЪБКА ВЪ ПРОСТРАНСТВѢ  
ОТЧАСЪ БОЛѢ БЫВАЕТЪ, ИКШЕ И ЧРЕЗЪ РЕФЛЕКЦИЮ ОТ-  
ЧАСЪ БОЛѢ И БОЛѢ ВОЗДУХЪ ВЪ ДВИЖЕНІЕ ПОСТАВЛЯЕТЪ-  
СЯ, И ГЛАСЪ ГЛАГОЛЮЩАГШ ЧЛѢВКА, КОГДА ОНЪ ЧРЕЗЪ  
ТАКОВЮ ТРЪБКУ ГОВОРИТЪ, ВЕМА СИЛНЫМЪ СТАНОВИТЪ-  
СЯ. СО СЕЮ ГЛАГОЛАНІА ТРЪБКОМЪ ХОДИТЪ И ТРЪБКА

N 5

СЛЫША-

слышана; кроме что сіа такъ маленка есть, что можно ю весьма удобъ на ухо держати, понеже чрезъ сію трѣбку много болѣ движущіея воздухъ ко уху приноситя, нежели бы иначе внѣтрѣ вшелъ; и потомъ можно чрезъ шлицевую трѣбку единъ вещь много слыть, нежели иначе разслѣти. Сего-то ради природа внѣшнее-ухо дала, во еже большее множество трепещущаго воздуха въ проходѣ слуха принести, и звонъ слыть творити; и искусство научаетъ, что оныи, всегда острѣй слухъ имѣютъ, кои ѿ естественна снабдены ушесы, нѣколько далѣ ѿ главы отстоящими, нежели тѣ, у коихъ весьма близъ главы ушеса лежатъ.

**И** како при глазѣ еще единая ко высотѣ и глубинѣ егво разность есть, то по той причинѣ единъ глазъ съ другимъ различенный, наричетя Тонъ. Но понеже основание ея разности надобно искати въ скорости трепещущаго движенія, которое малыя воздушныя частицы имѣютъ; то бываетъ и разность тонковъ въ музыкѣ въ разной скорости трепещущаго движенія воздуха, и единъ Тонъ есть выскъ, когда трепещущее движеніе скоро бываетъ, а низокъ, когда сіе споро отправадается. Затягнутыя струны даютъ только вышій тонъ, елико кратче и тонше оныя сѣтъ, и елико болѣ затягнуты бѣдутъ, понеже ѿ единого толка или удара скорѣ сѣмш и талмо скачѣтъ. При Инструментахъ же, въ которыя дыхаютъ, тонъ есть только вышій, елико ужее естъ отквртіе, сквозь которое воздухъ гонимъ бываетъ, и елико онъ чрезъ сіе отквртіе скорѣ

скорѣ движетя; за то при единой Флитѣ верхныя нмы выскій, а нижныя, или ѿ усть отдаленныя низкій тонъ даютъ.

**§. 6.) Вѣтръ** есть примѣтное движеніе единыхъ части Атмосферы въ другю странѣ ея.

**Вѣтръ** и звонъ, аще и состоятъ ономъ въ движеніи воздуха, обаче весьма различуютъ между собою. Ибо при звонѣ бываетъ сіе движеніе чрезъ единое токмо прѣмѣнающееся стисненіе и растаганіе малыхъ частей воздуха; а напротивъ того при вѣтрѣ надобно великомъ множествѣ воздуха ѿ единого мѣста къ другому двигатиса.

**§. 7.) Вѣтръ** вообще происходитъ, когда равновѣсіе воздуха въ единой части Атмосферы у праздитса, или воздуха гдѣлибо гдѣще, или тончае, или болѣ или меньше растагающимся бѣдетъ, нежели во окрестныхъ странахъ; чрезъ что всачески нѣкое движеніе въ единой великой части Атмосферы произведено быти должно. Особливше же можно сѣмъ быти 1) чрезъ скорое прѣмѣненіе теплоты и стѣдены воздуха, 2) чрезъ пары, которыя на воздухѣ поднимаются, чрезъ что становитса онъ толстымъ, и потомъ пробываетса въ другю больше утончаню странѣ воздуха, и чрезъ сіе произведено бываетъ великое на оной части Атмосферы движеніе.

Когда сирѣчь двѣ страны Воздуха, въ коихъ одна примѣтно Хладнѣе, нежели другая, граничатъ, то стыкиваются; и понеже хладная много гуще есть, и потому болѣе растагательныя силы имѣетъ: то теплѣйшаа должна оной утѣпити. Слѣдовательно хладный Воздухъ силится толь долго къ теплѣйшей странѣ, и бываетъ вѣтръ, кои къ мѣстѣ, надъ же Воздухъ теплою утонченъ, до толь дышетъ, до нелѣ равновѣсїе стыкивающїа силы Воздуха произыдетъ, и такъ вѣтръ поуститъ. Яще неравенство Притыска будеть весьма великое, то происходятъ великіа жестокїа вѣтры. Можетъ же неравнаа теплота въ разныхъ воздушныхъ странахъ произыти, когда нѣкая земля съ толстыми облаки покрыта, или многими дожды намочена, а другая прилежащая ѿ долго травшаго жара солнечнаго согрѣана; тамъ же убо Воздухъ густъ, здѣ же утонченъ бываетъ. Или можетъ одна воздушная страна надъ нѣкою снѣгомъ и ледомъ покрытою землею или горами стоати, а другая надъ нѣкою великою водою, которая не замерзла, или надъ нѣкою снѣгомъ непокрытою землею. И потому то бываетъ, что у насъ сѣверные вѣтры вѣгда, а восточные зимою токма хладны суть. Все же Южны вѣтры суть теплы, яко они приходятъ изъ теплыхъ земель, которыя солнечному станїю подвержены болѣе, нежели сѣверныя; но и западные вѣтры суть зимою теплы, понеже море западнѣе не замерзаетъ.

§. 8.

§. 8.) Вѣтры во первыхъ въ смотрѣніи подвижнаго Воздуха по тѣмъ странамъ свѣта, шкдаа они приходятъ, раздѣляются на 32 рода, въ коихъ четыре начальныхъ вѣтры, кои изъ четырехъ главныхъ странъ свѣта приходятъ, суть началнѣйшіа.

Четыре началнѣйшіа вѣтры суть: 1) Восточный вѣтръ, кои ѿ той страны приходитъ, надъ же солнце въ пролѣтїе и въ осени возходитъ; 2) Южный вѣтръ, кои съ полудна приходитъ; 3) Западный вѣтръ, кои съ вечера, то есть съ оной страны приходитъ, надъ же солнце въ Пролѣтїе и въ осени заходитъ; и 4) Сѣверный вѣтръ, кои съ Полночи приходитъ. Прочїа вѣтры, кои приходятъ изъ странъ, между оными четырьмя главными лежащихъ, наричутся именами, ѿ оныхъ четырехъ сложеными, сирѣчь: 1) Восточнужный вѣтръ, кои изъ страны, между Востокомъ и Югомъ сущаа приходитъ; 2) Югозападный вѣтръ, кои между Югомъ и западомъ; 3) Сѣверозападный вѣтръ, кои между сѣверомъ и западомъ; и 4) Сѣверовосточный вѣтръ, кои между сѣверомъ и востокомъ происходятъ.

Въ смотрѣніи еще состоянїа подвижнаго воздуха въ мѣстахъ, въ коихъ вѣтры приходятъ, раздѣляются они въ теплыя и хладныя, якоже и въ сухїа и мокрая.

Вѣтры,



**Вѣтры**, которыя изъ теплыхъ, или изъ такихъ странъ къ намъ приходятъ, кои шъ лучъ солнечныхъ надолгѣ ошаваны были, сѣтъ теплы: приходятъ ли они изъ хладныхъ земель, или изъ такихъ странъ, которыя солнце не надолгѣ ошавало, то они хладны. Должно обаче мнѣніе есть, яко бы вѣтры вса тѣла простѣдывала, понеже вѣтры простѣдываютъ токмо онаа тѣла, которая теплѣе есть, нежели воздухъ. Такъ простѣдываютъ вѣтры члвчское тѣло, которое есть теплѣе нежели воздухъ. Не меньша же ложь есть, яко бы воздухъ въ воду, а іа въ воздухъ претворалися: ибо воздухъ самъ въ сѣбѣ есть свойственно всегда сѣхъ; а вѣтры влажны бывають, егда чрезъ влажнаа мѣста, яко чрезъ мора идуть: еже не просто шъ воздуха, но паче проходятъ шъ паровъ, которыя изъ водъ, посредствомъ теплоты поднимаются, якоже и Западные вѣтры, когда они къ намъ въ нашу хладный воздухъ дыхаютъ. Напротивъ того Восточныя вѣтры есть всегда сѣхъ, якоже и вси, съ многихъ странъ къ намъ дышащыя вѣтры, которыя всегда сѣхаго естества сѣтъ. Изъ теплаго и Хладнаго, како и изъ сѣхаго и влажнаго вылаетъ точно, что вѣтры имѣють великое къ заравію члвчское втченіе. Между же всѣми хладный и влажный вѣтры есть вредителнѣшій: понеже влажно члвчское тѣла слабкими, и къ движенію неспособными; а хладность стагиваетъ потовыя дирки или скважины (Schweißlöcher) въ тѣлѣ, чрезъ что къ заравію

слажа-

слажащаа движенія въ тѣлѣ въ непорядокъ приходятъ, и не иное, разкѣ опасныа болѣзны принности должнствбють.

**На** концѣ вѣтры, въ смотрѣніи силы ихъ раздѣлаются во обыкновенныа вѣтры, въ бурныа вѣтры и вихры.

**Обыкновенныя** вѣтры рѣдко далѣ идуть, разкѣ на нѣколикъ миль; бурныа же вѣтры могутъ въ 24 часа чрезъ цѣлую единую часть свѣта пройти. Вихоръ состоитъ изъ двоихъ силныхъ вѣтровъ, которые одинъ противъ другаго дыхаютъ, и за то тамъ, гдѣ соидутся, воздухъ въ единомъ мѣстѣ окружно гонать или вертатъ, и іе мы сербамъ называмъ Холѣю. Въ прочемъ да во верхней странѣ воздуха вѣтры быти могутъ, егда въ нижней странѣ никакогого вѣтра нѣтъ, или изъ бисла другаго страны есть примѣтенъ, дознаваемъ шъ тѣмъ, что облаки и при тихой погодѣ скорю движутся, и что тѣ, которые высоко стоать, частю весьма къ другимъ странамъ, нежели нижныя, движутся.

§. 9.) **Польза** вѣтровъ есть весьма многоа, они шчищаютъ воздухъ, шхраняютъ его ш гнилости, умалаютъ жаръ егъ, или и егъ стѣжъ, ибо они приносятъ теплыи или хладный воздухъ. Они сѣшатъ землю, творятъ плодovitю, ибо раздѣлають они повсюди облаки,

и

и чрез нихъ дождь и росъ. Понеже егда вѣтринна есть въ Воздухѣ, то примѣтити можнш, что роса всегда ѿ вѣтра гонима бываетъ, и что она при жестокомъ вѣтрѣ дотолѣ крыется, донелѣ Воздухъ опять тихимъ становится. Такимъ образомъ можетъ вѣтръ росъ частш и на такіа мѣста пренести, идѣже мало бы иначе онѣю примѣтити было возможнш. И потомѣ найдено, что сажденія, котораа подъ однимъ стекланнымъ Колоколомъ (Globe) стояли, болѣ росы имѣли, нежели иная таковагш же рода сажденія, ибо за вѣтръ не такш ѿ оныхъ вѣкъ стоящихъ росъ отнести могли. Но разсыплютъ вѣтры и цвѣтныи прахъ, чрезъ что сажденія и древа плодовитѣе становятся. Подвигиваютъ они еще водѣ, коеже бы не согнивала; гонятъ мѣлницы и носатъ Корабли на морахъ. Силныи вѣтры свшатъ опять наипаче въ Пролѣтїе землю.

## Г Л А В А ѿ. Ѿ В О Д Ъ.

§. 1.) Вода есть хладное, текущее, прозрачное, видимое тѣло, безъ цвѣта, вкуса и запаха

пахъ или мириса. Частицы, изъ коихъ она состоитъ, суть: 1) Матеріа ледяная, и зато есть хладна и текущаа, 2) Воздухъ, ибо вода содержитъ премногш въ себѣ Воздуха, какш на дѣтлѣмлѣ видѣти можнш, и 3) Огнь, имже бываетъ баска (flüßig) и дѣйствующаа.

Вода въ езерахъ, рѣкахъ и Кладезехъ есть обыкновенно такш, яко и Воздухъ, съ премногими чужими частями, наипаче земляными и сланыи имѣшана, которыя подаютъ ей такш цвѣтъ, изю и вкусъ и мирисъ. И потомѣ то едина вода къ разномѣ употребленію есть годнѣе нежели дрѣгаа. Нѣкіа воды суть тверды, нѣкіа махки. Твердая вода есть со земляною, каменитою или металною Матерією много смѣшана, и за то негодатѣа къ праню, къ вѣленю платна, къ варенію вина и мѣта, но паче къ зданію за кирпичъ и гипсъ. Воды въ гористыхъ мѣстахъ аще и суть по большой части тверды, обаче суть здравы, понеже чрезъ Хращъ, или ситныа шайбники, (Ries) и чрезъ теченїе по Хращевымъ камнамъ бывають аки процежены, и потомѣ многѣю тамш чистотѣ оставляють. Воды же на блатныхъ мѣстахъ суть махки, гнѣютъ легкш, и когда нѣколикш үстоатѣа, принимаютъ хвѣдыи запахъ. Когда кто весьма чистѣю водѣ, емкш хощеть, возмѣтъ, онѣю нѣколикш кратъ ацетилическѣ, и процеживають, донелѣ весь запахъ, вкусъ и цвѣтъ погубитъ: то наконецъ имѣти можнш весьма протѣю элементовѣю водѣ, коа не бѣ-

детъ огнѣти и смѣраѣти, но всегда одинакою пребываетъ. Процеживается вода чрезъ пропускную Хартію (Filtration) воже чистою учинити. Чистаа вода имѣетъ быти прозрачна, быстра и безцвѣтна; елико въстрѣе толико чистѣе, и неадетъ ничего на дно, имѣетъ быти безъ всякаго запаха, и безъ всякаго вкуса.

§. 2.) Первое значнѣйшее особенное свойство воды есть Хладность ея, понеже первыа значнѣйшійа части состоянія ея сѣтъ матеріи леданна.

Когда хладность огня изъ воды изжигается, то она опять тотчасъ снова помалу ѣдетъ въ воду, коль скоро огонь уступитъ. Хладность обаче имѣетъ разныа степени. Нѣкая Хладность, въ коій металлъ затвердѣваетъ, не толико велика есть, елико въ коій Воскъ и Масть густѣютъ; сіа же опять есть много меньшаа, нежели въ коій вода замерзнетъ. Ибо когда при проникшей крѣпкой Хладности, огненные въ водѣ находящіяся частицы изгнаны будутъ, то бываетъ вода въ ледъ, и взимаетъ въ себѣ девятую часть воле мѣста, нежели прежде. вода обыкновенно сверху долъ замерзаетъ; можно обаче посредствомъ Хладности учинити, да вода шъ долъ къ верху замерзнетъ. Напримѣръ: Возми едно хладное косячье Блюдо, положи на нее инѣга, и смѣшай съ нѣмъ довольно соли, постави Блюдо въ тѣлоу Извѣ на мокрую

мокрую трапезу влизъ теплыа Печи или Фурны, и еанъ чашѣ изъ хладною водою метни во оный соланный инѣга; то начнетъ вода въ чашѣ шъ долъ къ верху замерзати, и Блюдо замерзнетъ на трапезѣ. Напоследокъ же Хладность, въ нейже вода замерзнетъ, нѣтъ еще толико велика, елико онаа, въ нейже вино и Ракѣа въ ледъ будутъ. Замерзшаа Бѣла, оцти и подовнаа не надобно проливати вонъ, понеже Спиртъ есть.

Жидкость или вязкость воды состоитъ на ея частицахъ, котшрыа гладки и ползки, и на подобіе маленкихъ змѣицъ и вгубъ есть, кои едни сверху другихъ движутся.

И потому вода есть гивка, и не токмо принимаетъ всегда видъ своего сосуда, но и ради своа тяжести преклоняется непрерывно къ нижней странѣ. Соединяетъ съ другими твердыми тѣлами, проникаетъ въ празныа ихъ мѣста, и твердѣшья жолды наплаживаетъ, разрѣшаетъ ихъ, и раскопываетъ снова помалу твердѣшья каменѣа и хрящѣа. Но и чрезъ тѣнѣшьяа съ разными обходами и образами снабатныа травы дается стыкати и вѣтисѣа доказуютъ воданнаа Хладностиа.

Третіе значнѣйшее особенное свойство воды есть примѣтнаа ея тяжесть, понеже сіа превосходитъ тяжесть Воздуха блнзъ сто кратъ; однакош 14 кратъ

КРАТЪ ЕСТЬ ЛУЧШЕ ЖИВАГО СРЕБРА, И МАЛО ЧТО НЕ  
 20 КРАТЪ ЛУЧШЕ ЗЛАТА.

**Ж**накоитъ и тяжесть воды причиняютъ, что рѣки непрекънво къ нижнимъ странамъ по поверхности земли движутся. Положить ли кто гѣтое тѣло въ воду, елико пространство не толь есть великое, елико множество воды занимаетъ, иже съ нимъ равнью тяжесть имѣтъ: то потонетъ оное долѣ; а положитъ ли на воду едно нозареватое тѣло, которое болѣ имѣтъ занимаетъ, нежели елико вода, кою съ нимъ равномѣрна есть: то оное плаваетъ, и толико токмо погружается, елико вода утѣпити должна, иже равна съ нимъ есть тяжести; и занимаетъ ли наконецъ единое тѣло равно толико мѣста, елико вода къ его равновѣию нужна есть: то превратитъ оное въ воду высоку или низку, а може толкаемо бываетъ. Такимъ образомъ приходятъ рыбы во верхъ, когда они свое тѣло, посредствомъ воздушнаго пѣзыра, ващшимъ творятъ; или идутъ ко дну, когда свой воздушный пѣзырь собираютъ, и такъ тѣло свое меньшимъ сотворятъ, елико равномѣрна съ ними вода требуетъ.

**П**розрачность, якъ четвертое знатнѣйшее особенное свойство воды познавается ш тѣмъ, пониже прочая въ чистой и тихой водѣ лежащая тѣла видѣти можнво.

Проз-

**П**розрачность же воды погѣбаетъ, коль, елико много земли члсти въ ней разрѣшается; а что тѣла въ водѣ на иномъ мѣстѣ лежатъ кажутъ, аки бы подлинно тамъ были, се происходитъ ш преломленныхъ лучей свѣта.

**З**натнѣйшее особенное свойство воды есть такожде совокупленіе ея частей въ капли и пѣзырки; ибо капли въ капли, котшрыя междъ собою прикасаются, стекаются въ единое; промежутки же воды наполнены сѣтъ воздушными пѣзырками.

**В**одяная парная частица есть въ 420 кратъ тяжша воздуха; воздухъ же въ 5943 кратъ тоньше воды. Воздухъ въ водѣ видѣти можнво при вареніи, егда примешана водяная пѣзыря, ш внѣтрѣ находящаяся и теплою растагнутаго воздуха, на поверхность воды происходитъ.

**Ш** многого же воздуха, коего вода въ себѣ содержитъ, происходитъ нозареватое шщество воды.

**А** вода имѣтъ шщество нозареватое, доказываютъ рыбы, котшрыя въ водѣ дышатъ, икоже и запахъ и звукъ, кои посятъ воды проходятъ. Видѣти можнво такожде нозареватое шщество воды изъ ея движения, кое въ вареніи полвчатъ, гдѣ въ промежуткахъ ея находящаяся воздухъ изго-

0 3

МАЕМЪ

ИМѢТЬ ВЫБѢГЪ; И УЖЕ ВЪ ЖАРѢ ПАРЮ ИСХОДИТЪ, И ВИДИМАА ПАРА НА ВЫСОТУ ИДЕТЪ.

**П**ОНЕЖЕ ЕДИНЪ КОМУ ПО ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ БРОШЕННЫЙ КАМЕНЬ, ШИНА, ЯКЪ ШИ НЕКОЕМУ ТВЕРДАГО ТѢЛА, НАЗАДЪ ШИ ТОЛКАЕМЪ БЫВАЕТЪ, ТО ИЗЪ ТОГЪ ВИДИМЪ ТВЕРДОСТЬ ЕЯ ЧАСТІЙ, ЯКЪ ТАКОЖЕ ЗНАТНѢЙШЕЕ ОСОБЕННОЕ СВОЙСТВО ВОДЫ.

**П**ОНЕЖЕ ВОДА НЕ МОЖЕТЪ СТѢСНЕНА БЫТИ, ТО СІЕ ЕСТЬ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО, ЧТО ВОДА НЕ ИМѢЕТЪ УПРУГОСТИ (Elasticitât).

§. 3.) ЗНАТНѢЙШЕЕ ДѢЙСТВІЕ ВОДЫ ЕСТЬ, ЧТО ОНА МНУЖАЙШУЮ ТѢЛА, НАПР: ДРЕВО РАСТАГИВАЕТЪ.

**М**ОКРОЕ УЖЕ БЫВАЕТЪ КРАТЧЕ, ПОНЕЖЕ РАДИ ПОЛОЖЕНІА НИТОКЪ ЕГО, ШИ ВОДАМЪ ВЪ НИХЪ НАХОДАЩУХА ЧАСТІЙ БОЛѢЕ ВЪ ТОЛІТОТѢ РАСТАГАЕМО ИЛИ РАЗШИРАЕМО БЫВАЕТЪ. И ТОЧНО РАДИ ТОГЪ НЕКОЕ НА УЖЕ ИЛИ СТРУНѢ ПРИВѢШЕННОЕ ТѢЛО ОБРАЩАЕТЪ ТОЛІКО, ЕЛИКО УЖЕ ИЛИ СТРУНА БОЛѢ ИЛИ МЕНЬШЕ ВЛАЖНОСТИ ШИ ВОЗДУХА ПРИНИМАЕТЪ.

**И**ЗЪ ИСКУСТВА ЕСТЬ ДОВОЛНО ИЗВѢСТНО, ЧТО ВОДА РАЗНАА ТѢЛА, А НАИПАЧЕ ВСАКЪЮ СОЛЬ РАЗРѢШАЕТЪ.

§. 4.) ЗНАТНѢЙШІА РОДЫ ВОДЫ СЪТЪ: 1) ВОЗДУШНАА ВОДА, 2) ЗЕМНАА ВОДА, 3) МОРСКАА ВОДА. ВОЗДУШНУЮ ВОДУ НАРИЧЕМЪ ОНДЮ, КОТОРАА ЧРЕЗЪ ДОЖДЬ ИСХОДИТЪ, И ЧРЕЗЪ РОСЪ ПОЩІЮ ИЗЪ ЗЕМЛИ, АНАИПАЧЕ ИЗЪ ПРОЗАБНІАХЪ ВОСХОДИТЪ.

**В**ОЗДУШНАА ВОДА ЕСТЬ НЕКВѢТНѢЙШАА Т. Е. ОБЩАА ВОДА, КОА ИЗЪ ОБЛАКОВЪ И ВОЗДУХА ИСХОДИТЪ, ИЛИ ИЗЪ РАСТОПЛЕННАГО СНѢГА, ИЛИ ЧРЕЗЪ РОСЪ ПРОИХОДИТЪ. СІА ВОДА ПРОНИКАЕТЪ ВЪ ЗЕМЛЮ И КО ИСТОЧНИКАМЪ; СЛѢЖИТЪ КЪ РАСТЕНІЮ ТРАВЪ И САЖАЕНІАХЪ, РАЗРѢШАЕТЪ ДОКОНЦА ВСАКІА СЛѢБЫ, ТОКМО ЖАЖДЪ НЕ УТОЛАЕТЪ; НАПРОТИВЪ ТОГЪ ПРИ ОГНѢ СКОРО ЗАГРѢТЕА, А ВЪ ХЛАДѢ СКОРО ХЛАДНОЮ БЫВАЕТЪ.

**З**ЕМНАА ЖЕ ВОДА ЕСТЬ ОПАТЬ ТРѢБЪА: 1) ИСТОЧНАА, 2) КЛАДАЗНАА, И 3) РѢЧНАА, КОТУРЫА ВОДЫ ДОЛГУЮ И СИЛНѢЙШЮ ТЕПЛОТУ ИЛИ ХЛАДНОСТЬ СОДЕРЖАТЪ, ЖАЖДЪ УТОЛАЮТЪ, И ЛЮДИМЪ И СКОТАМЪ ПОЛЕЗНЫ СЪТЪ. ИСТОЧНАА ВОДА ПРОИСТЕКАЕТЪ САМА СОБОЮ ИЗЪ ЗЕМЛИ, ТЕНЕТЪ НЕПРЕРЫВНО ПО ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ КЪ НИЖНѢЙ СТРАНЕ, И ЧРЕЗЪ ТО ПРИЧИНАЕТЪ ПОТОКИ, ИЗЪ ТЕНЕНІА КОИХЪ ПРОИХОДАТЪ РѢКИ, КОТУРЫА НАКОНЕЦЪ ВЪ МОРЕ ВПАДАЮТЪ.

**Н**извѣщія Источники суть оныя, которыя изъ печныхъ Холмовъ, и изъ глины происходятъ. И понеже многоя источникныя Воды въ землѣ ш металлическихъ и минеральныхъ жилъ принимаютъ къ себѣ Витриоль, серъ, стипсъ и желѣзо, то иныя минеральныя источникныя Воды суть разныя теплоты, вѣды и силы, изъ коихъ бывають Билны, Кислыя и цѣлительныя Воды. Сюда принадлежатъ убо 1) теплыя Источники. Сии проходятъ подъ землею сквозь такія страны, гдѣ серъ и желѣзо лежить, ш чегш и степень теплоты имѣють, и на нѣкоихъ мѣстахъ такш силны, что можно во ихъ водахъ старителн; что напротивъ того инаѣ теплыю токшш и малую Воду даютъ. 2) Кислыя Владазы. Сии состоятъ изъ смѣшенія витриольнаго спирта, изъ стипсовыя и серныя соли, и находятя наипаче въ странахъ, гдѣ желѣзо, мѣдь, каменистое углѣ или серъ лежатъ; суть обаче во вѣхъ и дѣйствиимъ примѣтнш стѣбны, поелику ш единныя вѣщи много или меньше со своею водою смѣшено есть. 3) Горкя Воды, когда горкая кореня, нечитое древо, селитра или мѣдная рѣда около прохода источникш лежатъ. 4) Хладныя Воды, когда Салмиакъ, Селитра, Стипса и подшбиа съ водою смѣшаны суть. 5) Жирныя или Олейныя Воды, егда Олейная или смолистая матеря на Водѣ плаваетъ. 6) Смертоносныя Воды, которыя Антимоню, Кисноварь, или дрѣгя ядовитыя вѣщи въ себѣ носятъ. Вѣтъ еще Воды, а) которыя древо въ камень предаютъ, или поне съ каменною корою навлекать,

когда

когда ирѣнь каминныя частицы въ промежутки дрѣка проникнѣтъ, и оное затвердѣють; равно в) которыя желѣзо въ мѣдь обращаютъ, или около онаго мѣдь истворатъ. Сии поелѣдне бывають чрезъ нѣкое гнзѣщее минеральное вѣщество, которое желѣзо подаатъ и производитъ мѣдь, или съ нею оное навлекать.

**В**ладазыя Вода почерпается изъ глубокихъ Владазшъ; Владазы же бывають съ многими трѣдомъ и иждивеніемъ частш толь глубокихъ копаны, донелѣ водная жила обращетя, кою опать свою Отокъ имѣетъ.

**М**ѣста, на коихъ Владазы удобъ постановити должно, можно найти, когда члѣкъ по утрѣ или подъ вечеръ на землю такш ляжетъ, да лице къ восходящему или заходящему солнцу обращено будетъ, и тогда да внимаетъ, гдѣ изъ земли много парш, аки мгла восходатъ, и тѣ можетъ надежанш Владазы копати.

**Р**ѣчная Вода идетъ въ своихъ проходахъ съ вышшаго мѣста къ нижнимъ даже до Мора.

**Р**ѣкя Рѣки происходятъ изъ малыхъ, малыя изъ меньшихъ, а сии или изъ постоанншихъ Источниковъ, или изъ растопленнаго снѣга и дождяныя Воды. И понеже Вода всегда съ верха на низъ течетъ, то надобно Источника Рѣкъ на горахъ искать;

ибо и еще малѣи Потоки нѣкогда изъ стоащихъ Езеръ проиходатъ, котора между горами въ долинхъ долинахъ лежатъ, ниже имѣютъ притеканія дръгихъ водъ; однако вода роена и дождева собираетса тамъ съ холмовъ. А что нѣкіа рѣки скорѣе, нежели дръгіа текуть, сіе бываетъ наипаче шъ стремнины дна, кое не повсюду равное есть; ибо вода изъ горы проиходаща, течетъ всегда скорѣе, нежели потокъ, кои по равнинѣ течетъ. Посовѣствуемъ же къ скорости теченія и глубина рѣкъ, понеже знаемъ, что текуща тѣла по ихъ высотахъ на низъ притыкаютъ. Когда убо рѣка весьма глубока есть, то верхнаа вода притыкаетъ нижнюю, и такъ причиняетъ скорость ея, такъ, что иницяа рѣка на днѣ, когда оное токмо гладко, много скорѣе течетъ, нежели на верхѣ. Рѣчнаа вода есть наилучшаа ради вѣхъ животныхъ, и утоляетъ жажду наилучше.

**Морская вода** находится такъ во великомъ Морѣ, то есть во Окіанѣ, кой вѣсь свѣтъ окръжаетъ, какъ и въ меньшихъ Морахъ. Наиващше множество воды находится во Окіанѣ, кой, аще и вса воды въ него втекаютъ, однако чрезъ то полнѣе не бываетъ, но паче убавляется; самаа же вода въ немъ есть солана, чрезъ что море шъ гнилости соблюдается.

Да

**Да Окіанъ**, коего равнина между Африкою и Америкою даже до жаркаго пола простирается, не полнѣе бываетъ, но паче убавляется, сіе творятъ пары, котора на толь великой поверхности ево, толь много, аще не болѣе, елико вода вѣтръ втикаетъ, непрестанно ко верхъ поднимаются, наконецъ бываютъ облаками, коихъ вѣтръ сѣмъ и тамъ, и опять надъ землями гонитъ, гдѣ вода чрезъ дождь, инѣгъ, градъ и дръгими образамъ на землю ниспадаетъ, даже до Источниковъ проникаетъ, и изъ ихъ чрезъ потоки и рѣки пакы въ море течетъ, и такимъ образомъ повечасное и повечасное воды отеченіе проиходитъ. И того ради не токмо Окіанъ всегда и въ самой ево глубинѣ убавляется, когда при непрестанномъ вхожденіи Паровъ изъ Мора, всакіа тяжкіа соланыа и земляныа частицы назадъ остаются, и напоследокъ на дно падаютъ; но бываетъ сіе и съ водою, коа на земли нашей находится, когда 1) чрезъ гнилоеть, въ землю прелагается, 2) чрезъ растеніа каменій, множе и 3) при горѣніи глиняныхъ соудехъ и Кирпича, гдѣ частицы водныа привлеканіе и соединеніе причиняютъ, всегда нѣколикъ убавляется; и Пѣтшествующій примѣтили учеркъ воды на тѣхъ берегахъ, гдѣ нынѣ многоа мѣста и растенія, коа прежде стоали въ морѣ, далѣе штъдѣа находатса. А да вода во Окіанѣ слана есть, сіе бываетъ штъдѣу, понеже вса рѣки много соланыхъ частей изъ земли, сквозь которую текуть, со собою тамъ уносятъ.

днтъ

днѣ изъ морскія воды тако, якоже влажность ея на выотѣ. Ибо всякъ дождь и снѣгъ мѣсть сланъ, убо вся влажность остаѣтъ въ Морѣ. Сверхъ того можно быти, что на днѣ морскомъ имѣются соланыя горы, или прежде были, кои въ водѣ смала помалу растопилиса. Ибо когда соль на многихъ мѣстахъ изъ земли копиютъ, и по мѣстамъ соланая вода изъ нѣкоторыхъ Кладезехъ истекаетъ, то мнѣвается, что въ Морѣ сему быти невозможно. Вода морская естъ безъ слана, алаиначе въ жаркомъ полетѣ, и притомъ весьма горка. Что же касается великя морскя глубины, кажется что она равна выотѣ Горъ, хотя и никогда не извращается средство, воже глубинъ мора точно измѣрити.

Что касается воды въ малыхъ Морахъ, ихъ находится нѣколикъ, въ которыхъ большее число рѣкъ втекаютъ, нежели великъ паровъ изъ нихъ во верхъ подыматиса могуть; и за то переходили бы свои брѣги, аще бы не находили исхода въ большее Морѣ, или аще бы можно быти чрезъ нѣкій тайный подземный проходъ не имѣли общенія съ Океаномъ, въ когш излишняя вода обратиса можетъ.

Сиче находятъ сѣвъ стокъ въ большее Морѣ 1) Поутъ Веккинкій или Морѣ черное, которое безпретанно въ средиземное Морѣ разливаѣтся. 2) и самое средиземное Морѣ течетъ неплетанно пъ-

темъ

темъ у Гибралгара въ Морѣ Атлантическомъ. 3) Балтійское Морѣ течетъ всегда заливомъ у Денемарка въ Морѣ Сѣверномъ. Во Океанѣ же, въ коимъ протѣла малыя Мора, яко Каспійское и мертвое Морѣ, подъ землю чрезъ тайныя пути общеніе имѣютъ, и когш поверхность простираѣтъ между Африкою и Америкою даже до жаркаго пояса, еше болѣе въ тогш подымлютсѣ Пары во верхъ

§. 5.) Примѣчаютъ на Океанѣ и на нѣкоторыхъ меньшихъ Морахъ, котшрѣ съ онымъ безпрепятственнш стекатиса могуть, что вода всякагш дне дважды надымаетсѣ и дважды опять опускаѣтся, еже наипаче на брѣгахъ и въ рѣкахъ, во оныя текущихъ, весьма приметнш естъ. Надыманіе воды нарываетсѣ Приливъ, а опусканіе отливъ.

Приливъ и Отливъ естъ дѣйствіа, котшрѣ съ лунна и Солнечна притягательна сила начало свое имѣетъ. Нѣкимъ говорятъ, что Луна идучи надъ Моремъ, дабитъ или притягиваетъ между онымъ и собою содержимый Воздухъ, кой тою силою углубляетъ водъ, и во обѣ strany оную разливаетиса понуждаетъ, съ чегш дѣлаѣтсѣ Приливъ; потомъ вода, по мѣрѣ теченія Луны, по малу въ прежнее свое стоаніе приходитъ, что дѣлаѣтъ Отливъ Мора; но нынѣшній философи сѣ мнѣніе почитаютъ за неоснователное, утверждая, что томъ

быти



БЫТИ НЕ МОЖИШ, да Море прамѡ подъ лѣною то-  
нитъ, или притынитъ бывать. Сїи говорятъ,  
что икоже земля притагаетъ или привлекаетъ лѣну  
къ себѣ, такѡ и лѣна землю къ себѣ же привлека-  
етъ. И понеже вода, ико жидкое тѣло, самѡ  
движенію противитиса не можетъ: то лѣна, когда  
прамѡ надъ Моремъ есть, привлекаетъ воду къ себѣ  
во верхъ, и Море въ срединнахъ надымаетса, понеже  
вода со странъ тѣда притекаетъ, еже тогда на  
обоихъ брегахъ отливъ причинити долженствуетъ.  
Когда же лѣна при обратеніи круга земнаго посту-  
питъ далѣ, то на первомъ мѣстѣ вода тонитъ  
или углубляется, и чрезъ тѣ различїя она на  
Бреги, еже именуютса Приливъ; а на другомъ мѣ-  
стѣ дѣлаетъ горбъ или надымаетса, ѡтѣдѡ прои-  
ходитъ на тѣхъ брегахъ, идѣже прежде отливъ  
былъ, Приливъ, бывшїи прежде на другомъ брегѣ,  
егда лѣна тѣ прамѡ надъ Моремъ стоила. Сїе  
же Подиманіе и спѣканіе претѣнаетса околѡ вѣ-  
кихъ 6 часовъ, такѡ, что въ 24 часа дважды  
Приливъ и дважды Отливъ бывать, съ такимъ  
обаче обѡятелствомъ, что сїе ежедневно почти  
на единъ часъ позанѣе бываетъ. Притѡмъ Приливъ  
есть нѣкогда силнѣе, нѣкогда же слабѣе, поганикъ  
лѣна болѣе или менѣе далека ѡ земли отитонитъ;  
и что тогда во всякое время, егда лѣна или нова  
или полна есть, на 4 до 5 стопъ выше надымает-  
са, нежели при ежедневному Приливѣ бываетъ;  
Сїе же происходитъ ѡ солнца, котораго въ то время  
надъ мѣстомъ Прилива стоитъ, и такѡ чрезъ свою  
притагательнѡю силу, пособствуетъ дѣйствию лѣны  
умно-

умножатиса. Приливъ и Отливъ усѡ въ тѣхъ  
странахъ, котораа болѣе подъ лѣною лежатъ, есть  
силнѣе, нежели къ Полѡвѣ земному лежащїа. Иво  
Мора, котораа надъ пѣтемъ лѣны не лежатъ, не  
могутъ ни прохода еа толь весьма чѣвѣтвovati,  
маипаче когда весьма малое съ великимъ Скіаномъ  
соединеніе имѣютъ. И того ради въ срединномъ  
Морѣ почти никакогого, а въ восточномъ  
Морѣ ни наименьшаго слѣда Прилива и Отлива не  
находитса.

## Польза ѡ воды.

§. 6.) Польза воды есть не токмо весьма  
великаа, но и многообразнаа. Вообщѣ славитса  
вода къ важнѣйшимъ на земномъ кругѣ дѣламъ.  
Многаа тѣла водою разрѣшаются и умягчают-  
са, смѣсываютса и соединяема, приближаема и  
вносима бываютъ. Славитса такожде къ растѣнію  
каменей, и къ произведенію Металловъ; особливо  
же употребляемъ Источнѡю и Гѣчнѡю водою къ ва-  
ренію пива и мѣтїа, къ омовенію или праню, къ  
бѣленю, къ молованю, къ остреню, къ потѣшеню  
огна и проч. икоже и къ питію. Зѣбрамъ також-  
де нѣждна есть и всякимъ скотамъ. Дожде-  
ваа вода содержитъ на земли вса сажденїа, травы  
и дрѣвеса, коимъ она слѣдѣтнѣе и плодоносїе ѡ воз-  
духа

ДѢХА и ЗЕМЛИ ПРИНОСИТЪ. Морская и рѣчная ВОДА СОДЕРЖИТЪ НЕ ТОКМУ НЕКАЗАННОЕ БОГАТСТВО ВЪ РЫБАХЪ и ИНЫХЪ ВЕЩЕЙ, КОТОРЫЯ НАМЪ ШЧАСИ КЪ ЖИТІЮ, ШЧАСИ ЖЕ КЪ ДРУГИМЪ ПОЛЬЗАМЪ СЛѢЖАТЪ, но и НОСИТЪ НА СЕБѢ БЕЗЧИСЛЕННОЕ МНОЖЕСТВО КОРАБЛЕЙ, ЧРЕЗЪ ЧТО КЪ ПЕЧЕНЬСТВУ ЛЕХЧАЙШИМЪ БЫВАЕТЪ, и МЫ СЪ РАЗНЫМИ ДОБРАМИ и ПОТРЕБНОСТАМИ СНАБДѢНЫ БЫТИ МОЖЕМЪ; ПРИЧЕМЪ ЕЩЕ СЛѢЖИТЪ МНОГИМЪ СТРАНАМЪ ЧРЕЗЪ СВОЕ РАЗЛИТІЕ КЪ НАПОЛНЕНІЮ ИХЪ. ПРАВДА ЧТО БГЪ ЧАСТУ ВОДѢ ЧРЕЗЪ БЕЛИКАА ЕА РАЗЛИТІА и НАВОДНЕНІА УПОТРЕБАЕТЪ КО ОТЩЕНІЕ; ОБАЧЕ и БЛАГОСТИ СВОЕА ПРИТОМУ НЕ ОСТАВЛЯЕТЪ, и ПОЗВОЛЯЕТЪ НАМЪ ВОДѢ КЪ РАЗНЫМЪ УВЕЩЕНІАМЪ и ВЫГОДАМЪ УПОТРЕБАТИ.

## Г Л А В А І.

### О О Г Н Ъ.

§. 1.) О Г Н Ъ ЕСТЬ ИЗЪ ТОНКИХЪ ЧАСТЕЙ СОСТОЯЩЕЕ ЛИПКОЕ, ЛЕХКОЕ и РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЕСА ТѢЛО, КОТОРОЕ ПРОИЗВОДИТЪ ВЪ НАСЪ ЧУВСТВО ТЕПЛОТЫ.

О Г Н Ъ ЕСТЬ РАЗЛИЧНАГО СОСТОАНІА; О Г Н Ъ ИЗЪ СОЛНЦА и НЕПОДВИЖНЫХЪ ЗВѢЗДЪ СЪЩІЙ; О Г Н Ъ НА ЗЕМЛИ;

и

и О Г Н Ъ ПОДЪ ЗЕМЛЮ. ПЕРВЫЙ ЕСТЬ ЧИСТЪ и ПРОСТЪ, а ДРУГОЙ НЕЧИСТЪ. КЪ ТОМУ, О Г Н Ъ Ш МОСАНІИ, ДРЕВА или КАКОВЪ ВЪ ПОВАРНАХЪ БИТЬ; О Г Н Ъ Ш ЗАЖИЖЕНОЙ РАКІИ, Ш ЗАЖИГАТЕЛНАГО СТЕКЛА и ПРОЧ. ВЪ НѢКОИХЪ ЧАСТАХЪ МЕЖДЪ СОВОЮ РАЗНИЧАЮТЪ, и ЕДИНЪ О Г Н Ъ ЕСТЬ ВСЕГДА СИЛНАЕ ДРУГАГО. О Г Н Ъ ЗАЖИЖЕНОЙ РАКІИ ЕСТЬ ТАКОУ СЪВѢЩЕНЪ, ЧТО ЗАЖИЖЕННАГО ПЛАТНА НЕ ЗГАРАЕТЪ, НИЖЕ ТѢЛА ВОЛѢЗНИ ПРИЧИНАЕТЪ. ЧРЕЗЪ БЕЛИКОЕ ЧИРНАХЪЗКОЕ ЗАЖИГАТЕЛНОЕ СТЕКЛО КАМІНЬ МАГНИТНЫЙ ВЪ ЖЕЛѢЗО, а ПЕПЕЛЬ и ПРОЗАБЕНІА ВЪ СТЕКЛО ПРЕМѢНЯЮТІА, МОКРОЕ ВЪ ВОДѢ ЛЕЖАЩЕ ДРЕВО ЗАЖИГАЕТІА, и ВЪ СБѢТЛЫЙ ПЛАМІНЬ ПОСТАВЛЯЕМО БЫВАЕТЪ. ЧИСТЫИ О Г Н Ъ ЕСТЬ РАСПРОСТІРЪ ВЪ ЦѢЛОМУ СІСТЕВѢ, и ТАКОУ НЕВИДИМЪ, КАКОУ и ВОЗДУХЪ; ОБАЧЕ ЕГДА ЕА ЧУЖИМИ ЧАСТАМИ СМѢШИТІА, ПОСРЕДЕТВОМЪ ТѢХЪ БЫВАЕТЪ ВИДИМЪ, ЛИБО ВЪ ПОВЕРХНОСТИ НѢКОИГО ТѢЛА, Ш КОЕМЪ ГОВОРИМЪ, ЧТО ОНОЕ ГОРИТЪ, ЛИБО НАДЪ ТѢМЪ, АКИ ОСОБАННОЕ ЛИПКОЕ КО ВЕРХЪ ДВИЖУЩЕЕСА ТѢЛО, КОТОРОЕ ПЛАМЕНЕМЪ НАРИЧЕМЪ. ВЪГДА НѢКОЕ ЖИВОТНОЕ ТѢЛО О Г Н Ъ ПОЧУВСТВУЕТЪ, ТО ЕЕ НАРИЧЕМЪ ТЕПЛОТОУ, а ЛИШЕНІЕ ТАКОВАГО ТЕПЛОТЫ ЧУВСТВА НАРИЧЕМЪ ХЛАДНОСТІЮ. СВОЕ, ТЕПЛОТА и ХЛАДНОСТЬ ВЪ ВОЗДУХѢ, ИСПЫТЫВАЕМЪ БЫВАЮТЪ ЧРЕЗЪ ТЕРМОМЕТРЪ. И ПОНЕЖЕ МНОЖАЙШАА ТѢЛА СОСТОАТЪ ИЗЪ ОГНА, ВОЗДУХА, ВОДЫ, и ЗЕМЛИ, ТО ЕИ ЧЕТЫРЕ ВЕЩИ ОБЫКНОВЕННО НАРИЧЕМЪ 4 ЭЛЕМЕНТА.

§. 2.) МЕЖДЪ ЗНАТНѢЙШИМИ СВОЙСТВАМИ ОГНА ЕСТЬ ПЕРВОЕ ТОНКОСТЬ ЧАСТЕЙ ЕГО, КОТОРЫЯ ТАКОУ ТОНКИ СЪТЬ, ЧТО ОНИ ВЪ МАЛѢЙШИА ВЕЩАХЪ

Р

ДРУГИХЪ

дрѣвѣхъ тѣлазъ Промеждѣтки весьма удобнѣшю проннцати мѡгѡтъ.

**П**онеже огонь быстро или весьма скорѡ движется, то причиняетъ сильный степенъ жара. И такоу жарѡ не иное что есть како быстрѡе движеніе малѣйшихъ частицъ одинакоу тѣла, въ коиѡ промѣлѣтки тончайшіа частицы огня пробралися, и скорѡ движѡтса.

**В**торѡе знатнѣйшее свойство огня есть Липкость егѡ, и подлиннѡ огонь есть жидчайшее тѣло паче всѣхъ прочихъ намѡ известныхъ тѣлазъ, понеже части егѡ мѡгѡтъ весьма удобнѣшю единѡма надѡ дрѣвими и подлѣ дрѣвѣхъ двигатиса; и какоу сила, вѡже частицы огня соединены сѡтъ, безконечнѡ маленка есть, то имѣютъ онаѡ ѡ круглаговъ вида не примѣтнѡ различествовати, или подлиннѣе рѣши, онаѡ сѡтъ совершеннѡма кругжкн.

**О**гонь вѡ ради липкости своеа можетъ во вса тѣла пробиратиса, согрѣвати ихъ, сожигати, растоплати, въ стекло или во Извѣсть прилагати.

**Р**астаганіе есть третіе знатнѣйшее свойство огня, еже познаватиса ѡтѡдѡ, что огонь на всѣ страны самѡ собою распространяетса.

Лѣхкость

**Л**ѣхкость есть четвертое знатнѣйшее свойство огня, еже наипаче ѡтѡдѡ известѡетса, что пламень егѡ на воздѡхѡ во верхѡ восходитъ, и сіа удивительнаа Лѣхкость огня есть причиноу, что онаѡ всѣмѡ тѣламѡ прилѣпляетса, и въ нихъ проннцатъ, хотя бы и гѡстѣйшіа были; и потомѡ проннцатъ не токма въ златѡ, но и въ самое безъ воздѡшноѡ мѣсто.

§ 3.) **К**ромѣ сихъ четырехъ свойствехъ огня есть еще пять слѣдѡующихъ егѡ состояній, ирѣчь 1) Мѣсто, гдѣ огонь находится, 2) Произведеніе огня, 3) Распространеніе и подааніе огня, 4) Снабдѣніе и содержаніе огня, и 5) Умаленіе или Угашеніе огня. Что до мѣста, гдѣ огонь находится, принадлежитъ, то чистый огонь ради своеа жидкости и растаганіа, есть по всюди во всемѡ зимномѡ кругѣ, и вездѣ въ равномѡ множествѣ распространяетса. Действителнѡ же горящій огонь находится токма тѡ, гдѣ чистый огонь ообеннымѡ образемѡ побѡждаемѡ, или въ движеніе поставляемѡ, и чрезъ горящія части содержимѡ бываетъ.

**П**роизведеніе огня бываетъ вообщѣ чрезъ сильное потрясеніе нѣкогѡ тѣла, чрезъ что влѡтѣтъ огонь

ВЪ ДВѢЖЕНІЕ ПРИВОДИТСА, И ВЪ МНОЖЕСТВѢ ПРОИСХОДИТСА. ОСОБЛИВО ЖЕ БЫВАЕТЪ СІЕ ДѢЙСТВІЕМЪ ЕДИНАГШ УЖЕ ГОРАЩАГШ ОГНА НА ТѢЛАХЪ ГОРѢНІЮ ПОДЛЕЖАЩУХЪ.

**По сему** то солнечныя лучи возбуждаютъ или поджигаютъ огонь, когда кто оныя чрезъ зажигательное стекло въ нѣкое маленькое мѣсто собереть. Горщаа свѣща зажигаетъ дровью, коя на пламень оная поставлена будеть; свѣща зажигаетъ на жаркой печи, понеже горючія части свѣры ш жаркости печи такъ потрабѣтся, что они въ пламень становаѣтъ.

Вще бываетъ сие и чрезъ сильное дѣйствіе дзюухъ тѣлаз совокуппое, и сие при твердыхъ тѣлахъ; чрезъ сильное удареніе одинагш противъ дрѣгаго, или чрезъ третіе одинагш ш дрѣгое.

Сще чрезъ сильное съ маломъ удареніе согрѣбаетъ и наконецъ разжигаетъ желѣзо; и когда кто единъ твердый камень кою на челикъ удараетъ, (какъ кремль и оцило) то чрезъ сие ш оюухъ маленькія частицы откидываютъ, которыя въ разжженныя крѣжки или искры стають и шпадаютъ. Древо зажигаетъ, когда съ еанымъ үжемъ или дрѣгимъ твердымъ древомъ силно тренш бываетъ; колесо зажигаетъ, когда надолгѣ время быстро шбращаетъ; но и когда кто дланъ ш дланъ, или ножъ на дрѣвѣ пикомъ пошѣтомъ треть; то авіе теплота шбавляетъ.

При жидкихъ же тѣлахъ бываетъ сие, что теплотъ или и пламень произвести можнш, когда они твердая тѣла разрѣшаютъ, которая многш заключеннаго въ себѣ огна содержатъ, или когда они съ дрѣгими жидкими тѣлами, въ конхъ силно дѣйствѣютъ, үмагчени будѣтъ.

Негашенный Кречъ распадается, когда на него вода ліена будеть; Фосфоръ, иже сѣть финныи кречъ, егоже изъ разныхъ огниныхъ Матеріахъ чрезъ илннш огонь сожжени можнш, свѣтлеть, коль скорш на шкрытой воздѣхъ прїидеть, иже его разаробляетъ, и зажигаетъ үдобъ горючія вещи, когда онъ на ними тренш будеть. Шильки разжаряются, когда крѣпкою водою (Eiswasser) поливинш будеть. И самаа крѣпкая вода разжаряется, когда съ витриольнымъ олемъ шѣшана будеть.

**Ш** распространеніи огна примѣчати надобнш: 1) что огонь изъ одинагш разжареннаго или горщагш тѣла во вся окрестъ стоащаа тѣла съ мала по малъ распространяется и раздѣляется, слѣдоватилнш изъ одинагш теплашгш мѣста въ хладнѣйше преходить. Напримѣръ въ теплои извѣ согрѣвается все, еже въ ней находится, и теплыя пары зимою прилѣпаются на хладныя окна. 2) что густая тѣла единожды большѣ

ОГНЕННЫХЪ ЧАСТЕЙ ВЪ СЕБѢ ПРИВЛЕКАЮТЪ, и ихъ долгше содержатъ, нежели тонкая тѣла, напр: Металли и Камениа могутъ крѣпче разжарены быти, нежели древо. Подрубмы, каменные церкви и дрѣвгача зданія суть зимою теплѣе, а лѣтомъ хладнѣе, нежели зданія съ тонкими стѣнами, понеже изъ оныхъ находящаяся внѣтри теплота не скорою чрезъ стѣны зимою бонъ изыти, и внѣшная теплота лѣтомъ не скоро чрезъ стѣны внѣтрѣ пробратиса можетъ.

Къ содержанію огня требуется 1) что бы горючіа, а иначе жирныа то есть масляныа части были, которыа всегда дополняютъ мѣсто разрѣшающихся и расходящихся огненныхъ частей; 2) что бы движеніе сихъ горючихъ частей непрестанно траало; за то разжженныа угли сильнае горатъ, когда кто на нихъ дѣетъ, или на Воздухъ поставитъ, чрезъ что шчасти лежацій на нихъ пепелъ, кои движенію огненныхъ частицъ восплащаетъ; шдаленъ, шчасти же хладный Воздухъ прिवодимъ быватъ, иже ихъ къ себѣ привлекаетъ. 3) и что бы весьма скорое распространіе огня восплащено быти могло, къ чему наипаче требуется притыскъ Воздуха, кои горящее тѣло или пламень

то всѣхъ странъ ошмаетъ, и части огня до толѣ совоклпнш содержатъ, донелѣ новыа примѣттъ.

Огнь уже содержитя на евокономъ Воздухѣ, чрезъ вещи, которыа имѣютъ въ себѣ нѣчто горѣнію подлежащее, еирѣе сѣрѣ и смолѣ, и чрезъ ихъ сильный притѣнъ умножается, донелѣ оныа горючіа вещи исчезнутъ; и тогда самъ собою угаситъ, а угліа и пепелъ останутся; ибо части тѣла, которыа самы негоратъ, относятя дымомъ, или остаются въ пепелѣ, когда тѣжки суть. Нѣкая тѣла нимало негоратъ, но токмо разжигаются; металли и нѣколикія Минералли расплаются.

Огнь умалити или угасити можнш, во первыхъ, когда недастся емѣ подмоги или снабженія, коимъ онъ содержится; ибо еице угашается кандило, егда елей въ немъ или згорѣлъ, или въ крѣпкой хладности затвердѣлъ.

Еще быватъ сіе, когда движенію егш частей восплащение учинено бѣдетъ. На примѣрѣ, угашается огонь, когда кто горящее тѣло съ дрѣвгимъ покрываетъ, а наипаче водою поліетъ, понеже вода, котораа на поверхность егш падетъ, и промежутки егш заключитъ, восплащаетъ скорое движеніе прорисходящихся огненныхъ частей; обаче горящаго еляа и масть водою угасити не можнш, понеже

ОНА НА ПОВЕРХНОСТИ СИХЪ ТѢЛЪ УСТОАТИ НЕ МОЖЕТЪ, но будучи тяжелѣ нихъ, упадетъ долѣ, и гораций слѣи и масть съ многима бѣдствіемъ возмущаетъ и сѣмш и тамш брошаетъ. Можетъ же и премногій надъ пламенемъ дымъ тойже пламень утѣшити.

**Н**а конецъ можнш огонь убавити или угасити, весьма скорымъ частію егш раставленіемъ, или скорымъ отдаленіемъ ихъ ш горячаго тѣла.

**Н**а примѣръ свѣща въ безвоздушномъ мѣстѣ поставленна, или когда кто на онѣю дѣнетъ, авіе угаснетъ, равнш гораций очжакъ, когда въ него стрѣлано будетъ; обаче ш егш и очжакъ расплетса можетъ. Потѣшеніе сіе еще вывачъ, когда въ гораций очжакъ живаа гѣка ш верха манизъ брошена будетъ, коа огонь со своимъ крилами утѣшаетъ; равнш когда кто на огнище сѣрѣ, или токмо сламъ зажжетъ, чрезъ что воздухъ долѣ во очжакѣ такш тонкимъ чинитса, что верхній воздухъ авіе внѣтрѣ входитъ; однакош не надобенш огня на огнищи водою поливати, но токмо раставити, и сѣрѣ тогда на живое угліе поставити, и продолжати горѣніе сѣры даже до утѣшенія огня во очжакѣ. Сѣрыа Нитки (кипритъ) еще лучше, нежели цѣлаа сѣра дѣйствуютъ. Ш сихъ нитокъ взимлютъ во всякій кратъ полную рѣкѣ. Лице на огнищи угліа нѣсть, то можнш ш древа маленкій огонь учинити,

нити, и на него сѣрѣ поставити, да зажжетса. Ш сѣры ни каковъ очжакъ неразпадетса. икоже случаетса ш воды и дрѣгихъ инаныхъ матеріяхъ. Такожде можнш огонь въ горящемъ градѣ угасити, когда единъ домъ стрѣлнымъ прахомъ (барутомъ) на воздухъ разнесень будетъ. Можно же еще огонь пескомъ и землю утѣшити.

**§. 4.)** Вообще огненныа части растагаютъ дрѣгое тѣло, когда множествомъ въ него проникнѣтъ; за то желѣзнаа жица бываетъ долгша, когда она тепла или разжарена будетъ.

**В**аннъ комадъ влажнаго древа бываетъ въ теплотѣ менше, и шѣшится; обаче сіе потомѣ токмош бываетъ, понеже влажнотъ, которая оноа растагаетъ, огнемъ прогонитса. Когда нѣкое ломкое тѣло, напр: стекло скорш согрѣетса, или полѣт егда слааа помалѣ согрѣанымъ чинено, вездѣш на студень принешено будетъ, то оноа обыкновеннош трескаетъ, понеже въ первомъ случѣе бываютъ части егш въ единъ разъ растагнѣты, а въ дрѣгомъ инаш совозвѣлены.

**С**обеннш же ш дѣйствию огня примѣчати есть, въ смотрѣніи бездушныхъ тѣлѣз, что сіи огнемъ частію въ текѣщія прелѣнаютса, и растоплаютса, частію же въ твердыа инахъ родшѣз тѣла прелѣгаютса.

**Ж**елѣзо, Волакъ, Мѣтъ и Металли бывають текучи или расплаены, понеже части сихъ тѣлъ огнемъ единыя съ дрѣвнхъ во все отдѣляются; на противъ того дрѣво во огнѣ стаеца углѣемъ и пепломъ, кречнаа каменїа въ кречъ, и стекланнаа въ стекло превращаються. Ябьютъ жи, и мозареватаа и драгаа каменїа огнемъ нимаа примѣтно не пременяються; простое стекло топится изъ песка и Потажи.

**Т**екучаа тѣла огнемъ частїю варатся, частїю же разрѣшаются въ пары, которыя изъ малыхъ частицъ текучихъ тѣлъ состоятъ, яже съ огненными частями связаны съты, и чрезъ то лехчѣе воздуха бывають, слѣдовательно въ него на верхъ восходатъ.

**В**з смотрѣнїи животныхъ тварей дѣйствуетъ огнь во всѣхъ частяхъ ихъ тѣлесъ чувство теплоты или хладности.

**Ч**увство животнаго, когда оно огнемъ чувствительно прикоснуто будеть, наричетъ теплотою, а чувствительное оноа лишенїе, Хладностию. Я понеже Хладность не иное что есть, раздѣ чувствованїе умалинїа или лишенїа обыкновеннаа теплоты, то бываетъ, что воздухъ, вода и дрѣгаа, наипаче густаа тѣла, какъ метали, или каменїа наизъ въ зимнѣ время простужають, понеже отнимають

ѣ наизъ въ наизъ находящїея теплоты. Многшїа соли имѣють свойство, что они изъ дрѣвнхъ, наипаче текучихъ тѣлъ, въ конхъ они расплаены бывають, огнь весьма скорю въ себѣ унимають, и чрезъ то ихъ ствденными творатъ. И потому можно и самую воду надъ разжженными углѣемъ въ лѣдъ преворити, когда кто конитерное блюдо наполнитъ сокрушенными ледомъ или инѣгомъ смѣшанными со салитрою, Салмїакомъ или простою солю, и въ сей смѣсь поставитъ сосудъ съ водою, таже се блюдо на углѣа или на жаркую фѣрнѣ положить; понеже соль частицы огненныя, коль скорю лѣдъ на блюдѣ растопится изъ воды унимаетъ, и начинаеть чрезъ се, что вода замерзнетъ.

**Р**авно производитъ огнь у животныхъ тварей чувствованїе зрѣнїа во очесахъ ихъ.

**О**ное, чрезъ что чувствованїе видѣнїа производится, или чрезъ что окрестныя вещи видимы съты, наричется свѣтъ, а въ смотрѣнїи движенїа его, съ свѣтащаго тѣла луча свѣта. Лишенїе свѣта съ единой части освѣщеннаго мѣста наричется тѣнь, а цѣлое онаго отсвѣтствїе, мракъ или тма. Нѣкїи естества испытатели вѣрвють, что свѣтъ состоитъ изъ тончайшихъ огненныхъ частей, которыя изъ свѣтащаго тѣла на все страны въ прямой линїи отдаляются; нѣкїи же утверждають, что цѣлое мїра пространство съ единою весьма тонкою распространяющею матерїею, яже вдиромъ именвють, наполовину есть, и что сей вдиръ на свѣтаще тѣло

удаляется, и свое движенье простираетъ даже до нашихъ очей, и чрезъ то производитъ видѣнїе. Къ тому при дѣйствїяхъ огня прилагати есть, что онъ не всегда совокупно соединенны вѣтъ: за то мы находимъ свѣтъ и безъ теплоты въ лунѣ, гниломъ дрѣвѣ, и въ нѣкоихъ не стѣкомыхъ, напротивъ того находимъ теплоту безъ свѣта въ загрѣбанныхъ избахъ, теплыхъ водахъ, тѣлахъ животныхъ, и въ подводныхъ.

§. 5.) Пламень огня не имѣетъ единого цвѣта, но по различїю горящихъ тѣлъ, нѣкогда есть плаветникоствъ, какъ въ Ракїи и стѣры, нѣкогда желтъ, нѣкогда червленъ, нѣкогда бѣлъ; еже все въ различнѣ градуса огненнаго жаръ, или въ скорости, внѣтрѣ являющагося движенїа происходитъ.

Плаветный огонь есть минералїй, иже изъ нечїстѣ вѣдаемъ, когда рѣку въ пламень зажженыма Ракїи поставимъ; напротивъ того бѣлый огонь есть житочайшїй, какъ стекланныя и металныя плаветныя заводы доволно навѣдаютъ.

## О ПОДЪЗЕМНОМЪ ОГНѢ.

§. 6.) Да во внѣтринности земли есть постоянное огнь, сїе показывается не токмо теплота въ глубокихъ ямахъ, въ глубинѣ горныхъ  
рѣдъ,

рѣдъ, и теченїе воды на днѣ Мора, но и горѣнїе огня въ Морѣ же; изъ коихъ каменїа и острова съ дымомъ и пламенемъ произышли, теплицы, и по нѣкоимъ мѣстамъ землетрасенїа.

Снѣговое землетрасенїе не токмо потрясаетъ, но нѣкогда и отверзаетъ землю такъ, что пламень изъ нея происходитъ, и подошва (der Boden) со всею, еже на ней вѣдетъ, упасти должна; снѣгова примѣры вѣтъ во Италїи, Сицилїи, и въ Лизавонѣ въ Португалїи извѣстны.

§. 7.) Да подъ землю или во внѣтринности земли имѣется стѣрныхъ и дрѣвнхъ горючихъ Матерїяхъ, есть всекомъ доволно извѣстны. До сихъ принадлежатъ стѣра, желѣзо, и кречова каменїа, скорлупи желва и остроцова и смѣла подобнаа. Кречныя Матерїи разжаряются, когда вода ихъ навлажитъ и проникнетъ въ нихъ. Главнымъ образомъ Желѣзо и стѣра даютъ великїй жаръ, когда они совокупно смѣсатся, и съ водою смѣшаны вѣдѣтъ. А да и празныя Вертепы или ямы въ землѣ находятъ, въ смѣла нѣтъ сомнѣнїа. Егда уже въ такїа шпупины многая снѣгова крѣпнїа смала помалу соберѣтся, то не трудно стаетъ, что они на подобїе молнїи за жигаются.



Аще таковой подземный огонь, чрезъ множество зажигающихся Матеріахъ получить силы, ежели распространеніе заключеннаго въ шпелинахъ воздуха подкрѣплено, и потому пламень распространяющимся вѣдетъ; то сей ищетъ вездѣски исхода; и аще верхняя земля такъ толста есть, что разсѣдыватися не можетъ; то бываетъ токмо потраженіе, чрезъ которое нѣкоторыя страны поверхности земныя поднимаются, и во верхъ поднимаются.

§. 8.) А ежели сицевый въ землѣ зажженный пламень не обращаетъ себя доволнаго сопротивленія, то на такомъ мѣстѣ пробиваетъ онъ извозъ поверхность земную, и измещаетъ разтопленную и нерастопленную матерію съ великою свирѣпостію на высотѣ, и штверзается прѣжаснаа безана, въ кою Грады и села съ безчисленными людьми и скоты погребены бывають. Аще ли количество состоянія сего подземнаго огня есть токмо малое и пожаръ происходитъ глубоко въ земли, то въ сицевыхъ случаяхъ бываетъ токмо потраженіе.

Примѣчено, что огнедышшія Горы на тѣхъ мѣстахъ находятся, гдѣ многоѣ землетрасеніе бываетъ. Причинъ того не трудно дознати: ибо они обоеи имѣють единакое происхожденіе. Почему и есть, что коль скоро Горы начнѣтъ огонь измещати, Земля

Землетрасеніе претаетъ. Ибо коль скоро зажженной пламень исходъ обращаетъ, то онъ болѣе не употребляеть силы, къ поисканію другихъ исходовъ.

## § ползѣ огня.

§. 9.) Мы требуемъ огонь не токмо къ нашему въ хладности согрѣванію, но и ради примногихъ домашнихъ дѣлъ; къ загрѣнію Фѣррнъ, къ свѣтленію въ темнотѣ, къ варенію, къ жаренію, къ печенью хлѣба, къ варенію пива и Сакіи, къ праню, къ бѣленю, къ растапливанію, и ради безчисленныхъ многихъ потребностей, безъ чего многихъ въ жизни нашей выгода мы лишалибыса. Человѣцы и скоты безъ надлежащаго теплоты жити не могутъ. Сія творитъ кровь текущею, что она скорѣ двигатися можетъ, гдѣ иначе, егда ѿ стѣжи затвердѣетъ, лишеніе живота послѣдуетъ. Древа, сажденія и травы требуютъ такожде теплоты, что бы силы корма ихъ чрезъ трѣбки восходить, якоже и во вѣтвѣа, колѣнца, листвѣа и плоды пробиратися могли. Когда же напротивъ того сочныя трѣбки ѿ стѣжи разломатъ, то растенія умрѣтъ. Вся тѣла, якоже и самая вода, имѣють нѣкій нарочный градусъ огня въ себѣ, безъ когю они постояти не могли бы.

# Г Л А В А Ї.

## О ВОДНЫХЪ МЕТЕОРАХЪ

ИЛИ

### О ПРИКЛЮЧЕНІЯХЪ О ВОДНЫХЪ ПА- РШВЪ ВЪ ВОЗДУХѢ БЫВАЕМЫХЪ.

§. 1.) **О**БЩЕЕ ЛЮБОПЫТСТВО ЕСТЬ, КАКИМЪ ОБРАЗОМЪ ПРОИХОДАТЪ ПРЕМѢНЕНІА ПОГОДЫ, НАПР.: ВОСХОЖДЕНІЕ ПАРШВЪ, МГЛЫ, ОБЛАКИ, ДОЖДЬ, СНѢГЪ, И ПРОЧ. ВСА СІА ПРЕМѢНЫ О БОЛЬШОЙ ЧАСТИ ИЛИ ВЪ ПОЛЬЗУ, ИЛИ ВО УВЕЩЕЛЕНІЕ РОДУ ЧЛВЧЕСКОМУ, ПРЕМЪДРОЕ СЪТСТВО ПРОИЗВОДИТЪ. И КАКШЪ ВСѢХЪ СІУХЪ ПРЕМѢНЪ ЕСТЬ ПРИЧИНА, ВОДАНЫА ИЗЪ ЗЕМАНЪ И НА НЕЙ НАХОДАЩИХСА ТѢЛЪ ИСХОДАЩІА ПАРЫ, ТО НАДЛЕЖИТЪ ИЗЪЯСНИТИ, КАКИМЪ ОБРАЗОМЪ ОНЫА НА ВОЗДУХЪ ПОДИМАЮТСА.

ПРАВДА, СІЕ ТРЪДНО ПОСТИГНУТИ, КАКШЪ ВОДА, ВІА МАЛО ЧТО НЕ ВЪ ТЫАЩЪ КРАТЪ ТАЖША ЕСТЬ ВОЗДУХА, ПОДАТИА, И ВЪ НЕМЪ ВИСѢТИ МОЖЕТЪ. ИНО ВСА ЖИДКАА И ТВЕРДАА ТѢЛА, ВЪ ЖИДКИХЪ МАТЕРІАХЪ, КОТОРЫА ЛЕГЧЕ СЪТЪ ИХЪ, ПЛАВАТИ НЕ МОГУТЪ; КАКШЪ НАПРИМѢРЪ ВЪ ВОДѢ ЗЛАТО, СРЕВРО И ЖИВОЕ СРЕВРО. НАПРОТИВЪ ТОГШЪ ВІА МЕТАЛЛЪ, КРОМѢ ЗЛАТА,

ТА, И ВСА ПРОЧАА ТѢЛА ВЪ ЖИВОМЪ СРЕВРѢ НЕ ТОНУТЪ, ПОТОМУ ЧТО ОНИ МНОГО ЛЕГЧЕ ОНАГО. ТАКШЪ ИХОДАЩІА ИЗЪ ТѢЛЪ ЗЕМНЫХЪ ВОДАНЫА ПАРЫ, КАЖЕТСА МНОГО ЛЕГЧЕ ВОЗДУХА ДОЛЖНЫ БЫТИ, РАДИ ТОГШЪ ЧТО ВСЕМА СКОРО И ВЫСОКО ВЪ ОНОМЪ ПОДИМАЮТСА. СІЕ МНѢНІЕ ПОМЪДИЛО МНОГИХЪ УЧИНЫХЪ ЛЮДЕЙ ВЪРОВАТИ, ЧТО ПАРЫ СОСТОАТЪ ИЗЪ МАЛЕНКИХЪ ВОДАНЫХЪ ПЪЗЫРКШВЪ, КОТОРЫА ВНУТРИ ПРАЗДНЫ, И РАДИ СІА ПРИЧИНЫ СЪТЪ ЛЕГЧЕ ВОЗДУХА; И ТАКШЪ ОНИ ВЪ ВОЗДУХѢ ПОДИМАЮТСА, ПОДОБНЫМЪ ОБРАЗОМЪ, КАКШЪ ВЪ ВОДѢ ПРАЗДАА ЗАТВОРЕННАА БУТЫЛКА. СІЕ МНѢНІЕ ВІМА БЫ ОСНОВАТЕЛИШЪ БЫЛО, ЕСЛИ БЫ ЧАСТИЦЫ ВОДАНЫХЪ ПАРШВЪ ВОСХОДАЩІА ДѢЙСТВИТЕЛНО БЫЛИ ЛЕГЧЕ ВОЗДУХА. НО ЕГО ВЪ СІАМОМЪ СЪТСТВѢ НѢТЬ, ИНО ИСКЪСТВОМЪ НАИДЕНО, ЧТО ВОДАНАА ПАРНАА ЧАСТИЦА 420 КРАТЪ СЪТЪ ТАЖША ВОЗДУШНАА ЧАСТИЦА.

§. 2.) ПАРЫ НЕ СЪТЪ ЕДНО ПРОТЯЖЕННОЕ ТѢЛО, КАКШЪ ВОДА, НО СОСТОАТЪ ИЗЪ РАЗНЫХЪ ВОДАНЫХЪ ПЪЗЫРКШВЪ ВОЗДУХОМЪ НАПОЛНЕННЫХЪ, МЕЖДЪ СОБОЮ НИКАКОВАГО СООБЩЕНІА НЕ ИМАЮЩИХЪ. И ТАКШЪ НЕ МОЖНО ИКАЗАТИ, ЧТО БЫ ВОДА ПРИ ПРЕМѢНѢ ВЪ ПАРЫ, ПРЕВРАТИЛАСА СО ВСѢМЪ ВЪ ДРУГОЕ ТѢЛО, ТАКОВАГО РОДА, ЧТО ОНО СЪТСТВОМЪ ЛЕГЧЕ ВОЗДУХА БЫТИ ДОЛЖНО. ПРИТОМЪ ЖЕ ПАРНЫЕ ПЪЗЫРКИ СЪТЪ НЕ РАВНЫА ВЕЛИЧИНЫ. РАДИ ТОГШЪ, ПРИ ИЗСЛѢДОВАНІИ ПРИЧИНЫ ВОСХОЖДЕНІА ПАРШВЪ, НАДЛЕЖИТЪ КАЖДОЮ ЧАСТИЦУ, КАКШЪ ОСО-

Q

БЛИВОЕ

БЛИВОЕ ТѢЛО Ш ДРЪГИХЪ НЕ ЗАВИСАЩЕ РАЗЪЖДАТИ И  
НИКАТИ, КАКШ ОНО ПОДЪИМАЕТСА.

§. 3.) РѢСЬ СВѢТЪ НАПОЛНЕНЪ НѢКОЕЮ ВЕСМА  
СВѢТИЛОЮ ЖИДКОЮ МАТЕРІЮ, ВЪ КОТОРОЙ ВСА  
НЕБАА ТѢЛА ПЛАВАЮТЪ. СІЮ МАТЕРІЮ НАЗЫВАЮТЪ  
ВАИРОМЪ: ОНА ТАКШ ЖИДКА, ЧТО ПОУТИ ЧРЕЗЪ  
ВСА ПАРЫ ВО ВСЕЙ ВСЕЛЕННѢЙ НАХОДАЩИХСА ТѢЛЪЗ ПРО-  
ХОДИТЪ. И КАКШ СІА МАТЕРІА ЕСТЬ ЖИДШЕ И ЛЕХЧЕ  
ВСѢХЪ ВО ВСЕМЪ СВѢТѢ НАХОДАЩИХСА ТѢЛЪЗ, ТО И  
ЧАСТИЦЫ ЕА СВѢТИАНКѢ СЪТЪ, И ПОТОМЪ СКОРѢЕ ВЪ  
ДВИЖЕНІЕ ПРИВЕДЕНЪ БЫТИ МОГЪТЪ. ЧАСТИЦЫ СІОУ  
ВАИРА ПРИВЕДЕННЫА ЧРЕЗЪ СОЛНЕЧНЮ МАТЕРІЮ ВЪ КО-  
ЛОВРАТНОЕ ДВИЖЕНІЕ, ПРИВОДАТЪ ВЪ ТАКОЕ ЖЕ ДВИ-  
ЖЕНІЕ И ЧАСТИЦЫ НАХОДАЩАГОСА ВЪ ВОДѢ ВОЗДУХА,  
А ЧРЕЗЪ НЕГО И ВОДЯНЫА ЧАСТИЦЫ. И ТАКШ ВОДЯ-  
НЫА ЧАСТИЦЫ БѢДЪЧИ ВЪ СІМЪ ДВИЖЕНІИ, НАЧНЪТЪ  
ЕДНА ДРЪГЮ ШТОЛКИВАТИ, И ТѢМЪ ДВАТИ МѢ-  
СТО И СЛЪЧАЙ ЧАСТИЦАМЪ ВОЗДУХА ВЪ ВОДѢ РАЗЪСѢ-  
ЛАННЫМЪ СОЕДИНАТИСА. СІИ СОБРАВШИСА ВО ВИДѢ  
МАЛЕНКИХЪ ПЪЗЫРКШВЪЗ НАЧНЪТЪ НА ВЕРХЪ ПОДЪИМА-  
ТИСА, И КОГДА ДО ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ ДОИДЪТЪ, ТО  
ОНА РАДИ СВОЕА ВАСКОСТИ ВЪ ТѢХЪ МѢСТАХЪ, ГДѢ  
ОНЫА ХОТАТЪ ИЗЫТИ, НАЧИНАЕТЪ ПОДЪИМАТИСА, И  
ТАКШ ЗАБЛАЮТСА НА ПОВЕРХНОСТИ ЕА ПЪЗЫРКИ,  
КОТОРЫЕ НАПОСЛѢДОКЪ, НЕ СТЕРПА СОПРОТИВЛЕНІА

ЗАПРѢ-

ЗАПРѢТАГО ВЪ НИХЪ ВОЗДУХА, РАЗОРѢТСА. КАКШ  
СКОРШ СІЕ ЗАБЛАЕТСА, ТО КЪСКИ КОЖИЦЫ ВОДАНАГО  
РАЗОРВАННАГО ПЪЗЫРКА, Ш ЧПРЪГОСТИ ВОЗДУХА ВЪ  
НИМЪ НАХОДИВШАГОСА, КЪ ВЕРХЪ БРОШЕНИ БѢДЪЧИ  
ПЛКИ СВЕРНЪТСА ВЪ ПЪЗЫРКИ, И ЗАПРѢТЪ ВЪ СВѢ-  
ЧАСТИЦЫ ТЕПЛАГО И ЖИДКАГО ВОЗДУХА. СІИ ПЪ-  
ЗЫРКИ ИЛИ ПАРНЫА ЧАСТИЦЫ ОПАТЬ ЧПАСТИ ВЪ ВОДѢ  
НЕ МОГЪТЪ, ИБО ТАКШ ЛЕХКИ, ЧТО ЛИПКОСТИ ВОЗ-  
ДУХА ПРИБОДОЛѢТИ НЕ МОГЪТЪ; ПОДОБНОУ КАКШ, КО-  
ГДА ВОЗМЪШЪ ГОРЕТЬ (ШАКЪ) ПЕНКА И БРОСИШЪ ВЪ  
ВОДѢ, ТО КРѢПНЫА ПЕЦИНКИ ПОТОНИДЪТЪ, А СИТНЫА  
НА ПОВЕРХНОСТИ ЕА ОСТАИДЪТСА; РАДИ ТОГО ЧТО  
ЧАСТИЦЫ ВОДЫ ТАКШ КРѢПКУ МЕЖДЪ СОБОУ СЛИПНЕСА,  
ЧТО СИТНЫА ПЕЦИНКИ ТАГОСТИЮ СВОЮ НХЪ РАЗЪБЛАТИ  
НЕ МОГЪТЪ. ОСТАВШІАСА ТАКИМЪ ОБРАЗОМЪ НА  
ВОЗДУХѢ ПАРНЫА ЧАСТИЦЫ, СЛѢДЪЮЩИМЪ ИПОСОБОМЪ  
ВЫШЕ ПОДЪИМАЮТСА. КОЛЬ СКОРШ ТАКОВАА ПАРНАА  
ЧАСТИЦА ЗАБЛАЕТСА, ТО АБІЕ ТЕПЛАГО И РѢДКАГО,  
ОБСТОАЩАГО ВОЗДУХА ЧАСТИЦЫ СКОЛШ ЕА ОБЛИП-  
НЪТЪ, И СЪ СОБОУ ПОТАЩАТЪ ИЛИ ПОВАЛКЪТЪ. И  
ХОТА ТАКАА ВОДЯНАА ПАРНАА ЧАСТИЦА МНОГОУ ТАЖ-  
ША ЕСТЬ ВОЗДУШНЫА, ОДНАКШ ПРИИЖДЕНА СЪ ВОЗ-  
ДУШНЫМИ ПОДЪИМАТИСА, ПОТОМЪ ЧТО ОНА ПРАЗНАА  
И ВЪ РАЗЪЖДЕИИ ВОЗДУШНЫХЪ ТАКШ ВЕЛИКА, ЧТО  
СИХЪ ОКОЛШ ЕА ДО 150 СБЛИПНЪТИ МОГЪТЪ, И

Q 2

ТАКШ

такимъ стремленіемъ своимъ къ верху преодолеваютъ ее тяжесть. \*

§. 4.) Вторая по сей главной причинѣ восхожденія паровъ есть притяганіе. Воздушныя частицы выше парной лежація, онѣю къ себѣ притягиваютъ, и когда она къ нимъ приблизится, то и слѣдующія, котврія еще выше лежатъ, такоеже дѣйствіе производятъ. Третья есть толканіе съ низу безпрестанно поднимающихся теплаго и рѣдкаго воздуха частицъ; а четвертая давленіе или притыкъ воздуха. Ибо вся жидкая тѣла другая въ нихъ общинная естественною своею тяжестью давятъ, и симъ давленіемъ изжимаютъ, и въ верху поднимаются понѣждуютъ. Сіе парныхъ частицъ восхожденіе свой предѣлы имѣетъ; ибо елико они выше поднимаются, толкомъ воздуха, съ которымъ они совокупно поднимаются, хладнѣе становится, и окрестный рѣдже, и такъ скорость восхожденія ихъ безпрестанно ослабѣваети, и напослѣдокъ со всемъ исчезнѣти должна; слѣдовательно пары достигнувъ нѣкоторыхъ известныя высоты, остановитися имѣютъ.

§. 5.) Понеже уже чрезъ воздушная притяженія развѣваются все она на нашей земли

пре-

премѣны, котва на чѣствѣ подлежатъ, то слѣдуетъ, что чрезъ воданыя явленія въ воздухѣ, наипаче она нарушится, котвряа изъ влажныхъ, изъ воды поднимающихся паровъ происходитъ.

Водяныя явленія въ воздухѣ нѣколы бываютъ, понеже таковыя куренія или пары ежедневно въ пре-  
большомъ множествѣ изъ земли и воды во верху коиходатъ. Сіе же бываетъ посредствомъ теплоты, котора въ земли и въ водахъ находится, чрезъ что воздухъ и водяныя части въ движеніе поставлены бываютъ, что малѣйшія водяныя пузырьки отторгаются, и во вышій хладный воздухъ восходаютъ, идѣже вѣтеръ ихъ далѣ гонитъ. Ежедневное ихъ существо утверждаетъ сіе. Когда кто истребъ малъ вѣвущюю водою нѣчто хладное держитъ; то вѣдчатъ, какъ пары прилипаютъ, въ водяныя капли стаютъ, и на низъ падаютъ.

§. 6.) Такимъ уже образомъ бываетъ Мгла, облакъ, роса, дождь, инѣгъ, иней, градъ, заморзнутіе окнсовъ и потѣніе стѣнъ.

## М г л а .

§. 7.) Когда нижняя часть воздуха съ премногими водяными парами наполнена есть та-

Q 3

ку,

ки, что Воздухъ въ тогш не прозраченъ бываетъ, то сіе наричамъ Мглою.

**И** такш Мгла бываетъ, когда множество воданыхъ паровъ, которыя ради своа таюти во вышій Воздухъ поднатиса не могутъ, въ нижнемъ Воздухѣ носатса, и въ немъ сгустѣваютъ. Сіе сгущеніе паровъ бываетъ манпаче въ Хладности, и зато не токмо пары въ вѣющія воды, но и въ амхачіа изъ усть чловѣковъ и скотовъ, въ хладный Воздухъ нходошца видимы суть аки мгла. Нбо къ сочиненію Мглы, должнъ всегда Воздухъ хладнѣ земли быти. Легко-то ради Мглы лѣтомъ рѣдко, зимою же манпаче, а еще болѣ осенью и въ пролѣтїе, манпаче утромъ и вечеромъ, егда Воздухъ внезапно захладнѣтъ, земля же болѣ теплоты имѣтъ, и омыю долже, нежели Воздухъ содержитъ. И такш мгла въ самой вещи не иное что есть, развѣ единъ низкій облакъ, въ коемъ мы тогда находимса, и не далеко егш видѣти можемъ. Вжели верхній Воздухъ въ солнца загрѣтса, то маленькіа капли ошѣлаютса, висатъ единца въ дрѣихъ, и на низъ упадаютъ, послѣ чего свѣтлаа погода бываетъ. Прибѣдетъ ли верхній Воздухъ хладнѣ, то воіходатъ они во вышотъ, и бывають облаками и дождямъ. А да Мгла изъ воданыхъ паровъ состоитъ, видѣти можнш нвнш, когда она долъ падатъ, понеже земля тогда, егда сіе въ оной мерзѣ видѣтъ, быватъ аки въ маленькаго дожда намочна. И понеже чистаа вода никако-

ваго

ваго запахъ или вони не имѣтъ, то и мгла, когда она изъ самыхъ воданыхъ паровъ состоитъ, не имѣтъ ниже запахъ, ниже дрѣгихъ кредителныхъ свойствъ. Манпаче бывають нѣкогда мглы, которыя воняють на сѣрѣ, и потому опасныа болѣзни причиняють. Въ семъ случан надобно еще и дрѣгимъ Парамъ въ Воздухѣ находитса, въ коиъ чистыа воданыа заражаютса.

## О Б Л А К Ъ.

§. 8.) Въ сгустившихса воданыхъ паровъ въ среднѣй странѣ Воздуха, и въ поднавшейса мгла во омыю, раждаются облаки; и потому облаки и мгла различествуютъ междъ собою токшш по мѣстѣ, гдѣ они находитса.

**Д**а облакъ не иное что есть, развѣ еана въ поверхности земли отдаленнаа мгла, сіе манпаче познати можнш, когда бы кто возшелъ на верхъ нѣкоеа выокіа Горы, еажс верхъ выше облака, надъ долиною лежащаго стоитъ. Облаки убо проіходатъ, когда мганетнаа пары весьма высоко носатса, и въ вѣтра сгоняемы бывають. По видѣ мвляютса намъ облаки аки совокупнш-вышцаа или твердаа тѣла, понеже промежутнаа междъ парами, въ которыхъ облаки сочиняютса, мы ради отдаленіа ихъ толкш малш видѣти можемъ, елико нмы въ еаной отдаленной рѣшѣткѣ, кою токшш за цѣлью противю докъ почитаемъ.

Q 4

§. 9.

§. 9.) Высота облаковъ надъ поверхностью земли есть не болѣе съ одной Четверти Милы; однакош облаки по простому зрѣнію стоатъ не вси равнш высокш, и частш одна подъ дрѣгилш идатъ. Въ лѣтнее время видимш, что бѣлыя и тонкіе облаки весьма высоко стоатъ, а черныя и толтыя дождевыя нижше, почти верхшвы высокшхъ пирговъ и звонницъ прикасаются. Но и въ зимнѣе время облаки, якоже съ высокшхъ Горъ видѣти можнш, стоатъ многош ниже, нежели лѣтомъ.

Причинъ, что облаки не вси равнш высоко стоатъ, надобно искати въ разныхъ родахъ паровъ, котшрыя или толстѣе или тонче, и потомуш разныя тагости сѣтъ. Ибо елико единъ облакъ тяжелѣ сѣтъ, толико ниже стоитъ. Не малѣю бо тагость облаки имѣютъ, шчемъ можно удостовѣритисѣ ш многош дожда, когш иногда единъ токмо облакъ изливаецъ, и кажется нѣчто весьма чрезвычайное быти, да таковаа тагость въ воздухѣ содержитсясѣ и носитисѣ можетъ. Обаче во первыхъ облакъ занимаецъ въ воздухѣ весьма великое мѣсто, и каждая егш частица погубляецъ во оношъ толико ш своѣ тагости, елико воздухъ, кон оныю съ мѣста гонить, важить. Второе: Нижній воздухъ никогда нѣсть во все чистъ и безъ всякихъ паръ, такш. дабы облаки съ легкими парами

на

на нижнѣмъ, съ густѣйшими парами наполненномъ воздухѣ пребывать могли. Наконецъ творатъ сѣ и вѣтры, что толстыя пары не легко долѣ падаютъ; ибо они могутъ нѣкогда тажчайшаа тѣла на воздухѣ содержать, маипаче егда пребываа жестоки сѣтъ, и тѣла великѣю поверхность имѣютъ.

§. 10.) Колоры или цвѣты облаковъ происходятъ ш солнечныхъ лучъ, котшрыя ихъ освѣщаютъ.

Приемъ лежитъ весьма многош на разной густотѣ и диркахъ паровъ, изъ коихъ облаки состоатъ, и въ коихъ лучи солнечныя преламываютсѣ, рашеплаютсѣ, и назадъ брошены бывають, такш, что изъ тогош всячки разнымъ цвѣтамъ происходить должно. Состоатъ ли облаки изъ тонкихъ, высокшхъ поднимающихся паръ; то они видаатсѣ бѣлыми, понеже мы ихъ съ лучами назадъ падающими видимъ. Состоатъ ли обаче изъ толтыхъ паровъ, котшрыя ш нижнаго толстаго воздуха, или къ немъ содержимы бывають, да бы не упали; то они частш такш толсты сѣтъ, что малш свѣтъ сквозь нихъ до насъ пройти можетъ, и потомуш черными видаатсѣ. Вше же бываетъ сѣ и ш стоаніа облаковъ прамш солнца, и ш стоаніа поверхности ихъ; кон то сѣй, то дрѣгій цвѣтъ производити могутъ, поелику они сѣи или оныа лучи поглощаютъ и назадъ отвивають, понеже свѣтъ чрезъ рефракцію или освѣтленіе въ цвѣты преламываетсѣ;

Q 5

и

и ѿтуда то лѣпыя цвѣты облаковъ свое проихож-  
деніе имѣютъ. Наичаще видима мы въ нихъ чер-  
вленныи цвѣтъ, хотя частю и желтыи и синими  
быти кажутся; а нѣкогда можно утромъ и вече-  
ремъ вса цвѣты дѣтъ, самаго подрѣгомъ въ нихъ  
видѣти.

## Польза мглы и облаковъ.

§. 11) Мгла и облаки причиняютъ дождь  
и вѣтры, и частю прикрываютъ землю ѿ великаго  
солнечнаго жара; ибо воспащаютъ они жестокость  
его, и прохлаждаютъ воздухъ; увеселяютъ про-  
забеніа, и зачинаютъ вѣтры во высотѣ. Об-  
лаки, котырыя чрезъ нѣколикое время надъ Хори-  
зонтомъ стоатъ, не токмо воздухъ весьма про-  
хлаждаютъ но и причиняютъ въ зимнѣе время  
великую стужу, а лѣтомъ хладную и не плодono-  
сную погоду; долгу стояща и слободящая  
мгла производитъ разныя колѣзни.

## Р о с а .

§. 12) Роса есть множество воданыхъ  
паръ, котырыя ночью изъ земли, а наипаче изъ  
ея прорачиній восходатъ, во утробѣе прѣдъ вос-  
хождетъ.

хожденіемъ солнца при внезапной простѣдѣ воз-  
духа въ капли собираются и долгу падаютъ.

Роль скоро воздухъ хладенъ вѣдетъ, и движе-  
ніе въ частяхъ его убавится, еже въ лѣтнѣе  
время около захожденія солнца, икоже и чрезъ  
всю ночь, даже до восхожденія солнца выветъ, то  
земля, яко толстое тѣло, содержитъ еще свою  
теплоту. Того ради исходятъ пары изъ теплыхъ  
мѣстъ въ хладнѣйшій воздухъ. В сегда тамъ  
единыя съ другими испаренія и тяжелыи вѣдутъ,  
падаютъ каплями на низъ, и намочаютъ прозабе-  
ніа; ѿтуда то вылетѣтъ роса, котыраа нѣкогда  
такъ густо падаетъ, что аки вѣлаа волна на дере-  
внхъ полахъ лежати видится. А ежели вѣтры сіа  
восходящия пары поженитъ далѣ, что оныа земли  
прикомнѣтса, и росю быти не могутъ; то слабѣю-  
щаго днѣ обыкновенно дождь воспослѣдуетъ. У-  
треннаа роса есть изоклинѣншаа водою, вечернаа  
меньше, а полуденнаа наименьше воды имѣетъ, но  
она и весьма рѣдко выветъ.

§. 13) Сказано уже, что роса есть мно-  
жество воданыхъ паровъ, котырыа ночью наи-  
паче изъ прозабеніи поднимаются. Ибо да проза-  
беніа имѣютъ потыныя дирки или скважны, чрезъ  
котырыа оныа пары исходятъ, доказуютъ сіа у-  
вѣдательнаа стекла. Исходяще уже оныа па-  
ры изъ потыныхъ скважинъ, прикасаются между  
собокъ,

СОБОЮ, СЛИПАЮТСЯ ИЛИ СТЕКАЮТСЯ ВЪ КАПЛИ, КОТШ-  
РЫА НА ЛИСТѢ ПРОЗАБЕНІА ТАКОВОЕ ЖЕ ПОЛОЖЕНІЕ  
ИМѢТИ ДОЛЖНЫ, КАКОВОЕ ОНЫА СКВАЖНЫ ИМѢЮТЪ;  
И ЗА ТО РОСА ЛЕЖИТЪ ВО ИНОМЪ ВИДѢ НА ВІНОГРАД-  
НЫХЪ ЛИСТАХЪ, НЕЖЕЛИ НА КОПРИВѢ, И НА СЕИ ИНАЧЕ,  
НЕЖЕЛИ НА ТРАВѢ. И ПОНЕЖЕ ИЗЪ САЖДЕНІИ, И ИЗЪ  
ЦВѢТШВА ДРЕВЪ И ТРАВЪ НЕ ТОКМО МОКРЪА ПАРЫ,  
НО КЪПНШ И СОЛАНЬА И ОЛЕЙНЬА ИЛИ МАСТНЬА ЧАСТ-  
ТИЦЫ, КОТШРЬА ВО ОНЫХЪ ПРОЗАБЕНІАХЪ НАХОДАТ-  
СЯ, ИХОДАТЪ, Ш ЧЕГШ ЛИСТВІЕ СЪ ЕДИНОЮ ЛИПКОЮ  
ВКЪСЪ ИМѢЮЩЮ МАТЕРІЮ ПРЕМНОГШ НАВЛЕЧЕНЫ СЪТЬ;  
ТО ТАКОВАА РОСА РАДИ СВОЕА СЛАДОСТИ НАРИЧИТЪ  
МЕДЪ РОСНЬИ. И ЕГДА НА НЕГШ САДАТСА НѢКАА  
НИЖКОМАА, Ш ТОГШ РОСНАГШ МЕДА ПИТАЮЩААСЯ,  
И ПОТОМЪ КАЛЪ ИХЪ РАВНШ ТАКШ ЛИПКІИ И СЛА-  
ДОКЪ ЕСТЬ; ТО НАРИЧЕМЪ КАЛЪ СЕИ ГЖЕЮ РОСНОЮ,  
ХОТЯ ВЪ САМОИ ВЕЩИ НЕ МЕНЬШЕ КАКШ РОСА ЕСТЬ.

**Ц**ВѢТЫ И ЛИТВІА, НА КОИХЪ ТАКОВЫИ РОСНЬИ МЕДЪ  
ЛЕЖИТЪ, ВИДАТСА АКИ БЫ БѢЛЫМЪ ПРАШКОМЪ НАСИПА-  
НЫ БЫЛИ; И ПОНЕЖЕ НИЖКОМАА ВО ВИДѢ ПРЕМѢНЯЮТ-  
СЯ; ТО БЫВАЕТЪ, ЧТО ОНИ И НА ЛИТВІАХЪ ВЪ РАЗ-  
ЛИЧНЫХЪ ВИДАХЪ ПОКАЗЫЮТЪ. МНѢНІЕ, ИКШ БЫ ОНИ  
ИЗЪ ВОЗДУХА МАНИЗЪ ПАДАЛИ, КОГДА ПРИ МАЛЕНКОМЪ  
ДОЖДѢ СОЛНЦЕ СІАЕТЪ, ПРОИЗЫШЛО Ш ТѢАЪ, ЧТО МЫ  
НИХЪ ТОКМО ВЪ ВОЗДУХѢ ЛѢТВЩИХЪ ВИДИМЪ. ИВО  
ДОЖДЪ, КОИ НЕДОБОЛЕНЪ НИХЪ ПОТОПИТИ, ЕГОНАТЪ

ИХЪ

ИХЪ СЪ ЛИТВІАХЪ, И ЛУЧИ СОЛНЦНЬА ИХЪ ВИДИМЫИ  
ТВОРАТЪ. БЫВАЕТЪ ЕЩЕ РОСА ЧАСТШ ПОИРЕДТКОМЪ  
ВКИСЛОТИ ЧРЕЗЪ ВНЕЗАПНОЕ ТЕПЛОТЫ И ХЛАДНОСТИ ПРЕ-  
МѢНІЕ ГРЪЗВЩЮ, И ПОТОМЪ ПОРТИТЪ ТРАВЪ И РАСТ-  
ТЕНІА.

## КЪ ЧЕМЪ РОСА?

§. 14) РОСА ВООБЩЕ НАВЛАЖИВАЕТЪ ЗЕМЛЮ  
И ТВОРИТЪ ПЛОДНОСНОЮ НАИПАЧЕ КОГДА СКЪДОСТЬ  
ЕСТЬ ВЪ ДОЖДѢ. ОНА ШЖИВЛЯЕТЪ ПРОЗАБЕНІА, А  
НАИПАЧЕ ОНАА, КОТШРАА ВЪ МАІИИ Ш ВОЗШЕДШИХЪ  
ПАРШКЪ ИЗЪ ЦВѢТШВА ТРАВНЫХЪ ЖЕ И ДРЕВЕНЬАХЪ  
БЫВАЕТЪ, ЕСТЬ ВЕСМА ПЛОДНОСНА. НАПРОТИВЪ  
ТОГШ ОПЫТАМИ ИЗСЛѢДОВАНО, ЧТО ВЪ РОСѢ СЪТЬ  
ВОНАЩЫЕ СПИРТЫ, СОЛИ, МАСТЫ, ЗІМАН И ДРЪГІА  
ЕЩЕ РАЗНЫХЪ АДОБИТЫХЪ ЧАСТИЦЪ МАТЕРІИ, Ш ЧЕГШ  
ДѢЛАЕТЪ, ЧТО РОСА И МГЛЫ ИНОГДА ЖИВОТНЫМЪ  
ВРЕДНЫ БЫВАЮТЪ; И ПОТОМЪ ПРЕМЪДРШ ТВОРАТЪ  
СЕЛАНЕ, ЧТО ОНИ СВОИ СКОТЪ ПОСЛАЪ РОСЫ ВЪ ПОЛѢ  
ПЪСКАЮТЪ, А ПРЕЖДЕ ЕА ДОМЪ ПРИГОНАЮТЪ. МЕДЪ  
РОСНЬИ АЩЕ И ВСАЧЕСКИ ИМѢЕТЪ НѢКЪЮ ВЪ ЧЕЛОВѢЧЕС-  
КИХЪ ТѢЛАХЪ ДѢЙСТВЮЩЮ СИЛЪ, БЫВАЕТЪ ОБАЧЕ ЧАСТ-  
Ш СЪ РАЗНЫМИ ТАКИМИ ЧАСТИЦАМИ СМѢШАНЪ, КО-  
ТШРЬА ПРОЗАБЕНІАМЪ ВРЕДИТЕЛНЫ СЪТЬ, ПОНЕЖЕ ЗАПИ-  
РАЮТЪ ПОТШКВЬА НА ЛИСТАХЪ СКВАЖНЫ, ВОСПАЩАЮТЪ  
ПОТѢНІЕ И ПРІАТІЕ ДОЖДА, И ТАКШ ПРИЧИНАЮТЪ, ЧТО  
ЛИТВІА



листвія испорчуются. Гжа росная есть проза-беніамъ вредительна, когда неѣкомаа еддтѣ листвія, или яйца на нихъ оставляютъ, изъ конхъ тогда Гвѣницы происходятъ, котшрѣ еще болѣ листвія и цвѣты пожиратъ.

## Д о ж д ъ .

§. 15) Да дождь есть множество водныхъ капель, котшрѣ изъ воздуха на землю падаютъ, сіе знаемъ изъ искуства, и не можемъ смнѣватиса, да сна происхождение свое изъ облаковъ имѣетъ.

§. 16) Происходитъ же дождь вообще, когда воданѣ пары въ нѣкоемъ облакѣ, единыѣ къ дрѣгимъ такъ близкѣ приидѣтѣ, что, коль скорѣ соединатся, абіе въ капли сплѣются; и тогда ради своѣ тагости въ воздухѣ носитиса не могѣтѣ, но должнствѣютъ нанизъ падати, и ѿ сего-то дождь бываетъ.

§. 17) По той-же причинѣ особливѣ все оное силѣ имѣетъ дождь произвѣсти, которое причинити можетъ, да пары, облакѣ сочиняющія, междѣ собою соединатся, и тогда въ капли бѣдѣтѣ;

дѣтѣ; сирѣчь 1) Вѣтрѣ, 2) Хладность, и 3) Гремлавина. Да вѣтрѣ можетъ облаки такъ въ единое согнати, что пары соединны и въ капли предложены бывають, ѿ сего нѣсть смнѣніа. Сіе-то причина есть, что при непогодѣ по жестокомъ вихрѣ обыкновеннѣ дождь слѣдѣетъ. И сіе есть средство, коимъ наибѣшій облакѣ во великой скорости въ капли дождевыѣ предложитиса можетъ. Гвѣнѣ и Хладность можетъ пары единыѣ облака единыхъ къ дрѣгимъ ближе принести. Понеже облакѣ воспашаетъ солнцѣ нѣкъю странѣ земли осіати, то тамъ, гдѣ облакѣ стоитъ, есть всегда хладнѣе, нежели на прочихъ мѣстахъ. И какъ пары ко хладнѣйшимъ мѣстамъ движѣтсѣ, то и больше парѣвъ приходѣтѣ къ онымъ, ѿ конхъ уже облакѣ сочиненѣ; безъ смнѣніа жесть, что дождь воспашѣдѣетъ, егда пары въ единомъ облакѣ умножатся, что они соединитиса и въ капли сплѣтиса должнствѣютъ. Притомъ можетъ сіе и Гремлавина причинити, понеже она внезапѣ воздухѣ потратѣтѣ, ѿ чего пары единыѣ облака скорѣ сплѣтиса имѣютъ.

Когда облакѣ воспашающій солнцѣ на нѣкое мѣсто земли іати, притомъ выма толѣтъ етъ, то сплѣтѣ парѣ егѣ можетъ также и чрезъ солнечныѣ лучи

лучи произведено быти; ибо когда облакъ съ верха ш солнца ошанъ бываетъ, то пары тамъ загрѣваемы бываютъ, и движѣтса ко хладнѣйшему мѣсту, и слѣдовательно нанизъ къ срединѣ облака; и занеже они тѣ другія пары обращѣтъ, то съ ними слипнувшиса, въ дождевыя капли обращаются, и во великомъ множествѣ на землю падаютъ. Въ разныхъ восточныхъ странахъ, аимпаче въ Египтѣ, дождитъ чрезъ годъ едва дважды или трижды, а напротивъ того въ жаркихъ странахъ земли еще лѣтомъ и рѣдко, обаче зимою почти непрестанно дождитъ. Витоново ш сотвореніи нашего земнаго круга мнѣніе есть, яко въ прежде всемірнаго потопа ни мало дожда не бывало, понеже воздухъ тогда весьма тонкаго рода былъ, такъ, что возшідшіа днѣмъ пары не въ толстыя облаки и въ издравыя мглы, но всегда поазъ вечеръ въ махкую росу претворалиса, и ище земля намочаема была; которое мнѣніе съ Моисеевыми повѣстми весьма сходствѣтъ, гдѣ прежде потопа за годъ, а за никакое дождь упоминается, и яко потомау прежде потопа и дѣги не было.

§. 18) Разныя роды Дожда суть 1) Пряховый дождь, когда капли скоры и весьма ситны нанизъ падаютъ: Сербли тогда говорятъ: Кишица спитъ; при силномъ же дождѣ падаютъ рѣще и вѣшшіа. 2) Частный дождь, когда изъ одинаго токма мимондѣщаго облака дождь

пада

падаетъ. 3) Земскій дождь, когда цѣлое небо надъ единою страню земли съ дождливыми облаками навлежено есть. 4) Силный (или по сербски бѣиный) дождь, когда ш внезапнаго прѣмѣненія воздуха весьма превеликіа не расторгаемыя капли съ великомъ жестокостію во великомъ множествѣ на низъ падаютъ. 5) Отверстіе или разломаніе облакшвъ, когда единъ великій облакъ въ единъ разъ ш вѣтршвъ утѣсненъ и въ водѣ претворенъ бѣдетъ, егшже вса тагость внезапъ и въ краткое время въ каплахъ, котшрыа великою иайца кокошина быти кажѣтса, на низъ опровергаются. 6) Вертѣніе водное, когда два противные вѣтри стремяса единъ противъ другаго, облакъ стыкивати и вертѣти начнѣтъ, и заблается изъ него воданый, изъ облака вышій столпъ, изъ котшраго вода во великомъ множествѣ лѣтса. Сіа вода нанизъ падаа и силнѣйшимъ вѣтромъ гонима, съ великимъ стремленіемъ, трескомъ и шумомъ на поверхности земли кругомъ вертаса и бѣжа, все заливаеъ и повергаетъ, и лехкіа вещи въ себе втагиваа относятъ; и сіе до толѣ продолжается, дондѣ вса облака рестоцитса.

В

Вели-

Величина дождевых капель состоитъ наиболее въ томъ, или нижняя или верхняя часть облака прежде дождя начинается, наиболее тогда болѣе облаковъ есть единые надъ другими. Въ первомъ случаѣ капли суть маленькія или ситныя, и падаютъ полехкѣ на низъ. Въ другомъ случаѣ капли падающе спвозъ облакъ, шторгаютъ больше число водяныхъ во облакъ находящихся частей со сокою, и чрезъ то дѣлаются большими или крупными, и множественнѣе; испускаютъ также облакъ скорѣе, и за то ситный дождь обыкновенно долже, нежели крупный трасть.

### ПОЛЬЗА ДОЖДА.

§. 19) Дождь намочаетъ и творитъ землю и сажанія плодородными. Когда онъ тихъ падаетъ, то творитъ землю поздраватю или шѣпликатою, очищаетъ воздухъ шъ вредительныхъ паръ, умѣряетъ жаркость онаго, понеже съ вышшаго хладнѣйшаго воздуха приходитъ. Слѣжитъ къ рожденію камней и Металловъ, и къ сохраненію кладовъ; человекъ и скоти содержатъ чрезъ него или непосредственно, или во Источникахъ и рѣкахъ водъ, юже къ своему содержанію потребуютъ. Великия дожди пособствуютъ истлѣнію листьевъ и исузакующихъ корней; обаче сильный

въ

въ Пролѣтѣи дождь дѣлаетъ опухлю или надменную землю гѣстную; долготрающій въ лѣтѣ дождь причиняетъ хладную и неплодотворную погоду; Хладные дожди убавляютъ въ цѣлѣхъ медный сокъ; Сильные дожди производятъ великаа наводненія. Отверстія облаковъ, наиболее на высокихъ горахъ, гдѣ они, понеже вѣтры могутъ ихъ къ горамъ пригнати, множатъ съ, нежели на равнѣй земли, расторгаютъ зданія, относятъ людей, скоти и дрѣвеса, раздираютъ и прокопываютъ землю. Сіе же творитъ и вѣтрѣнне воды. Дождевая вода есть полезна, какъ за прозаченія, такъ и за бѣленіе платна и за пранье кошль; равна за кѣханье твердаго мяса и плодовъ, котыры въ люкахъ родатся, такъ Пасъла, Граха, Солива, Бова и проч. Напротивъ того къ питію, юже и въ варенію пива, Фиа, и Рафы есть нечиста и нездрава, а особливо послѣ великихъ и долготраменныхъ жаровъ: ибо она содержитъ въ себѣ не токмо соли, спирты, масляныя матеріи, сѣрныя и прочихъ Минераловъ частицы, но также и разныя маленькія животныя. Спангерберъ приметилъ, что въ 1658 годѣ въ Графствѣ Мансфелдскомъ великое множество съ дождемъ стры упало. А Сингевекъ сказываетъ, что

В 2

та-

ТАКОЖДЕ ВЪ БРАДШВИЙГѢ ВЪ 1721 ГОДУ СЪ ДОЖДЕМЪ ШЛА НѢКАА ГОРЮЩАА МАТЕРІА, КОТОРОЮ ВЪ ДВѢ ЗАЖЖЕНА ТАКШ СИЛШ ГОРѢЛА, ЧТО НИ ЗАДѢТИ, НИ ВОДОЮ ЗАЛИТИ БЫЛО ВОЗМОЖНО. КРОКОВЫЕ ДОЖДЫ, КАКШ ВЪ ДРЕНІА ТАКШ И ВЪ НЫНѢШНІА ВРѢМНА ЧАСТШ ПРИМѢЧЕНЫ. ВО ФРАНЦІИ ПЕЙРЕСІИ ИЗСЛѢДЫВАВЪ ТАКОВАГШ ДОЖДА КАПЛИ УМОТРЕЛЪ, ЧТО ОНЫА НАПОЛНЕНЫ БЫЛИ ВЕСМА СИТНЫМИ ЧЕРВАКНЫМИ ЧЕРВАЧКАМИ.

## С н ѣ г ъ,

§. 20) Снѣга состоитъ изъ множества водныхъ паровъ, которыя въ воздухѣ замерзаютъ, становятся соединены въ бѣлыя пучки, и такш нанизъ падаютъ.

§. 21) Ибо когда однагш облака пари при нарочитой хладности воздуха замерзаютъ, то совокупляются между собою, и чрезъ сіе бывають тажшими, и такш въ воздухѣ въ ледъ претворшеса, нанизъ аки снѣгъ падаютъ.

Правда что въ снѣгѣ находится безконечное различіе такш художественныхъ фигуръ, что и извѣстѣйшій Живописецъ едвали могъ бы снѣгъ, по его точному изображенію начертати; однако вса снѣжныя фигуръ

фигуръ въ томъ одинаки, что они шесть угловъ имѣютъ, и что сіи углы единъ другому совершенно равны, и вси около средня точки находящія углы одинакіа величины суть. Сіи различныя фигуръ снѣга можно нарече чрезъ увеличительное стекло видѣти, когда частицы снѣга, или снѣжки на чтоли бо хладное подхватишь. А что снѣжныя фигуръ обыкновенно шестероугольны суть, сіе происходитъ отъ того, понеже они последствомъ находящиха въ воздухѣ соланныхъ частицъ, аки кристаллы падаютъ, и потому - то шестероугольныя снѣжныя фигуръ шестероугольнымъ соланнымъ частямъ воспимѣются, на плоскости коихъ замерзлыя пары кругомъ прилепляются. Вѣтъли воздухъ весьма стѣденъ, то сіи маленькіа звѣздицы падаютъ каждая поособъ нанизъ. На противъ того когда воздухъ нѣколикко теплѣе, и чрезъ то оныя звѣздицы махчѣе становятся, то соединяются и сочиняють снѣжныя пучки, которыя толикко ващшими бывають, елико ващшее число таковыхъ звѣздицъ соединатца. Изъ разныхъ снѣжныхъ фигуръ Мюшнерекъ начерталъ пять ихъ (фигуръ: IX.) подъ латинскими словами a b c d e. И какш мнѣ случилоца писати Календаръ сей зимою, то не смѣтилъ въ случаа чинити о семъ наблюденіе чрезъ увеличительное стекло, и усмотрѣнныя мною снѣжныя фигуръ суть a b c d e. Снѣжокъ подъ А. имѣлъ въ срединѣ звѣздицу, которая свѣтла была на подобіе полированнагш серебра; прочая же изъ ея краевъ происходивша на шестыхъ прѣтлахъ листвѣа, якоже и въ прочихъ

всѣхъ вѣтвильныхъ фигуръ были или не подморожены серебромъ. Б. середна точка и прѣтики сѣтъ такожде свѣтлы.

## И н е й.

§. 22) Чрезъ Иней развѣтятся такожде не иное что, какшъ великое множество замрзнутыхъ паршвъ, котшрыя бывають, когда зимою мгла или роса, состоящая изъ воданыхъ Паршвъ, котшрыя на поверхности земли на поляхъ, лѣсахъ, на древесѣхъ, домѣхъ, кровляхъ и на дрѣвнихъ хладныхъ тѣлахъ остановившися замрзнуты.

Не рѣдко же Иней покрываетъ градъ и вланы на юдахъ и скотахъ, егда хладность толь велика есть, что пары изъ усть, носѣ и тѣлехъ ихъ нисходящія замрзнуты. А что инѣга и Иней блѣны сѣтъ, сѣе бываетъ шъ разными густоты ихъ частицъ, котшрыя лучамъ свѣта въ себе проватися не доускають, но таковыя въ множествѣ назадь мещуть. По той причинѣ бываетъ блѣный цвѣтъ толь блещущъ, наипаче шъ инѣга, что онъ очна замѣляется.

## польза инѣга.

§. 23) Инѣга не токмо поверхность земли съ находящимися въ ней травами и сѣменами со-

храна-

хранаетъ шъ великія стѣжи и мразшвъ, но еще, когда растоплается, напоаетъ землю, и чрезъ то производитъ плодородіе ея, умножаетъ водъ во источникахъ и езерахъ, и очищаетъ воздухъ шъ вредительныхъ паршвъ, якоже и мрачность долгихъ зимныхъ ночей чрезъ инѣга умалена бываетъ. А ради соли, котшрая въ инѣгѣ находится, подаваетъ вода инѣжная вѣстамъ иной выгоды, нежели когда она въ дрѣвнихъ водахъ вращается; и потому есть не токмо къ варенію пива, но и къ бѣлнню платна весьма полезна, понеже есть она многш острѣе нежели дрѣвая вода, и нечистотѣ, когда съ нею нѣчто перется, лѣгше унимается. Напротивъ того Иней вредитъ младымъ прозавеніямъ.

## Г р а д ъ

§. 24) Градъ (или какшъ нѣкіи говорятъ, тѣча) есть множество замрзнутыхъ въ воздухѣ дождевыхъ капель.

§. 25) Происходитъ же градъ, когда единъ облакъ, понеже пары въ немъ въ капли превращаются, либо вѣтромъ во верхній хладнѣйшій воздухъ отведенъ бѣдетъ, либо и чрезъ многія

R 4

СОЛА-

СОЛАННА ПАРЫ, КАКШЕБЫ НАИПАЧЕ ВЪ НЕПОГОДНЫХЪ ОБЛАКАХЪ БУТЬ, ТАКО ОСТУДИВЮТСЯ, ЧТО КАПЛИ НАЧНУТСЯ ЗАМЕРЗНУВАТИ, И ТРАЮЩЕ ПАДАНІЮ ВНЕЗАПЪ ПАКИ ВЪ ТЕПЛОМЪ ВОЗДУХЪ ПРИХОДАТСЯ, ЧРЕЗЪ ЭТО ХЛАДНОСТЬ ИХЪ, ПРЕЖДЕ ПОЛУЧЕНІЯ ТЕПЛОТЫ, ОПЯТЬ ТАКО ВЕСМА УМНОЖИТСЯ, ЧТО ОНИ СОВЕРШЕННУ ВЪ ЛЕДЪ БЫВАЮТСЯ.

Верхній воздухъ при снѣжной погодѣ, како на выюгахъ горахъ видѣти можно, а равно и снѣгъ на нихъ снѣгъ показываетъ, снѣгъ всегда помятъ снѣга, кои въ паданіи долѣ, когда нижній воздухъ довольно теплъ снѣгъ, растопляется, и тако обращается въ дождевыя капли. Когда же снѣжные частицы соединяются и совокупно растопятся, безъ обращенія обаче во время въ воду; то происходитъ градъ, кои болѣе или менѣе прозраченъ бываетъ, поелику онъ въ совокупномъ сплетеніи теплѣ или хладнѣе бывае. Зимой, когда весьма хладно снѣгъ, никогда градъ не бываетъ, частію, понеже пары тогда бѣе, прежде нежели въ капли сплывутся, падаютъ аки снѣгъ на низъ; частію же, понеже хладность нижняго воздуха тогда не меньше верхняго снѣгъ; следовательно хладность на низъ падающихъ капель не умножается бѣе, но паче съ мала по малу убавляется. А да единое тѣло, когда внезапно согрѣется, прежде принатія теплоты, еже много хладнѣе становится, можно видѣти на хладной водѣ, которая, когда изъ открытомъ воздухѣ

СТОЛА,

СТОЛА, и скоро замерзнути хотѣла, и тогда въ теплую избу внесена, въ ней дѣйствительно въ ледъ обращается, еже не бываетъ, аще въ хладную избу внесена будеть. Градъ падаетъ по большей части днѣмъ, ношю же весьма рѣдко. Падаетъ онъ иногда чрезвычайной величины; градоваа зерна бывають величины иица Гусина, кокошина, и голубина, а иногда храпавыя и зубчатые комлаы. Снѣгъ бываетъ наипаче, когда многіе облака единыя надъ дрѣвими стоать, и зерна градоваа изъ верхнихъ ннхъ дошла, чрезъ все прочіа пробиватися имѣють; ибо тогда получаютъ они на пути выгда новое приращеніе въ воданихъ паровъ, которые новыя леданія корки около тѣхъ зернъ причиняють, и тако крупными становатся; и и могутъ такожде многла таковаа на пути замерзнуваа зерна съ низпадающими приращатися, и единыя съ дрѣвими замерзнути, въ чегъ храпавы бывають.

## ПОЛЬЗА ГРАДА

§. 26) Бѣтъ истина, что градъ бываетъ весьма часту вредителенъ, а наипаче когда зерна бгш весьма крупна снѣгъ, что свою тагостію, скорымъ паданіемъ и сильнымъ ударомъ вѣтра, полевымъ плодамъ, виноградамъ, окнамъ, кровламъ, людемъ и скотамъ неописанный вредъ творитъ; между тѣмъ обаче и многіа пользы приносятъ: ибо занеже онъ многіа хладности въ

R 5

ВОЗ-

Воздухъ приноситъ, то сіе сдѣжитъ къ уменьшенію жара въ нижнемъ воздухѣ; равнш восплащаетъ отъверстіе облака и наводненіе, какъ ваишаа сла. Сверхъ того приноситъ еще чистью изъ воздуха водъ въ себѣ, коа наипаче, какъ и стѣнная вода, къ бѣленію платна, и къ варенію пива весьма полезна есть, и за то можнш градусныхъ зернъ въ соуды собрати, и оставити да растопатса.

### Замръзнутіе оконъ и потѣніе стѣнъ.

§. 27) Когда воздухъ во избѣ нѣколикш теплъ, а съ внѣ весьма хладнъ, то мокрш пары во избѣ движутса къ окнамъ, котшрш ѿ внѣшняго воздуха хладны сѣтъ, прилѣпаются къ стеклѣ, огненнш же, въ тѣхъ парахъ находящіяса частицы проникаютъ чрезъ стекло во внѣшнш хладнш воздухъ. И когда сн весьма хладнъ, то погубляются пары на окнахъ свою мокротъ, кою они ѿ своихъ огненнхъ частицъ имѣли, и такш замръзываютъ внѣри на окнахъ. Такимъ же образомъ паки и противное бываетъ, когда сирѣчь по весьма жестокой стѣжи скороа росная погода восплащадетъ, что внѣшнш теплш пары ѿ внѣри охладнѣвшихъ зданій и негрѣанныхъ извѣ, на зданія, стѣны, и окна прилѣ-

прилѣпатса, егда свои огненнш частицы также погубляются, ибо сіа въ хладнаа каменія и окна проникаютъ, и такш пары на зданіяхъ, стѣнахъ и окнахъ замръзнутъ.

Вѣтъли внѣ весьма хладно; то замръзываютъ пары на окнахъ внѣри въ различнш цвѣти и фигуръ, еже промеходитъ ѿ премѣнающагоа движенія внѣринаго воздуха или ѿ вѣтровъ стекла. Вѣтъли же внѣшнш воздухъ не много хладнъ, пары же однако въ окнахъ прихадатъ; то промеходатъ на окнахъ якоже и на стѣнахъ капли; и тогда говоритса окна потѣютъ, стѣны потѣютъ.

## Г Л А В А ПІ.

### Ѿ Воздушныхъ свѣтащыха приключенійхъ.

§. 1.) Свѣтащася воздушная приключенія хота и кажутся намъ, какъ бы самою вѣщью въ воздухѣ были, однако сѣтъ токмш явленія, котшрш по большей части чрезъ солнечнш лучи въ воданыхъ парныхъ частяхъ воздуха основаніе свое имѣютъ. Такшваа свѣтащася воздушная

явленія есть дуга, кругъ около солнца или луны, мнимое солнце и луна, зари утрен- ная и вечерняя.

## Д у г а.

§. 2.) Дуга состоитъ изъ водяныхъ ка- пей и лучъ солнечныхъ, когда сиречь солнце на низпадающія дождевыя капли сіяетъ, мы же такъ стоимъ, да солнце создаи насъ, а облакъ дож- девый предъ нами имѣемъ, что бы на егю ѿ солнечныхъ лучъ освѣщаемыя капли зрѣти могли: тогда-то дугъ увидимъ.

Да дуга въ низпадающихъ дождевыхъ каплахъ чрезъ въ нихъ впадающія лучи солнечныя явленія, доказуютъ сіе скачущія изъ кладезевъ воды. Но когда кладезы воды въ безчисленныхъ каплахъ раз- дѣлено припадаютъ, и чѣвѣкъ стоитъ при захожденіи солнца между солнцемъ и имъ художественнымъ дождемъ, такъ, да солнце создаи, а падающія капли предъ лицемъ имѣетъ; то увидитъ весьма меню часть дуги.

§. 3.) Каждая луча свѣта имѣетъ свои разныя роды лучъ, котшрыя имѣютъ слѣдующыя цвѣты: 1) червленый, 2) желтый, 3) тем- ножилтый, 4) зеленый, 5) синній, 6) темносин- ній,

ній, 7) любичный. И понеже дождевыя капли есть маленкія прозрачныя кружки, въ котшрыя солнечныя лучи упадаютъ, тѣ дважды преламла- ются, и единожды назадъ обращаются; то и сіи семь цвѣтшвъ единныя солнечныя лучи, иже съ верха ѿ червленого до любичнаго числятся, съ семъ родовъ цвѣтшвъ единныя дугы. равное преломленіе и назадъ верженіе лучъ солнечныхъ во вышнихъ каплахъ, когда наипаче солнце весьма низко стоитъ, причиняетъ явленіе вторыя вышшія дугы, котшрыя обаче цвѣты обратный порядокъ имѣютъ, и слабѣе есть, и за то сію вторю дугъ частю ни мало видѣти не можш.

Цвѣты единныя дугы толкш живѣ видны есть, елико мрачнѣе облакъ есть, котшрыи нѣо создаи ея прикрываетъ, и елико капли гвѣтѣ падаютъ. И понеже капли непрестанно падаютъ; то всакаго мгновенія видимъ новю дугъ, и како каждый зритель собственное свое имѣетъ мѣсто, съ кото- раго онъ въ падающыя капли зрѣтъ; то ни единъ дугъ оню видѣти не можитъ, юже другій видитъ, но каждый видитъ свою собственную, и со естелъ иню, нежели вси окрестъ егю стоащій. И дуга можетъ долѣ токш траати, донѣ впадающія капли непрестанно другими каплами измѣнаются или дополнаются. Вели дождевыи облакъ не до- волно широкъ въ представленію цѣлыя дуги. то



ВИДА БЪДЕТЪ ЧАСТЬ ТОКМЪ ЕЯ, ЕЖЕ МНОГИИ ВОДАНОЮ ЖЕЛЧЮ НАРИЧУТЪ, И ИЗЪ ТОГО ПРЕРЪНЕНІЕ ПОГОДЫ ПРЕРВОЗВЪЩАЮТЪ; КОТОРОЕ ПРЕРВОЗВЪЩЕНІЕ И ПОДЛИННО ИСПОЛНЯЕТСЯ: ИБО КОГДА ТАКОЮ ЧАСТИ ДЪГЫ ВИДЪНЫ ВЫЗЮТЪ, ТО ИМЪЕМЪ ЧАСТНЪЙ ДОЖДЬ, И ПРЕРЪНЕНІЕ ПОГОДЫ УЖЕ ТЪ. КОГДА ЖЕ СОЛНЦЕ ВЪ ДОЛГИХЪ ДНАХЪ ВЪ ПОЛЪДНИ ВЫШЕ 54 ГРАДУСА СТОИТЪ; НИКАКОЮ ТОГДА ДЪГЫ ВИДЪТИ НЕ МОЖНО. ТРИ ИЛИ ЧЕТЫРЕ ДЪГИ ПРИНАДЛЕЖАТЪ ДО РЪДКОСТИ СЪИТЕВА. ТРЕТІА СТОИТЪ ТОГДА ПОДЪ НАЧАЛНЪЙШЮ ДЪГОЮ, ИМАЮТЪ ЦВЪТЫ ВЪ РАВНОМЪ ПОРЯДКЪ СЪ ОНОЮ, ОБАЧЕ СЛАБЪЕ СЮТЬ. ОЦЕ РАВНО И ПРИ НЕЙ ЧЕТВЕРТАА ВЫВАЕТЪ.

§. 4.) НЕ МЕНЬШАЮЩА ПРЕРЪЧАНІА ДОСТОЙНЫ ВИДИМЫЕ ОКОЛО СОЛНЦА И ЛЪНЫ РАЗНОЦВЪТНЫЕ КРЪДГИ, КОТОРЫЕ ПРОИХОДАЮТЪ, КОГДА ЛЪЧИ СВЪТА СЮХЪ ТЪЛЪ ВЪ ВОДАНЫА ПРАЗДНЫА ПАРНЫА, ВО ВЫКОТЪ НОСАЦІАСА И ЗАМЕРЗНУТЪА КРЪДЖКИ ПАДЮТЪ, ВЪ НИХЪ ПРЕРЛОМЛЕНА, И ПО СВОИМЪ ЦВЪТАМЪ ЕДИНЫА Ш ДРЪГИХЪ ОТДЪЛЕНА БЪДЮТЪ, ТОГДА ПРЕРСТАВЛЯЮТЪ ОЧЕАМЪ НАШЫМЪ КРЪДГА ОКОЛО СЮХЪ ТЪЛЪ.

КОГДА ЛЪЧИ СВЪТЛОСТНЫА ВЪ СИЦЕВУХЪ ПАРНЫХЪ КРЪДЖКАХЪ ТАКО ПРЕРЛОМЛЕНА И РАЗДЪЛЕНА БЪДЮТЪ, ЧТО ЛИБО РАВНОЦВЪТНЫА ТОКМЪ ЛЪЧИ, ЛИБО РАЗНОЦВЪТНЫА СМЪШЕННЪА ВЪ ОЧЕА НАША ПАДАЮТЪ; ТО ВЪ ПЕРВОМЪ ПРИКЛЮЧЕНІИ ВИДИМЪ КРАШЕНЪЙ ИЛИ ВОДИАСАНЪ, А ВЪ ДРЪГОМЪ ПРИКЛЮЧЕНІИ БЪЛЪ КРЪДГА ОКОЛО

СОЛНЦА

СОЛНЦА ИЛИ ЛЪНЫ; ИБО БРОИТЪ ЛИ ЛЪЧА ВЪ СВОИ СЕДМЪ ЦВЪТЫ СМЪШЕННЪА НАЗАДЪ; ТО КРЪДГА ОБАВИТЪ СЯ БЪЛЪ, ИМОЖЕ ПРИ СЪНЪГЪ ВЫВАЕТЪ.

§. 5.) ЕЖЕЛИ ИЗЪ НЪКОИХЪ МЪСТЪ СИЦЕВУХЪ ОКОЛО СОЛНЦА ИЛИ ЛЪНЫ КРЪДГОВЪЗ ПРЕРІДЕТЪ НЪКОГДА ТОЛЬ МНОГУ ПРЕРЛОМЛЕНАЮЩА СВЪТА ВО ОЧЕСА НАША, ЧТО МЫ МНИМЪ ТЪ ВИДЪТИ САМОЕ СОЛНЦЕ ИЛИ ЛЪНЪ, ТО СІЕ ЯВЛЕНІЕ НАРИЧУТЪ ПОСТОРОННОЕ, ИЛИ МНИМОЕ СОЛНЦЕ, И ПОСТОРОННАА, ИЛИ МНИМАА ЛЪНА.

ИЗЪ КРЪГА ОКОЛО СОЛНЦА И ЛЪНЫ, ИЗЪ ПОСТОРОННЫХЪ СОЛНЦЕВЪ И ЛЪНЪ МОЖНО ПРЕРЪНЕНІЕМЪ ПОГОДЪ ПРЕРВОЗВЪЩИТИ, ПОНЕЖЕ ПАРЫ ВЪ ВОЗДУХЪ ВИСАЦІА МОГУТЪ БЕЛМА ЛЕЖКО ЧРЕЗЪ ДОЖДЬ, ИЛИ СЪНЪГЪ ПО ВРЕМЕНИ ГОДА НА НИЗЪ ПАСТИ.

§. 6.) УТРЕННЫА И ВЕЧЕРНЫА ЧЕРВЛЕНЮЩИ ПРОИХОДАЮТЪ ТАКОЖЕ ВЪ ВОДАНЫХЪ ПАРАХЪ И КАПЛАХЪ ДОЖДЕВУХЪ, КОГДА СОЛНЕЧНЫА ЛЪЧИ РАНШ ПОДЪ УТРЕННЫМЪ ХОРИЗОНТОМЪ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ВО ВЕРХЪ, А ВЕЧЕРМЪ ПОДЪ ВЕЧЕРНЫМЪ ХОРИЗОНТОМЪ НАЗАДЪ ВЪ ПАРЫ ВОЗДУШНЫА ИДЮТЪ, ЕГДА НЕПРОЗРАЧНЫА ПАРНЫА ЧАСТИЦЫ Ш СВОИХЪ НА ПАДШИХЪ ЛЪЧЕЙ ЧЕРВЛЕННЫА ТОКМЪ ОПАТЬ НАЗАДЪ ВО СЕЛАКИ МІЦЮТЪ.

ВЛИКО

Ванко далѣ и Елико выше пары надъ Хоризонтъ простираются; толико далѣ распространяется утреннаа и вечернаа червленость, и Елико густѣе сѣть пары, толико живлѣе червленость бываетъ. И понеже утреннаа червленость прежде восхожденія солнца мѣлаетъ, егда тоа ночи многія пары во верхъ поднаица, въ конхъ приходяща солнечныа лъчи преламаются; то не рѣдко дождаваа погода подлѣваетъ. И како при вечернѣй червлености пары чрезъ воздушную рощу на низъ падаютъ и его очищаютъ; то вечернаа червленость по большой части сѣху предвѣщаетъ погоду.

§. 7.) Когда солнце облакомъ такъ закрыто, что лъчи солнечныа за облакомъ чрезъ пары надъ хоризонтъ къ земли проникаютъ; или когда воздухъ облаками навлеченъ, которыа на странѣ, гдѣ солнце стоитъ, по мѣстамъ отверстія имѣютъ; или такожде единъ толстый, предъ солнцемъ стоящій облакъ, сичевыа маленькя по мѣстамъ отверстія имѣетъ, что лъчи солнечныа насквозь проходятъ, и потомъ въ такихъ приключеніяхъ толстыа пары равны такъ свѣтатъ, какъ прахъ во избѣ, въ нуже солнце чрезъ едно маленькое отверстіе свѣтитъ, то говорятъ: Солнце блещетъ водою.

Летящій прахъ во избѣ, въ которую солнце сквозь единое токмо маленькое отверстіе и дилку свѣтитъ, бываетъ видимъ, такъ что можно его на подобіе берна видѣти, по фигуры отверстія, хотя и вся изба полна сѣть невидимаго праха; сичевый освѣщенный прахъ наричѣтъ прахомъ солнечнымъ. Самое же солнечное воды блеченіе показыветъ, что воздухъ наполненъ сѣть парами, которыа дождемъ на низъ пасти мѣгутъ.

## Г Л А В А П I.

### О ВОЗДУШНЫХЪ ОГНЕННЫХЪ ПРИКЛЮЧЕНІЯХЪ.

§. 1.) Огненная воздушная приключенія состоятъ частію изъ действительнаго огня, частію причинаемы бываютъ чрезъ огонь, частію же имѣютъ на себѣ нѣчто огню подобное.

Таковаа при единой непогодѣ приключенія сѣть Молніа и Громъ. Свѣрный свѣтъ, летящій огненный драконъ, огненныа вѣтки, заблуждающыя свѣти, якоже и Касторъ и Полукъ на маштахъ.

§. 2.) Непогодою наричемъ толстыя облаки, въ которыхъ вѣтлыя, инаныя треска или шумы причиняющыя пламени зажигаются.

Таковой пламень наричемъ молніею, а треска, когда сна причиняетъ, громомъ или гремѣніемъ. И понеже непогода имѣетъ великое сходство съ хвѣдожитвенною электризацію, то имѣется, что изъ облаковъ, изъ коихъ непогода происходитъ, и которые изъ поднавшиха паръ сочинены, суть нѣкіе электричскіе, а нѣкіе ни, развѣ въ оныхъ электризируются, равно какъ что ко хвѣдожитвенной электризаціи требуютъ электрическаа и неэлектрическаа тѣла.

§. 3.) Коль частю убо единъ электричскій свѣтъ къ другому неэлектричскомъ такъ близко придеть, что ихъ атмосферы одна другую досагаютъ, то происходитъ Молнія; равно якоже въ хвѣдожитвенной электризаціи тѣмже образомъ электрическаа луча происходитъ.

Причина того лежитъ безъ сомнѣнія въ сырнхъ и вѣтрѣлыхъ парахъ, коими воздухъ наполненъ есть. Ибо когда такіа пары, которыхъ кѣнь съ водными въ земли на верхъ восходятъ, и бывши ниже ихъ, воздухъ разжигаютъ, утончаютъ, и причиняютъ, что сна трещитъ, и много въ своей прозрачности погубляетъ, якоже и нашу кровь раста-

гива-

гиваютъ, и дыханіе наше въ тонкомъ воздухѣ тажкимъ творать, такова дни мы жаркими лѣтними днями и жаркою погодою нарицати обыкли; когда, говорю, такіа пары соединяются, и единна въ другихъ трещатъ; то зажигаются въ пламень, котораго молніею наричемъ. И по той причинѣ въ лѣтнее время суть частѣйшіа и ярѣчайшіа непогоды, нежели въ другія времена года, понеже воздухъ жаромъ солнечнымъ инаню и скорю растаглется, а при умалившемся жарѣ еще толкю скорѣ опять стѣненъ бываетъ. Изъ лишенія ихъ причинъ зимю несть никакихъ непогодъ, окромѣ аще жетокіа вихри преже были, что электрическаа матеріа инанымъ тертіемъ въ разжженіе приведена была.

§. 4.) Но хотя воздухъ молніею инаню и растаглется, однако урѣзъ се не можетъ еще никакова звѣка произыти, понеже пары въ воздухѣ ни въ какія твердая тѣла не заключены, равно какъ стрѣльный прахъ никакова шума не даетъ, когда въ открытомъ воздухѣ запаленъ будетъ. И тогда ради матеріа Молніи должна равно и изъ такихъ паршевъ состояти, которыхъ въ се смѣшаніи кѣпню съ пламенемъ, такожде и шумъ причиняютъ. И точно ради таковаго смѣшенія паршевъ присутствіе всегда у Молніи звѣка гремѣнія; такъ якоже ни единна электрическаа луча безъ шума и звѣка не зажигается.

**М**ожно быть, что все центральные пары суть некоторые чрезъ заплеміе представляютъ воздухъ въ сильное движеніе, коимъ околный воздухъ потрясаетъ, и такъ трескъ гремяніа причинаемъ бываетъ. Изъ многихъ лучей Молніа происходитъ, а изъ многихъ звѣздовъ состоитъ гремяніе: ибо каждая электрическаа луча дѣлаетъ оловивый трескъ. Ище Матеріа бываетъ въ единомъ Сметѣ совокупно, то трескъ бываетъ одинъ, какъ пѣщичный выстрѣлъ; бываетъ ли же совокупно и зажженіе по странамъ, егда матеріа въ долготѣ растагнута есть; то поелѣдуетъ полѣ ея и гремяніе съ восплабніемъ, и чрезъ прилежащія облаки до толѣ вертѣтъ, до нелѣ таковаа матеріа во все упразднитѣ. Но и въхо въ многихъ горъ ужножаетъ шѣмъ гремяніа, чего на равныхъ земляхъ не бываетъ. Простыи или единогубый громъ есть жесточайшій, понеже бываетъ въ близости, и абіе съ молніею исчезаетъ, такъ, что молніа и трескъ еаншъ есть. Многогубый громъ нѣтъ такъ жестоко, понеже далеко отъ насъ отстоитъ, и не исчезаетъ абіе съ молніею.

§. 5.) Изъ союза электрическаа лучи съ еа шѣмомъ и звѣкомъ, когда воздухъ не токмо наполненъ парами имѣющими много сѣры и витріола, которые егда между собою трѣтѣа, творятъ молнію, но и много центры въ себѣ имѣетъ, зажженіемъ котораа и трескъ или гремяніе производится, слѣдуетъ уже, да Молніа

Есть

Есть причина гремянію, и да потомъ молніа и громъ всегда совокупно есть.

**Б**лестаніа Молніи, при коихъ не чѣмъ гремяніа, суть или весьма далеко, или весьма высоко отъ насъ; или суть прогала блестаніа, котораа и безъ гремяніа бывають. Когда же многоа электрическаа облаки ударятъ на многоа неэлектрическаа; то молніа и гремяніе бываетъ по разнымъ странамъ совокупно; а когда еаншъ третіемъ воздуху электрическаа учиненный облакъ ударитъ на неэлектрическаа воданый облакъ; то онъ абіе разюмаетѣ, и тогда дождитѣ.

§. 6.) Когда молніа сквозь горѣнію подлежащія пары, котораа она на пути своемъ стрѣтитъ, силою проходитъ, и еще даже до тѣла на поверхности земли, на нѣкій домъ, древо, члѣвѣка, звѣра и проч. низходитъ, то мы сіе наричимъ громомъ, кои зажигаетъ, раздробляетъ, металлы растопляетъ, воздухъ прогонитъ, и его въ животныхъ растагантъ такъ, что они загшитиа должны.

**И** такъ вредъ, когдѣ непогода ударомъ учинити можетъ, бываетъ токмо молніею; и за тръ коль скоро она мимоидетъ, грома коле не опаситѣа. Обаче дѣйствіа въ тогѣ суть ужаснаа, котораа частію въ жара пламене происходитъ, изъ чего

МОЛНІА ПОТОМЪ , ЧТО ОНА ГОРѢНІЮ ПОДЛЕЖАЩА  
 ЧѢЛА ЗАЖИГАЕТЪ , ОПАЛАЕТЪ , АЩЕ ПОВТОРИТЕЛЬНЫ  
 УДАРЫ НЕ ОТКРИЕТЪ ВОЗДУХА СЪ ОГНА , И ЕГО АБІИ  
 УТѢШИТЪ ; РАВНО МЕТАЛЛЫ РАСТОПАЕТЪ , БЕЗЪ ПОВРЕЖ-  
 ДЕНІА ВЕЩЕЙ , НА КОТОРЫХЪ ЛЕЖАТЪ , АЩЕ ОНЫЯ ВЕЩИ  
 ЗАРИВАТЫ СЪТЬ , И МОЛНІИ ПРОХОДЪ ДОПУСКАЮТЪ ;  
 ... ГІЮ ЖЕ СЪ СКОРОСТИ , СЪ КОЮ МОЛНІА И ГРОМЪ СПА-  
 ДАЮТЪ , ЕГДА КЛОСТИ БЕЗЪ ПОВРЕЖДЕНІА МАГА ВЪ ЧЕЛО-  
 КОУХЪ И СКОТАХЪ РАЗДАРОБАЕТЪ , ДРЕВА РАЗЦѢПАЕТЪ ,  
 ТВЕРДѢЙШАА СТѢНЫ И КАМЕНІА РАЗТАМАЕТЪ И ПРОЗЕРТЬ-  
 ВАЕТЪ , КРѢПЧАЙШАА ДРЕВА , АЩЕ И НЕ ЛЕГКО ЗАЖИГА-  
 ЕТЪ , ОНА Е ОПАЛАЕТЪ ; ЧАСТІЮ ЕЩЕ И СЪ УТОМНЕНІА И  
 ДЫМКА ВОЗДУХА , КОТОРОЕ ЖАРЬ И СКОРОСТЬ ПРИЧИ-  
 НАЕТЪ , СЪ ЧЕГО ЧЛѢВІА И СКОГИ ЗАДАВЛЕНЫ ВЫЗАЮТЪ ,  
 И ЧАСТЮ МЕРТВЫ НАХОДАТСА , АЩЕ ГРОМЪ ИХЪ И НЕ  
 УДАРИТЪ ; ПРЕМОЧЕВАА ЕЩЕ , КОЛЬ МНОГШ ВРЕДА ВЪ  
 АЛЕСЬ ВЕЛИКИМЪ ЗДАНІАМЪ ЧРЕЗЪ СВОЕ ТОКМШ ИХЪ  
 ПОТРАЩЕНІЕ . ИМѢЕМЪ ТАКОЖЕ ПРИМѢРЪ , ЧТО ГРОМЪ  
 ВІАТЪ ВЪ ЕДИНЪ ГАУВКІИ КЛАДАЗЪ , И ВОДЪ У НИГШ  
 ОТНАДЪ , И ДРУГАА ВОДА НЕ МОГЛА ЧРЕЗЪ ЦѢЛЫИ ДЕНЬ  
 ТАМЪ ПРИТІИ . УДАРЫ , КОТОРЫЕ ЗАЖИГАЮТЪ , НАД-  
 РУЧИМЪ ТЕПЛЫИ , А КОТОРЫЕ НЕ ЗАЖИГАЮТЪ , НАД-  
 ЧЕМЪ ХЛАДНЫИ ; ПОНЕЖЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКАА ИХЪ МАТЕРІА  
 СЪ ТАКИИ СМѢШИИ СЪТЬ МАТЕРІАИИ , КОТОРАА ЗАЖ-  
 ЖЕНІЕ БОЛШАЩАТЪ . ОГЛЪ ЖЕ СЪ МОЛНІИ ЗАЖЖЕННЫИ  
 СЪТЬ ПОЧТИ НЕ УГАИМЪ , ИЛИ ПОКРАДКІИ МѢРЪ СЪТЬ  
 ТРѢДАНЪЕ УГАИТИ , НЕЖЛИ ОБЫКОВЕННЫИ ОГНЬ , ПО-  
 ТОМУ ЧТО ЧРЕЗЪ СКОРОЕ ДВИЖЕНІЕ ЕДИНО СЪ МОЛНІИ  
 УДАРЕНІЕ ТѢЛО ВСЕ ВЪ ЕДИНОМЪ МИГѢ ПОВІЮДИ НАК-  
 КВОЗЪ СОГѢАЕТЪ , ДА , АЩЕ ЧТОЛИ БО ТЪ НЕ ВЪ-  
 АЕТЪ , ЕЩЕ СЕМУ ПРЕПЯТСТВОВАТИ МОЖЕТЪ , ЧѢЛО  
 ТѢЛО

ТѢЛО АБІЕ ВО ОГНЕННОМЪ ПЛАМЕНИ БЫТИ ДОЛЖЕНСТАВ-  
 ЕТЪ ; ОБЫКОВЕННЫИ ЖЕ ОГНЬ СЪ МАЛА ПО МАЛУ ТѢЛА  
 СОГРѢВАЕТЪ . ГОВОРАТЪ , ЧТО ПИЩЕВАА НЕПОГОДА УДА-  
 РАЕТЪ ЧЛѢВКА ВСЕГДА СОЗДАА , А СПРАА НИКОГДА ЖЕ .  
 СКОГИ И ЛЮДИ МОЛНІЕЮ УДАРЕННЫЕ ВЪ БЕЗСОНИИ , УМИ-  
 РЮТЪ СЪ ЗАТВОРЕННЫИ ОЧЕСА , А УДАРЕННЫЕ ВЪ СПАНИИ ,  
 СЪ ОТВОРЕННЫИ УЖИРЮТЪ ОЧЕСА .

§. 7.) ДА СЪ ГРОМОВЫМЪ УДАРОМЪ ПАДАЕТЪ  
 СТРЕЛА ГРОМОВАА , СІЕ ТОКМШ ПЪСТАА СЪТЬ БАСНЬ ,  
 ИБО ВЪ ТАКИХЪ ПРИКАЮЧІИАХЪ ЕЩЕ НИКОГДА СЛѢДА  
 ГРОМОВОИ СТРЕЛАИ ВИДНО НЕ БЫЛО . НА ЛЮДЕХЪ И  
 СКОТАХЪ , КОТОРЫЕ ГРОМОМЪ ПОРАЖЕНЫ СЪТЬ , НИ-  
 КАКОВЫА РАНЫ НЕ НАХОДИТСА , ПО ПАЧЕ РѢБЕЦЪ ИЛИ  
 ЗНАКА СЪ ОГНЕННЫАА АЧІИ .

§. 8.) ИЗЪ ПРЕНАВЕДЕННЫХЪ УГШ УВѢДОМ-  
 ЛЕНЫ МЫ , ЧТО НЕПОГОДА ПРОИСХОДИТЪ , ЕГДА ПРИ  
 ВОДАНЫХЪ И СОЛАНУХЪ ЕЩЕ И СЪРНЫА ПАРЫ ВЪ ЕДИ-  
 НОМЪ ОБЛАКѢ ВЪТРАМИ , ИЛИ ВНУТРЕННЫМЪ ДВИЖЕ-  
 НІЕМЪ ТАКШ ЕДИНЫА КЪ ДРУГИМЪ ПРИГОНАЕМЫ БЫВА-  
 ЮТЪ , ЧТО ОБЛАКЪ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМЪ СТАНОВИТСА , И  
 ТОГДА , АЩЕ КЪ НЕМУ НЕЛЕКТРИЧЕСКІИ ОБЛАКЪ , ИЛИ  
 ВОДАНЫА ПАРЫ ПРИКЛИЖАТСА , РАВНО ТАКШ , КАКШ  
 ЧРЕЗЪ ХУДОЖЕСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКИМЪ УЧИНЕННОЕ ТѢЛО ,  
 МОЛНІЮ , И РАДИ САНТРЕННЫХЪ ПАРШЕВЪ , КОТШРЫА ВО  
 ОНОИ СОВОДПНШ ЗАЖИГАЮТСА , СЪ МОЛНІЮ ТАКОЖЕ

де совокупно трескъ и громъ производятъ, который толкнувшись быти долженъ, елико болѣе таковой слабкѣ электрической матеріи содержится, и елико въ большемъ числѣ пунктовъ дробіи неактивной онаго прикоснется или съ ними соединится.

§ 9.) Отдаленіе Непогоды можно всегда по времени, которое между молнією и послѣдующемъ громѣ проходитъ. Ибо еще кто въ тогѣ мига, егда молнія бѣдетъ, и ударивъ жилю числится можетъ, прежде услышанія грома, то Непогода на еднѣ нѣмецкѣю милю далекѣ отстоитъ.

Непогода есть тогда токмо опасна, когда молнія и трескъ авіе еднѣ за другима слѣдуетъ: ибо сіи знакъ есть великія близости ея, и можетъ весьма легко вредъ причинити.

§ 10.) Что до предосторожности при Непогодѣ принадлежитъ, сего съ достовѣрностію опредѣлители не можно. Однакожь полезнѣе есть тогда хранитиса въ великія въ сѣбѣ теплоты и зноа, такжеже въ высокихъ мѣстахъ, равнѣ и затворити добрѣ врата и окна во избежъ, что бы вѣтра не имѣла силнаго прохода; на пѣти

же

же авіе престати ходити, но паче на землю положитьса. Надежантѣйше же есть, бѣгъ и бѣгъ преддомѣмъ правленію съ вѣтрными силами прѣдатиса.

Молнія ударяетъ не токмо на высока мѣста, церкви и зѣоницы, но и наипаче на нѣкія скоты, напр: на Пси, Мачки, и овци, и за то не надобно ихъ въ то время около себе имѣти.

### ПОЛЬЗА НЕПОГОДЫ.

§ 11.) Непогода еще и кажется быти вредительна, обаче и безъ пользы нѣсть. Она уменьшаетъ жаръ воздуха, и сожигаетъ въ немъ мастьныя и сѣрныя пары, котшрѣ животнымъ тваремъ вредительны сѣть; и занеже непогода безъ дожда не бываетъ, то производитъ она плодородіе земли; давно бо уже примѣченъ, что былія и сажденія многѣ лучше въ непогоднѣмъ, нежели въ дробнѣмъ дождѣ успѣваютъ.

§ 12.) Блистаніе, которое по большою части при свѣтломъ нѣбѣ бываетъ, и въ находящиха во атмосферѣ паршвахъ, котшрѣ толкико болѣе невидимы сѣть, елико выше стоатъ, разлитиса въ молнію въ томъ, что безъ треска бы-

§ 5

баетъ;

блестѣ; также подѣ такимъ же обстоятельствомъ при вѣдромъ нѣтъ такъ грѣмѣти какъ и блистати можетъ. Свойственнѣ же есть блистаніе равнш и возмѣщеніе единшя отдаленншя молніи, ш когд грѣмѣніа чѣти не можнш. Небо молнію, которая на еднѣ четверть миль высоко есть, можнш на  $2\frac{1}{2}$  миль далекш видѣти; грѣмѣніа обаче едка на 2 или 3 миль далекш, и то ноцію, егда все въ тишинѣ есть, чѣти можнш.

**Блистаніе сіе видно бываетъ токмо на Хоризонтѣ, и то частше во вечерней сумеркѣ и ноцію, нежели днемъ, кромѣ при темной погодѣ; понеже свѣтѣйшій дневной свѣтъ отдаленншю молнію творитъ не примѣтною. Когда вѣтръ изъ тоа страны приходитъ, гдѣ блистаетъ, следовательно Нюпогода вѣтромъ къ верху гонима бываетъ; то можнш икорю потомъ и грѣмѣніе чѣти.**

§. 13) Сѣверный свѣтъ есть свѣтлое сіаніе, которое ноцію при вѣдрой погодѣ видится, и представляется подѣ видомъ долгихъ бѣлыхъ лучъ, которыхъ почти всегда къ сѣверу обращены сѣтъ.

§. 14) Причины сѣвернагш свѣта или сіаніа надобенъ искати въ нашей Атмосферѣ, понеже иначе имѣло бы оное на множайшихъ и отдаленныхъ

мѣстахъ видѣно быти. Происходитъ оное того ради безъ сомнѣніа изъ Матеріи, которая по видимомъ великое имѣетъ сходство съ фосфоромъ, и изъ свѣтланѣйшихъ огненныхъ, и слѣдовательно сѣрныхъ паровъ, которыхъ изъ сѣверныхъ странахъ земли поднимаются, во высочайшемъ воздѣхѣ собираются, и тѣ на подобіе молніахъ, въ нижнемъ воздѣхѣ зажигаются.

§. 15) При совершенномъ сѣверномъ сіаніи случаются слѣдующая особливая явленія. Является сирѣчь надъ сѣвернымъ Хоризонтомъ единъ темный облакъ, который яки единъ комадъ совершеннагш циркѣла надъ Хоризонтъ указѣтся, и темнымъ стрѣбкомъ наричѣтся. Сего окрѣжаетъ единъ бѣловатый свѣтъ, егоже свѣтлою дѣгою наричѣтъ. Изъ верхнаго края онагш темнагш отрѣбка поднимаются свѣтлыя столпи и лучи, которыхъ съ верха желтой или червленникастой огненной цѣтѣ полѣчаютъ, и горѣ на нѣтъ бѣлаш, синшя, зеленшя и модрыя прозрачныя облака изображаются, еже вѣнцемъ сѣвернагш свѣта наричѣмъ. Часто же случается, что цѣлое нѣко съ трепещущимъ, и наподобіе волнъ движущимся сіаніемъ прикрито бываетъ; за то и бывають сѣверные свѣти весьма удивительны и страшны видѣнію, како-  
внш

ВЫЙ ВИДѢНІЯ БЫЛЪ ЛѢТА 1716 ВЪ КЕНИГСБЕРГѢ  
ВЪ ПРѢСІИ; НО И МЫ ЛѢТА 1770. ВЪ МѢСѢ ІАННУА-  
РІИ 7 ДНЕ НА СѢВЕРО-ЗАПАДНѢЙ СТРАНѢ ТАКОВОЕ  
ЖЕ УЖАСНОЕ СІАНІЕ ВИДѢЛИ, КОТОРОЕ НАМЪ ВЪ Кар-  
ЛОВЦАХЪ ТАКЖЕ БЛИЗКО БЫТИ ПОКАЗАЛОСЯ, ЧТО МЫ  
ВЪТРОВАЛИ, КАКШ ИЛИ ПЕТРОВВАДИНЪ ИЛИ НОВЫЙ  
САДЪ ПОДЛИННУ ГОРИТЪ.

§. 16) СѢВЕРНЫЕ СВѢТИ БЫВАЮТЪ ВЪ ШВЕ-  
ЦІИ И ВЪ ДРУГИХЪ СѢВЕРНЫХЪ ЗЕМЛЯХЪ ЗИМОЮ ПОЧТИ  
ВСЯКІА НОЩИ; ВЪ ГЕРМАНИИ РѢДШЕ, И ОБЫКНОВЕН-  
НУ ПРИ ЛУННОМЪ СВѢТѢ, ОКОЛО ПРОЛѢТНАГО РАВ-  
НОДІЕНСТВІА, ОСОБЛЕНДО ЖЕ И МНОЖАЕТЪ ВЪ ОСЕНИ ВИ-  
ДНЫ СТЬ.

§. 17) ВЪ прочемъ сѢВЕРНАА СІАНІА ПОЛ-  
ЗЪЮТЪ ВЪ ТОМЪ, ЧТО ОНИ ВЪ ПОЛНОЦННЫХЪ СТРА-  
НАХЪ ДОЛГІА НОЩИ ТАКЖЕ ОСВѢЩАЮТЪ, ЧТО ВЪ ТЫА  
ВСЯКЪЮ РАБОТЪ, КАКШ И ДНЕМЪ, ОТПРАВЛЯТИ  
МОЖНШ.

§. 18) ЧАСТУ ВИДИМЪ ВЪ ВОЗДУХѢ МЯСЫЙ  
СВѢТЪ, КОТОРЫЙ СЪ ВЕЛИКОЮ СКОРОСТІЮ ИДЕТЪ, И  
ЛГЪЩИМЪ ДРАКОНОМЪ НАРИЧЕТІА, И НЕ ИНОЕ ЧТО ЛИ-  
БО ЕСТЬ, РАЗВѢ ДОЛГАА РѢКА, СОСТОАЩАА ИЗЪ  
УДОБЪ ГОРАЩИХЪ ПАРШВЪ, КОТШРЪ ГДѢ НИ БУДЪ  
ЗАЖИГАЮТІА И СКОРУ ИСЧЕЗАЮТЪ.

Можно

МОЖНО БЫТИ ЧТО ОНИ СЪТЪ АМЕРІАА ІМОЛИЧНА  
ПАРЪ, КОТОРАА НЕГЛИ ВНУТРЕННЫМЪ ДВИЖЕНІЕМЪ СКОРУ  
ЗАЖИГЕТІА И ИГОРАТЪ, БЕЗЪ ОСОБЛЕНАГО РАТАГАНІА.  
НИЖЕ КОГДА ЛИБО ВРЕДЪ ПРИЧИНАЮТЪ, И ЧАСТУ ИМѢ-  
ЮТЪ ВИДЪ ДОЛГАГО БРІВНА, ИЛИ ОГНЕННЫА КЪГЛИ,  
КОТОРАА ДОЛГІИ ОГНЕННЫИ ХВОСТЪ ЗА СОВОЮ ВЛЕЧЕТЪ.

§. 19) ВОЗДУШНЫА ОГНЕННЫА КЪГЛИ СОСТО-  
АТЪ ТАКОЖЕ ИЗЪ ПОДОБНЫХЪ ЖИРНЫХЪ И СМОЛИ-  
СТНЫХЪ, НО БОЛѢ ИЗЪ СѢВЕРНЫХЪ ПАРШВЪ, КОТОРЫЕ  
ИНОГДА НОЩІЮ ПРИ СВѢТЛОЙ ПОГОДѢ, НАПОДОБИ ВЕЛИ-  
КАГО СВѢТАЩАГОСЯ КЛѢБА НИЗПАДАЮТЪ, И ВЪ МО-  
МЕНТУ ПАРАХЪ НИЖНАГО ВОЗДУХА УГАШАЮТІА.

СИХЪ ОГНЕННЫХЪ ВОЗДУШНЫХЪ ПАРШВЪ СЪТЪ ДВА РО-  
ДА. ВАННОЕ ИСЧЕЗАЕТЪ СЪ ВЕЛИКИМЪ ШУМОМЪ, А  
ДРУГОЕ БЕЗЪ ВСАКАГО ШУМА, РАЗВѢ ЧТО ЕДИНО ТОКМО  
СВѢТЛОЕ И СІАЮЩЕЕ СФЕРИЧЕСКОЕ ТѢЛО ВЪ ВОЗДУХѢ ВИ-  
ДНО ЕСТЬ. ОНИ РѢДКО ЗАЖИГАЮТЪ. НЕКОГДА ВИДНЫ  
СЪТЪ ИЩЕВНА КЪГЛИ ПАДАЮЩИМА, И ИМѢЮТЪ НЕОПИС-  
АННО ЛѢПЪ, СИИЙ И БѢЛОКАТЫЙ БЛЕСКЪ; ГДѢ ЖЕ  
ПАДЪТЪ, УМОТРЕНО НЕ ИНОЕ ЧТО РАЗКЪ ЛИПКАА СІА-  
НА, СЪ ЧЕГО ПОЗНАТИ МОЖНО МАТЕРІЮ, ИЗЪНЕЖЕ ОНИ  
ГОРЮАТЪ.

§. 20) КОГДА ТАКШВНА ЛИПКАА И СѢВЕРНЫА  
МАТЕРІИ КШЕ ВЪ ВОЗДУХѢ ОБРАЩЪТІА, ПО ВИДЪ  
СЪ ВЕЛИЧИНЫ ЕДИННА ЗВѢЗДА, И ЗАЖИГШЕСА, НА  
НИЗЪ ПАДАЮТЪ, ТО СІЕ НАРИЧЪТЪ, ЗВѢЗДА ИЩЕ-  
НІЕ,



нїе, и есть равно какъ и огненная ядра, окро-  
мѣ что сіе менѣе есть, и ѿ вѣтра удобѣе гонѣ-  
но быти можетъ.

По той причинѣ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ сіе звѣз-  
ды чищенїе упало, такова же липкая, вблужда-  
тая или смѣглая смола находится. Нѣкіи изъ  
простыхъ знаютъ, яко подлинно звѣзда долѣ па-  
даетъ; нѣкіи же говорятъ, сіе будто звѣзды спа-  
данїи есть знакъ, что нѣкіи осужденный изъ Тим-  
ницы увѣгнвалъ; обаче и первое и другое мнѣніе  
есть дѣрное: ибо онїи спадшіи свѣтъ есть токмо  
едно продолговатое - растагнутое кѣренїе, которое  
на едномъ краи зажигается, и такъ даже до дру-  
гаго краи во великой скорости сгараетъ на низъ па-  
даетъ.

§. 21) Когда воданыя влажноти со сѣр-  
ными парами смѣшатся, то вода препятствуетъ  
сѣрнымъ парамъ абїе зажжїтиса; и за то дол-  
женствуютъ помалѣ сгорати. Бствли такъшвыя  
пары близъ земли сѣтъ, да зажгѣтса, и вели-  
чинѣ пламене свѣщи имѣютъ, то наречемъ ихъ  
лѣтѣщими или блѣдѣщими огнями.

Матерїа ихъ имѣетъ быти гѣтла, понеже они  
нѣкогда надолгѣ трутъ. Такжеже ниже высоко  
на воздухѣ поднатїа могутъ. Они свѣтатъ,  
обаче негорятъ, видѣни же бывають аки горящїе  
факли,

факли, и носатїа въ воздухѣ весьма низко. И  
понеже они ѿ вѣтра сѣмо и тамъ гонатїа, то  
часть кажитїа, аки вы скакали. Ихъ движетъ и  
самый малый вѣтръ, и за то бѣгаютъ или летятъ,  
когда кто ихъ гонитъ, и послѣдуютъ за онимъ,  
кто предъ нимъ бѣгаетъ.

§. 22) Сїи летѣщїе или блѣдѣщїе огни  
видѣны быти могутъ наипаче на влажныхъ и блат-  
ныхъ мѣстахъ и предѣлахъ, якоже и на гробїахъ,  
и на поляхъ гдѣ сраженїа были, и на мѣстахъ,  
гдѣ многїа трѣпы или тѣлка члвѣковъ и звѣрей  
сгорїли.

§. 23) Сїцевыя огни можнъ наипаче ви-  
дѣти на подобныхъ мѣстахъ, когда послѣ одина-  
го тепла дни многїа пары поднатїса, и тогъ  
вечере прохладнъ бѣдетъ, ѿ чегъ тѣмъже пары  
сжимаютїа, и къ запаленїю и сїанїю заблѣютса  
способными.

§. 24) Наконецъ той огонь, егоже мор-  
скїи корабленики именуютъ расторгъ и полѣкъ,  
когда два совокълннъ явлатса, и послѣ непогоды  
на мштахъ и ұжахъ корабельныхъ ұсмотрѣнъ  
бѣдетъ, и никакова вреда не творитъ, ниже  
зажигатъ, происходитъ ѿ сѣрныхъ и жирныхъ  
кѣре-

КЪРЕНІЕ ЗАСМОЛЕННАГО КОРАБЛА; И ТОЛЬ МНОГИХЪ  
ВЪ КОРАБЛѢ СОВОКУПИВЪ НАХОДЯЩИХСЯ ЛЮДЕЙ; ИКО-  
ЖЕ ИЗЪ ВОНЫ ВЕСМА ЛЕЖКО ПРИМѢТИТИ МОЖНО.



ОЩЕННА

ХРОНОЛОГІА

ПО ВОСТОЧНОМУ ИСЧИСЛЕНІЮ.

ЛѢТА МЪРОБИТІА

КАИНЪ УБИЛЪ БРАТА СВОЕГО АВЕЛА . . . . .	99.
САМЪ ЖЕ УБИТЪ БЫЛЪ ШЪ ДАМЕХА ВНЪКА СВОЕГО . . . . .	931.
ПОТОПЪ ВЪСІЕНСКІЙ БЫЛЪ . . . . .	2242.
СТОЛПОТВОРЕНІЕ БЫЛО . . . . .	2736.
РОЖДЕНІЕ АВРААМОВО . . . . .	3312.
ПРИНАТІЕ И УГОЩЕНІЕ АВРААМОМЪ ТРЕХЪ АНГЕЛШЕЗЪ . . . . .	3412.
ПРИНОШЕНІЕ АВРААМОМЪ ИЗЪ ЖЕРТВЪ ИСААКА . . . . .	3442.
СМЕРТЬ АВРААМОВА . . . . .	3487.
ЛѢТВИЦЪ ІАКОВЪЗЪ ВИДѢЛЪ . . . . .	3545.
ПРОДАНІЕ ІУСИФА . . . . .	3589.
Пре-	

ПРЕХОЖДЕНІЕ ІАКОВАЕ ВО ЕГІПЕТА . . . . .	3602.
ІУЖЪ ПРАВЕДНЫЙ . . . . .	3620.
РОЖДЕНІЕ МОУСЕЕВО . . . . .	3737.
ПРЕХОЖДЕНІЕ ЧЕРМАНОГО МОРЯ . . . . .	3817.
СМЕРТЬ МОУСЕИВА . . . . .	3857.
САМУОНЪ БЫЛЪ . . . . .	4292.
САМВІЛЪ ПРОРОКЪ . . . . .	4370.
САДЪЗЪ, ЦАРЬ ПЕРВЫЙ ВО ІСРАИЛИ . . . . .	4389.
ДАВИДЪ ЦАРЬ . . . . .	4429.
СОЛОМОНЪ ЦАРЬ . . . . .	4469.
ПРОРОКЪ НЛІА . . . . .	4590.
ПРОРОКЪ ЕЛИСЕИ . . . . .	4602.
ПРОРОКЪ ІУНА . . . . .	4640.
ПРОРОКЪ ДАНИЛА . . . . .	4907.
ЕЗДАРА . . . . .	5048.
ЕСАНРЬ . . . . .	5112.
МЪЧЕНИКИ МАККАВЕИ . . . . .	5330.
РОЖДЕНІЕ ГДА И БГА И СПСА НАШИГО ІУСА ХРТА БЫЛО . . . . .	5508.
ВЪ ГОДЪ ВІСОКОСНОМЪ, МЦА ДЕСАТАГО, СРѢЧЬ ДЕКЕМВРІА 25 ДНЕ, ВЪ 43 ЛѢТО ВЛАДѢНІА КЕСАРА РІМСКАГО АВГУСТА. БЫЛЪ ТОГДА ВРЪЗЪ СОЛНЦЪ . . . . .	20.
ВРЪЗЪ ЛУНѢ . . . . .	17.
ЧИСЛО МАНСЕ . . . . .	4.

Т

По

По числѣ убо нѣномѣ былъ 25 день де- сѣтагш мѣца Сѣбота, и потомѣ въ ночь сѣботнѣю Спаситель родился; ночь же сѣботная начинаетъ въ Па- токѣ по захожденіи солнца. Потомѣ же де числѣ нѣномѣ находимъ, что зачатіе Спсителя или Благовѣщеніе было дне 25, первагш мѣца, т. е. Марта.

Распатіе Хрѣтово было въ 13 день новыа видѣнныа Лѣны первагш Мѣца . . . 5541. еже было 27 Марта въ Патокѣ; былъ же тогда Крѣгъ Лѣнѣ 12.

Воскресеніе Хрѣтово было 29 Марта въ ночь пер- вагш седмицагш дне, по хрѣтіанскомѣ нѣлѣ, коа начинала въ сѣботѣ по совершенномѣ солнца за- хожденіи. Былъ тогда Крѣгъ Солнцѣ 25. число нѣное 3.

Вознесеніе Хрѣтово было третіагш мѣца, т. е. Маіа въ 7. день, иже по томѣ же де числѣ нѣномѣ былъ Четвертокѣ, въ послѣдней Четверты Априло- вой Лѣны.

Спаситель убо жилъ на земли 32 года, 4 мѣца, и 11 дней.

Сочес-

Сочествіе стѣгш Дѣа было тогш же де Маіа мѣца въ 17 день, иже былъ нѣлѣ.

# ХРОНОЛОГІЯ

## ДОСТОПАМАТНЫХЪ ДѢЛЪ И ПРИКЛЮЧЕНІЙ

по рѣшетвѣ хрѣтовѣ.

Лѣта хрѣтова

Стефанъ, единъ изъ семи діаконшвъ каменіемъ убіенъ . . . . .	34.
Обращеніе Павлово . . . . .	35.
Петръ Аплз воскресилъ Тавіа въ Іоппії. Аплз и Евліетъ Матѣи написалъ во Іудей Евліе еврейскимъ языкомъ . . . . .	36.
Евліетъ Марко, ученикъ Апла Петра на- писалъ Евліе . . . . .	41.
Обращеніе Антіохій и нареченіе Имени Хрѣтіанскагш . . . . .	43.
Евліетъ Лѣка, ученикъ Апла Павла напи- салъ Евліе во Ахаїи, греческимъ язы- комъ . . . . .	48.
Соборъ первый во Іерусалимѣ Аплскій ш распри законнѣи . . . . .	48.
	50.

Т 2

Аплз

ДѢЛА ХРІТОВА

Апѣлз и Евліста Іоаннз написалз Евліе ко Ефисѣ . . . . .	55.
Павелз Апѣлз шкденѣ въ Римз . . . . .	59.
Петрз Апѣлз отшелз въ Римз и тамш низвергнулз Сімона волхва, и за то мучничества вѣнецъ съ Павломз тамш бывшимз воспріалз ш Нерона.	68.

Книги, которые ш Моѡсеа и Пророкз, якоже и по Іжствѣ хрѣтовѣ ш Апѣлшвъ вдохновеніимз Дха стагш написаны, наричутса Слово Бжіе, и сщнное писаніе, которое содржитса въ книгѣ, называемой вообще Библиа. До Моѡсеа слово Бжіе предавано живымз гласомз, но ради житіа краткости, ради слабости памяти члвчнскои и ради Нерантаншвъ множества повелѣзъ Бгъ Моѡсею назнаменати все писаніемз, якоже потомз по тойжз причинѣ ради множества вѣрдоущихъ во хрѣта, и Апѣлн стіи учніе хрѣтово написали. И такш все сщнное писаніе раздѣляется въ Книги Вѣтхаго Завѣта, и въ Книги Новаго Завѣта, и сѣтъ складющіа.

КАНОНИ-

КАНОНИЧЕСКІА или ПРАВИЛНЫА Книги ВѢТ-  
ХАГО ЗАВѢТА.

	ГЛАВЫ
а. Первыа книги Моѡсеовы Бытіа . . . . .	50.
б. Вторыа книги Моѡсеовы Исходз . . . . .	40.
в. Третіа книги Моѡсеовы Левітз . . . . .	27.
д. Четвертіа книги Моѡсеовы Числа . . . . .	36.
е. Патіа книги Моѡсеовы Вторый Законз . . . . .	34.
ж. Исхдз Навинз . . . . .	24.
з. Свднн Іилевыхъ и Іудз . . . . .	21. 4.
и. Первыа царствз . . . . .	31.
і. Вторыа царствз . . . . .	24.
ѣ. Третіа царствз . . . . .	22.
ѵ. Четвертіа царствз . . . . .	25.
Ѷ. Первыа Паралипоменонз . . . . .	29.
ѷ. Вторыа Паралипоменонз . . . . .	36.
Ѹ. Первыа Ездры . . . . .	10.
ѹ. Вторыа Ездры, или Нееміа . . . . .	13.
Ѻ. Есдиръ . . . . .	10.
ѻ. Іовз . . . . .	42.
Ѽ. Валтирз Давидшвъ, и ѷтз Валмшвъ . . . . .	150.
ѽ. Притчи Соломонн . . . . .	30.

ѳа. Екклесіастъ . . . . .	12.
ѳв. Пѣснь пѣсней . . . . .	18.
ѳг. Ісаіа пророкъ . . . . .	66.
ѳд. Іереміа пророкъ . . . . .	52.
ѳе. Плачь Іереміевъ . . . . .	5.
ѳс. Іезекіиль пророкъ . . . . .	48.
ѳз. Даниилъ пророкъ . . . . .	14.
ѳи. Сѣія пророкъ . . . . .	14.
ѳа. Існиль пророкъ . . . . .	3.
ѳл. Амвса пророкъ . . . . .	9.
ѳм. Авдѣа пророкъ . . . . .	1.
ѳн. Іуна пророкъ . . . . .	4.
ѳг. Миха пророкъ . . . . .	7.
ѳд. Наумъ пророкъ . . . . .	3.
ѳе. Аввакумъ пророкъ . . . . .	3.
ѳс. Софуніа пророкъ . . . . .	3.
ѳз. Аггей пророкъ . . . . .	2.
ѳи. Захаріа пророкъ . . . . .	14.
ѳл. Малахіа пророкъ . . . . .	4.

**Докрифы же или неправилныя книги суть.**

Третія (а по нашей Библии вторая) и четвертая (по нашей же Библии третья) книга Ездры. Товія или Товітъ. Іудина. Премудрость Соломона. Исусъ Сирахъ. Варухъ. Маккавиевъ первая, вторая и третья.

Съ правилныхъ и неправилныхъ книгъ наименованіе и исчисленіе находится у с. Анастасіа великаго въ посланіи 10 ѿ законенныхъ книгъ; также же у с. Григоріа Бгослова, смотри въ книжкѣ Коринній на листахъ 263, 264, 265.

**Книги Новаго Завета.**

	ГЛАВЫ
Ѳ. Евангелістъ Матаѣй . . . . .	28.
Ѳ. Евангелістъ Марко . . . . .	16.
Ѳ. Евангелістъ Лука . . . . .	24.
Ѳ. Евангелістъ Іуаннъ . . . . .	21.
Ѳ. Деянїа Апостолъ . . . . .	28.
Ѳ. Іакובה посланіе . . . . .	5.
Ѳ. Петрово посланіе первое . . . . .	5.
Ѳ. Петрово посланіе второе . . . . .	3.
Ѳ. Іуанново посланіе первое . . . . .	5.
Ѳ. Іуанново посланіе второе . . . . .	1.
Ѳ. Іуанново посланіе третье . . . . .	1.
Ѳ. Іудино посланіе . . . . .	1.

**Посланїа Апла Павла.**

Ѳ. къ Римлянамъ . . . . .	16.
Ѳ. къ Коринтянамъ первое . . . . .	16.
Ѳ. къ Коринтянамъ второе . . . . .	13.

Б.	кз Галатшмз	6.
Зі.	кз Ефесшмз	6.
Ні.	кз Філіппійшмз	4.
Аі.	кз Колоссаемз	4.
К.	кз Солднаншмз первое	5.
Ка.	кз Солднаншмз второе	3.
Кв.	кз Тимодію первое	6.
Кг.	кз Тимодію второе	4.
Кд.	кз Титъ	3.
Кз.	кз Філімонъ	1.
Кг.	кз Евреешмз	13.
Кз.	Апокаліпсисъ Іоанна Б҃голова	22.

## ВѢКА ПЕРВАГО

### Мужіе апостіи.

1) Тимодій, поставленъ ш Апла Павла епкопомъ во Ефесѣ.

2) Титъ, Критскій епкопъ, егоже Павла нарицаетъ братомъ своимъ, 2. Кор. 8. и приснымъ чадомъ по общей вѣрѣ. Тит. 1.

3) Варнава, Павловъ спутешественникъ, и междъ языки соуплз.

4) Агавъ, Пррокъ новаго завѣта, егоже воздвиже Бгъ по хртовомъ вознесеніи, да глэдъ имѣщій быти во время Клавдіа предвозвѣститъ.

5)

5) Игнатій, ученикъ Іоанна Б҃голова, Б҃гоноуца нареченъ, третій епкопъ Антиохійскій.

6) Діонвїи Ареопэгита, Бысть Сенаторъ на Ареопэгѣ; егда во Вліополѣ въ Егвптѣ учашеся, увидѣ страшное затмѣніе, еже бысть во время страстїи хртовыхъ, и говориашъ ко Аполлофанѣ философу: Или Бгъ, или естество страждетъ, или весь міръ погубнетъ. Аподлована же отвѣщашъ емъ: Сїа Бжїихъ сдѣбъ дѣйствїа сѣть. Его Діонвїа обратилъ Павла, и первый во Вліонахъ былъ епкопъ.

## БРЕТІИ.

Сїмшнъ Волхвъ. Нїкоманты. Евїонъ и Керїнаъ. Менандріаны. Хермогеніаны.

## ДОСТОПАМАТНАА.

Івліи Кесарь основавшій Римскѣю Монархію, исправилъ Календарь трѣдами Созигена Македоника, за лѣтъ 44. прежде ржтѣа хртова, и сей-то Календарь наричетъ Івліанскимъ.

Первое гоненіе хртїанъ было ш беззаконнѣйшаго Кесаря Римскаго Нерона, лѣта хртова 63.

Т 5

Фла-

Флавіи Веспасіанъ Кесарь римскій, чрезъ сына своего Тита разорилъ Іерліма въ лѣта хрѣтова 70. и тогда - то исполнилось слово хрѣтово Аплама предсказанное, яко не останется камень на камени. 69 же лѣта, приближающагося разоренію града, црковь хрѣтова, еже во Іерлімѣ была, ѿ Бога ѿкровеніе воспріятъ, да ѿидетъ за Іорданъ во градъ Пеллъ.

Второе гоненіе было на Хрѣтіани ѿ Императора Домиціана, еже насталъ лѣта хрѣтова 81.

Третье гоненіе Хрѣтіанъ было подъ Императоромъ Траяномъ, наставшимъ лѣта хрѣтова 98.

### Вѣка втораго.

Четвертое гоненіе хрѣтіанъ было при Адрианѣ Императорѣ лѣта хрѣтова 126.

Пятое гоненіе хрѣтіанъ было во время Владѣніа Императора Марка Антонина философа, и соцарственика его Антонина Вѣра; сіе гоненіе продолжалоса чрезъ 18 лѣтъ.

Нѣкогда Императоръ сей Марко находилъ не въ совѣшинномъ здравіи, въ такое время ѿприсѣ-

ство-

ствовавшихъ при немъ многихъ лѣкаревъ и Посланиковъ, произшелъ между прочимъ разговоръ ѿ премѣненіи града Рима не токмо въ строеніяхъ, но еще и въ нравахъ, и въ поведеніи житія: и что онъ былъ населенъ ласкателами, а лишнъ людей правосданныхъ; на что Императоръ по многихъ мѣдрыхъ ѿ томъ разсудженіяхъ, разсказалъ имъ пришедшій емъ въ память, приличный къ томъ разговоръ нѣкоторый примѣръ слѣдующаго содержанія:

Въ первомъ мѣсяцѣ конзлства годѣ, пришелъ нѣкоторый бѣднѣйшій поселанинъ изъ за дѣнаа рѣки, ради испрошенія себѣ сѣда ѿ Сената, на тамошнаго управителя, который великіа въ тамошнѣхъ мѣстахъ чинилъ обиди. У него было лице малое, губы толстыя, очкы въ мѣтѣ, власы неразучанныа (неочешланы), гологлавъ, шубъ онъ имѣлъ на себѣ козью, Поасъ изъ рыбий, а башмаки (опанки) изъ свиинныа кожи, съ батиною въ рѣкѣ. Когда ѿ увидѣлъ его вступившаго въ Сенатъ, то помыслилъ сперва заистиннш, что онъ былъ каковъ либо въ человѣчскомъ образѣ скотъ; но по высудшаніи онаго рѣчи, призналъ ѿ его еднимъ изъ числа Боговъ; а какъ былъ обычай въ Сенатѣ, что бы прежде слышати жа-

лобы

ЛОБЫ БѢДНЫХЪ, НЕЖЕЛИ ПРОШЕНІА БОГАТЫХЪ, ТО ПОТОМУ И ВПУЩЕНЪ ОНЪ БЫЛЪ ПРАМЪ ВЪ СЕНАТЪ, ГДѢ НАЧАЛЪ ОНЪ ГОВОРИТИ СВОЮ РЕЧЬ ТАКИМЪ ОБРАЗОМЪ.

„ **И Милнъ**, житель бреговъ дѣ-  
 „ найскихъ, поздравляю сихъ знаменитыхъ от-  
 „ цевъ, и счастливыхъ Сенаторовъ! Божіими  
 „ судьбами римскія войски по своему честолюбію  
 „ покорили себѣ бѣдную Германію. Весьма въ Рим-  
 „ лане за великія вами по всемъ свѣтѣмъ одержан-  
 „ ныя побѣды прославились; но еще писатели спра-  
 „ ведливо говорятъ, то много еще больше васъ  
 „ потомки ваши обезслабятъ за оное свирѣпство,  
 „ кое вы противъ невиннѣешихъ употребили. Мой  
 „ предки поселились при Дунаѣ, съ тѣмъ намѣ-  
 „ реніемъ, дабы, когда имъ приключитъ земля,  
 „ могли обратиться къ водѣ; но столь великое бы-  
 „ ло ваше желаніе въ похищеніи чуждаго добра,  
 „ и такъ много честолюбіе въ завладѣніи чужди-  
 „ ми землями, что ни море въ своихъ гавани-  
 „ нахъ защитити, ни земля въ своихъ пещерахъ  
 „ въ безопасности насъ содержать можетъ. Но  
 „ я уповаю на праведныхъ Боговъ, что какъ  
 „ вы неправеднымъ насъ лишили нашихъ домовъ,  
 „ равнымъ образомъ обратятся и другіи, кои

„ спра-

„ справедливымъ васъ изъ Италіи и Гиммиде  
 „ нтъ: не въ правдѣмъ томъ, кто ѡнимаетъ  
 „ чуждое, собственнаго своего лишится. Смо-  
 „ трите въ Гиммиде, что я, еще и простыи мѣ-  
 „ жикъ, дабы вѣдати, кто справедливо или не-  
 „ справедливо нажитимъ владѣтъ, держу себѣ  
 „ сіе правило: что все то, что недобрыи люди  
 „ чрезъ свое тѣранство собрали во многіа дни,  
 „ виждь что Боги у нихъ ѡсмаютъ въ единъ  
 „ токмо день; напротивъ того все то, что  
 „ добрыи изгубили во многіа лѣта, Боги имъ  
 „ возвращаютъ въ единъ токмо часъ; и еще  
 „ иногда наживаемое неправдымъ способомъ и  
 „ имѣтъ на нѣколикъ времени успѣхъ; обаче  
 „ то бываетъ по той причинѣ; что Боги прет-  
 „ ворса, вѣдто они тогъ не видятъ, допы-  
 „ скаютъ, что бы малъ по малъ оныи многіа  
 „ вещи себѣ собрали, а послѣ когда уже ничего  
 „ не опасаются, въ то время къ ващимъ уди-  
 „ вленію у нихъ все ими собранное въ единъ разъ  
 „ отнимается. Въ томъ же правдѣмъ есть бо-  
 „ жескій сѣдъ, что бы обиждающіи многихъ, са-  
 „ ми ѡ многихъ же сбиждени были. Не можни  
 „ томъ статися, что бы добрый члвкъ, съ ко-  
 „ жимъ страхомъ за живущіи, могъ со спо-

„ кой-



„ койнымъ сердцемъ владѣти убожимъ добромъ ;  
 „ а кто владѣтъ убожимъ , удивителнъ , ка-  
 „ кш можетъ онъ единъ токмш часа прожити ,  
 „ когда разсѣднть , что озлобилъ онъ Божвзъ ,  
 „ обидѣлъ ближнихъ , сбрадовалъ своихъ неприа-  
 „ телей , а изгубилъ пріателей . До тогш ужѣ  
 „ человѣческаа сласть достигла , что аще и до-  
 „ колнш извѣстнш , какш наживаемое неправдою  
 „ бываетъ не прочнш ( не пробытачнш ) , однакш  
 „ не престають люди къ томъ себе всегда склон-  
 „ ними показывати . Безславенъ есть мбжъ предъ  
 „ людьми , и виновенъ предъ Богами той , кто  
 „ толь звѣрское имѣеть въ орацѣ своемъ жла-  
 „ ніе , да и толь непорочноа егш желаніа сътъ  
 „ безумѣреннаа , что малое бѣднагш ульѣка  
 „ многимъ , а свое многое малымъ емъ кажутся .  
 „ Проклатъ той ульѣкъ , кто безразсѣданш хо-  
 „ щетъ шпробѣргнѣти славу безславіемъ , правость  
 „ мученіемъ , правду неправдою , истинное обман-  
 „ телнымъ , и прискѣчнвз своимъ , жилаетъ убо-  
 „ дагш . Кто ради своихъ дѣтнй не стараася ос-  
 „ тавити между добрыми добрую по себѣ славу ,  
 „ ищетъ тогш , какш бы нажити емъ ради ихъ  
 „ имѣніа , томъ пристойнш ихъ изгубити , и  
 „ безз пріобрѣтеніа себѣ славы , остатиса безжет-

„ нимъ

„ нимъ между слими . Никогда доброй славы  
 „ между слими не приобрѣталоса , какъ токмш  
 „ въ растощиваніи неправдныхъ имѣній . Не мо-  
 „ жнш стерпѣти многихъ дней , ниже пройти мно-  
 „ гимъ лѣтамъ , въ коа бы богатый честнымъ  
 „ ульѣкомъ во свѣтѣ былъ , сирѣчь такій , кото-  
 „ рый нажилъ себѣ неправдою имѣніе ; ибо нако-  
 „ ницъ либо попущеніемъ божиимъ пріидетъ онъ  
 „ въ скѣдость за то , что собиралъ его съ вели-  
 „ кою жадностію , либо станетъ его берещи съ  
 „ безмѣрною скѣпостію . Аще въ лакомые имѣли  
 „ толикое желаніе ш собственнш чести , колікое  
 „ имѣютъ ш убожмъ добрѣ , то поистиннѣ моль  
 „ сребролюбіа проточилъ бы покой ихъ жизни , и  
 „ червь безславіа испробѣргнѣлъ бы по смерти ихъ  
 „ славу . И вижѣ , что вси гнѣшуются гордос-  
 „ тію , но никто непослѣдетъ кротости ; вси  
 „ обждають любодѣаніе , но никого ѣ не вижѣ  
 „ воздержнимъ ; вси проклінають неумѣренность ,  
 „ но никого не знаю , что бы кто держалса умѣ-  
 „ ренности , вси хкалатъ терпѣніе , но мнѣ ка-  
 „ жетса , что никого нѣсть терпѣливаго ; вси по-  
 „ рицають лѣность , но всѣхъ ѣ вижѣ пребываю-  
 „ щихъ въ празности ; вси хчатъ скѣпость , но  
 „ всѣхъ ѣ вижѣ похищающихъ . Въ Гимлаане на

„ вашихъ

„ ВАШИХЪ ЗНАМЕНАХЪ ПОДЪ ВАШИМИ ГЕРБАМИ НОСИ-  
 „ ТЕ РАДИ ЗНАКА ВАШЕГО ИЛИ СЛОВА: ГИМЛАНАМЪ  
 „ ЕСТЬ СВОЙСТВЕННУ ГОРДИХЪ ПОВѢЖ-  
 „ ДАТИ, А ПОВѢЖДЕННЫХЪ ПРОЩАТИ.  
 „ ПОИСТЪ НИГѢ ЛУЧШЕ БЫЛО БЫ ВАМЪ ГОВОРИТИ, ЧТО  
 „ ГИМЛАНАМЪ ЕСТЬ СВОЙСТВЕННУ НЕВИН-  
 „ НЫХЪ ГРАБИТИ, И СПОКОЙНЫХЪ БѢЗПО-  
 „ КОИТИ. БУДЕТЪ ЛИ КОГДА КОНЕЦЪ ВАШЕЙ ГОР-  
 „ ДОСТИ ВО ВЛАСТОЛЮБИИ, И ВАШЕМОУ СРЕБРОЛЮБИЮ ВО  
 „ УБИЙСТВАХЪ. ГОВОРИТЕ ВЫ ЧТО ХОЩЕТЕ. АЩЕ  
 „ НАША ДѢТИ ИНАВИДИТЕ, ТО КЪИТЕ ИХЪ ВЪ ЖЕ-  
 „ ЛѢЗѢ, ЯКЪ НЕВОЛЬНИКОВЪ. АЩЕ НАШИХЪ ИМѢ-  
 „ НИИ ЖЕЛАЕТЕ, ТО ОНЫА СЕБѢ БЕРИТЕ. АЩЕ НА-  
 „ ШИХЪ УСЛУГЪ ВАМЪ НЕДОВОЛНУ, ТО ПОВЕЛИТЕ  
 „ НАМЪ ГЛАВИ ОТРѢБИТИ; ИБО НЕ ТОЛИКУ НАШЕЙ  
 „ ШТѢ ЖЕСТОКЪ БУДЕТЪ МЕНЬ, КОЛИКУ НАШИМЪ  
 „ СЕРДЦАМЪ ВАШЕ ТЪРАНСТВО. ЗНАЕТЕ ЛИ ДО ЧЕГО  
 „ ВЫ ГИМЛАНЕ НАСЪ ДОВЕЛИ, ЧТО МЫ ЗАКЛАЛИСЯ,  
 „ НИКОГДА СО СВОИМИ ЖЕНАМИ НЕ ИМѢТИ СОВОКЪПЛѢ-  
 „ НИА, И ДѢТЕЙ СВОИХЪ УБИВАТИ, ЧТО БЫ НЕПОПА-  
 „ ЛИСА ОНИ ВЪ РЪКИ ТАКУ ЖЕСТОКИХЪ МУЧИТЕЛЕЙ:  
 „ ЛУЧШЕ МЫ ХОЩЕМЪ ПРОБЫТИ ДВАДЦАТЬ ИЛИ ТРИ-  
 „ ДЦАТЪ ЛѢТЪ БЕЗЪ ЖЕНЪ, ЧТО БЫ НАМЪ У СЕБЕ  
 „ ДѢТЕЙ НЕ ИМѢТИ, НЕЖЕЛИ УМРЕТИ СЪ ТѢМЪ СОЖА-  
 „ ЛѢНІЕМЪ, ЧТО БЫ ОСТАВИТИ ИХЪ ПОСЛѢ СЕБЕ НЕ-

„ БОЛЬ-

„ БОЛЬНИКАМИ. ВОПРОШАЮ Я ВАСЪ, КАКОЕ ВЫ ПРИ-  
 „ РѢКѢ ТИВРѢ РОДИВШИЕСЯ, ИМѢЛИ ДѢЛО ДО НАСЪ  
 „ НА БРЕГУ ДѢЛАА ЖИВУЩИХЪ? ВИДѢЛИ ЛИ ВЫ НАСЪ  
 „ ВЪ КАКОМЪЛИБО СЛУЧАѢ ПРИАТЕЛАМИ ВАШИМЪ НЕ-  
 „ ПРИАТЕЛАМЪ, ИЛИ ОБЪЯВИЛЪ КТО НАСЪ ВАМЪ ЗА  
 „ НЕПРИАТЕЛИИ? СЛЫХАЛИ ЛИ ВЫ КЪ КОГЪ ВЪ РАЗГО-  
 „ ВОРѢ, ЧТО ОСТАВА МЫ СВОИ МѢСТА ЗАХВАТИЛИ  
 „ ВМѢСТО НИХЪ ЧЪИ ДРУГІА ГОСУДАРСТВА? ПОШ-  
 „ ЛАЛИ ЛИ ВЫ КАКОГО КЪ НАМЪ ПОСЛАНИКА, РАДИ  
 „ ПРИВЛІЧЕНІА НАСЪ СЪ ВАМИ ВЪ ДРУЖБѢ? ИЛИ ПРИТЪЗ-  
 „ ЖАЛЪ ЛИ КТО ИЗЪ НАШИХЪ, СЪ ДОВОДОМЪ КЪ  
 „ ВАМЪ НА НАСЪ, ЯКЪ НА ВАШИХЪ НЕДРУГОВЪ?  
 „ ОКАЗАНО ЛИ ВАМЪ БЫЛО ПО ЧЕМУ НИ БУДЪ УВѢ-  
 „ ЩАНІЮ МѢСТО НАШЕ? ИЛИ НАШЛОСЯ ЛИ У ВАСЪ ПР  
 „ СЛУЧАЮ КАКОЕ ДРЕВНЕЕ ПРАВО, ПО КОТОРОМУ ДОЛ-  
 „ ЖНЫ МЫ БЫТИ ВАШИМИ ПОДАДНИКАМИ? ПОИСТ-  
 „ ТИННѢ СВИДѢТЕЛЬСТВО ТЪРАНСЪ, И ИМА ГИМЛАНЪ,  
 „ НАГЛО ДОСТИГЛИ ВЪ НАШИ КРАИ. БЖЕЛИ БЫ Я  
 „ НЕПОМЫШЛАЛЪ Ш ИМѢЮЩЕМЪ ПО СМЕРТИ БЫТИ  
 „ ШКРОВЕНІЮ Ш БОГОВЪ ГЛУБОКАГЪ ИХЪ ПРАВОСЪДІА  
 „ СО МЗДОВОЗДААНІЕМЪ И НАКАЗАНІЕМЪ; ТО БЫ Я  
 „ ШЕДНЪЛЪ МАЛОЕ ИХЪ Ш ЗЕМНЫХЪ ВЕЩАХЪ ПОПЕЧЕ-  
 „ НІЕ. НО ПОНЕЖЕ ВЪТРУЮ И НЕОДМНѢВАЮСЯ, ЧТО  
 „ ОНИ САМЫЕ ПРАВОСЪДНЫЕ СЪТЬ, ТО УПОВАЮ ЕЩЕ  
 „ И ПО СМЕРТИ УВИДѢТИ НАКАЗАНІЕ, КОГДА ВИЖУ

V

„ НИГѢ

„ нѣ много имѣющаго мѣчителямъ , а малу  
 „ имѣющаго и достойнаго ( хотя емъ и безчис-  
 „ тнх ) рагомъ многоимѣющимъ и недостойномъ ;  
 „ да еще же я виждь безпорядочное желаніе въ со-  
 „ вѣтованіи со сокровенною сладостію ; а сокровен-  
 „ ную сладость допытываютъ до явнаго похищенія .  
 „ за то что нѣсть никого , кто бы сіи претказъ ,  
 „ изъ чегъ то и слѣдуетъ , что лакомствъ еди-  
 „ наго слаго человека необходиму должну ис-  
 „ полнитса во убиткѣ многихъ людей добрыхъ .  
 „ Но я безъ сомнѣнія вѣрю , что нажитое вами  
 „ чрезъ осемь ютъ лѣтъ , потераете во осемь  
 „ дней , но и какъ вы учинили-себе Господами надъ  
 „ многими , такъ со временемъ будете вы самы  
 „ niewольниками всѣмъ : ибо томъ , кто силою  
 „ Тѣраномъ здѣлалса , справедливъ быти niewольни-  
 „ комъ ; а когда вы уже отняли наше бѣдное Госв-  
 „ дарство , то бы по крайнѣй мѣрѣ и владѣли имъ  
 „ съ доброю справедливостію . И удивляюса вамъ  
 „ Гимлаане , что вы прислали къ намъ сдѣй такъ  
 „ малосмысленныхъ , кои понстиннѣ ни вашихъ за-  
 „ коновъ намъ изяснити , ни нашихъ растоко-  
 „ вати умѣютъ , а знаютъ токмо то , како бы  
 „ токмо наказовати бѣднаго , и замяривати  
 „ очеса за пинази предъ богатымъ ; у кого нѣсть  
 „ имѣ-

„ имѣнія , той бы и неммыслилъ просити у нихъ  
 „ правосдѣа ; ибо подъ видомъ сдѣйства рим-  
 „ скаго Сената , они ш себѣ мнать , что воли-  
 „ ны имъ грабити всякаго . Обаче не такъ вамъ  
 „ Гимлаане дѣлати подобаетъ , вѣдаа что полуб-  
 „ ченномъ силою Госвдарствъ , съ лбучію правед-  
 „ ливостію должну быти управлаемъ : ибо бѣдныи  
 „ люди въ покореніи шдавшіиса , видѣвъ себе пра-  
 „ вимыхъ правосдѣемъ , забываютъ прошедше  
 „ мѣчнне подвергнувшиса ихъ вѣчномъ поддан-  
 „ ствѣ . Но нѣ когда мы пришли сюда на ва-  
 „ шихъ управителей тѣжитиса , дадите вы намъ  
 „ скорбю ш нихъ обранъ . Приходитъ наприкладъ  
 „ какойлибо къ вамъ бѣдный человекъ ради ис-  
 „ прошенія себѣ правосдѣа , а не имѣа чго пода-  
 „ рити , словами токмо вашими доволствоватиса  
 „ должнъ , и по многихъ издержкахъ назадъ  
 „ безъ полученія желаннаго возвращатса ; и на-  
 „ конца той бѣдный , который пришлъ тѣжити-  
 „ са токмо на единого , принужденъ шти съ  
 „ тѣжею на многихъ . И жизнь свою въ томъ  
 „ препровождаетъ , что зимою мѣлю дѣлываа жо-  
 „ лды , а лѣтомъ жню хлѣбъ : но и часту ради  
 „ своа забавы локлю рыбѣ ; и такъ по поламъ  
 „ прогубиваюса , дабы мнѣ невидѣти тѣранствъ

„ ВАШИХЪ УПРАВЛЕНІИ, ПОТОМУ ЧТО БОЛИКОЕ МЪЧЕ-  
 „ НІЕ СЛЫШАТИ ѿ ПРОТИВНОМЪ СЛОКЛЮЧЕНІИ БЪТЬ НЕ-  
 „ СПОСНШ, А ЕЩЕ БОЛЪЕ ТО, КОГДА НЕ МОЖНШ ВЪ  
 „ ТОМЪ ПОРЯДКА ВОЗСТАНОВИТИ; КТОМУЖЕ ВСЕМА  
 „ ЕЩЕ БОЛЬШЕ ТО МЪЧЕНІЕ ПРЕХОДИТЪ, КОГДА  
 „ БЪТЬ СПОСОБЪ КЪ ѿВРАЩЕНІЮ СЛА; НО ТОКМШ КТО  
 „ ОНОЕ УЧИНИТИ МОЖЕТЪ, ТОЙ НЕ ХОЩЕТЪ; А КТО  
 „ ХОЩЕТЪ, ТОЙ НЕМОЖЕТЪ. АХЪ ЖЕТО СРДЦІИ ГИМ-  
 „ ЛАНЕ! БЖЕЛИ МОИ ЯЗЫКЪ ВО ИЗГОВОРЕНІИ ЗДЪ  
 „ ВСЕГО ТОГО НЪМЪБЕТЪ, ТО ЧТО ВЫ МНИТЕ, КОГДА  
 „ БЫ ВАМЪ СЛУЧИЛОСЯ БЫТИ ВЪ МОЕМЪ ОЧКВЪТЪ, И  
 „ ВИДЪТИ ТАМШ СТРАЖДЪЩИХЪ! Я НЕ ПРОШЪ ВАСЪ  
 „ ѿ НЕОБЖДЕНІИ МОЕА РЪЧИ: ИБО АЩЕ ВЫ ГИМЛАНЕ  
 „ БЪТЕ ИСТИННЫЕ ГИМЛАНЕ, ТО ЛЕХКШ МОЖЕТЕ РАЗЪ-  
 „ ДИТИ, ЧТО ВЪ ПРОИСХОДЯЩИХЪ ѿ ЛЮДЕЙ, МЕЖДЪ  
 „ ЛЮДМИ И СЪ ЛЮДМИ ПЕЧАЛЕХЪ, НЕУДИВИТЕЛНШ БЪТЬ  
 „ НАИПАЧЕ И НАШЕ СЪ НИМИ ѿ НИХЪ ЧЪВСТВОВАНИЕ.  
 „ СІЕ ТОКМШ ЕДИНОЕ МЕНЕ УТЪШАЕТЪ, И ЧАСТШ СЪ  
 „ ДРЪГИМИ ТАКИМИ ЖЕ, КАКШ И Я, НЕЧАСТЛИВЫМИ;  
 „ ѿ ТОМЪ РАЗГОВАРИВАЮ: А И МЕНШ, ЧТО БОГИ  
 „ БЪТЬ ТАКШ СПРАВЕДАЛИВЫ, ЧТО ИХЪ ГРОЗАЩАА НА-  
 „ КАЗАНІА НИ ѿ ЧГШ ИНАГШ ПРОИСХОДАТЪ, КАКШ  
 „ ТОКМШ ѿ НАШИХЪ БЕЗЗАКОННЫХЪ СЛОСТЕЙ, И ЧТО  
 „ НАШИ СКРЫТЫА ГРЪХИ ПОБЖДАЮТЪ НИХЪ КЪ ПРО-  
 „ ИЗВЕДЕНІЮ НАДЪ НАМИ ЯВНАГО НАКАЗАНІА. СІА  
 „ ВАМЪ

„ ВАМЪ ГИМЛАНАМЪ Я ОБЪАВЛЮ ПО ТОЙ ПРИЧИНЪ,  
 „ ЧТО ВЪ 15 ДНЕЙ МОГШ ЗДЪ ПРОБЫТІА, ВИДЪЛЪ  
 „ Я ВЪ ГИМКОМЪ СЕНАТЪ ТАКІА ДЪЛА, ЧТО ЕЖЕ-  
 „ ЛИ БЫ И ЕДНО ИЗЪ НИХЪ НАИМЕНШЕ УЧИНИЛОСЯ  
 „ ВЪ МОЕМЪ КРАТЪ, ТО БЫ ТАМШ ОБИТАЮЩІИ БОЛЬ-  
 „ ШЕ ИМЪЛИ У СЕБЪ НАКАЗАННЫХЪ, НЕЖЕЛИ ВО ИЗО-  
 „ БИЛІИ ЖИВЪЩИХЪ. ННЪКЪ УЖЕ КАКШ ЖЕЛАНІЕ МОЕ  
 „ ДОСТИГЛО ДО ТОГО, ЧЕГО Я ЖЕЛАЛЪ, ДА И МОЕ  
 „ СРДЦЕ ОБРАДОБАЛОСЯ ВО ИСПЪЩЕНІИ ВЪ НЕМЪ СКРЫ-  
 „ ТОЙ ГОРЕТИ, ТО АЩЕ ВЪ ЧЕМЪ МОЙ ЯЗЫКЪ ВАМЪ  
 „ ДОСАДИЛЪ, ПРИПАДАЮ НИЦЪ КЪ ЗЕМЛИ, ДАБЫ МОА  
 „ ШЪБА ТО ЗАПЛАТИЛА, ПОТОМУ ЧТО Я РАДЪЕ ХОЩЪ  
 „ ОДЕРЖАТИ СЕБЪ ЧЕСТЬ ПРЕДАНІЕМЪ СЕБЕ СМЕРТИ, НЕ-  
 „ ЖЛИ ЧТОБЪ ВЫ САМЫ ЕЕ ПОЛУЧИЛИ ѿНАТІЕМЪ ѿ  
 „ МЕНЕ ЖИЗНИ. „

И СІМЪ ТОЙ ПОСЕЛАННШ КОНЧИЛЪ РЪЧЬ СВОЮ. ВЛЕ-  
 НЪСА ВАМЪ БОГОМЪ, СКАЗАЛЪ ИМПЕРАТОРЪ, ЧТО  
 ТОЙ ПОСЕЛАННШ НА ЦЪЛЫЙ ЧАСЪ ЛЕЖАЛЪ ПРОТАГНЪТЪ  
 НА ЗЕМЛИ; А МЫ ВСИ ѿПЪСТИВШИ ГЛАВЫ ѿ СТЫДА,  
 НЕ УМЪЛИ ЕМУ НИ ЕДИНАГО СЛОВА ВО ѿВЪТЪ СКА-  
 ЗАТИ. НА ДРЪГІЙ ДЕНЬ ПО ПРОИЗВЕДЕННОМЪ ВЪ СЕ-  
 НАТЪ ПРИГОВОРЪ, НАЗНАЧИЛИ МЫ НОВИХЪ НА ДЪНАТЪ  
 СЪДЕЙ; ПРИКАЗАВЪ НАПИСАТИ ВСЮ РЪЧЬ ТОГШ ТАКШ  
 УМНАГШ СЕЛАНСКАГШ ГИТОРА, РАДИ ПРИЛОЖЕНІА ЕА  
 ВЪ КНИГЪ КЪ ПРОЧИМЪ ИЗРАДНЫМЪ ЧЪЖЕСТРАННЫМЪ

людей рѣчамъ, кои находитца въ Сенатѣ; а оный Посланикъ за то пожалованъ римскимъ Гражданиномъ, со опредѣленіемъ ему изъ государственной казны Пензій во всю его жизнь.

**По** имени и по оубанію кажется, что той Миланъ былъ породы еврейскія, токмо не дерзнулъ бы онъ еще предъ своимъ родомъ Судіями говорить; ибо хотя онъ въ корчмахъ токмо, въ лавошнихъ аршинахъ и въ другихъ промыслахъ, а въ правахъ нимало не къста имѣють; однако прекратили бы они ему рѣчь, съ опроверженіемъ его во вѣчное несчастіе, естан бы онъ добрыми подарками не шквнился; обаче вѣзъ съ драгоценнымъ токайскимъ виномъ сравнить кто дерзнетъ, развѣ единые главы?

**Шестое** гоненіе на црковь учинилъ Кесарь Септими Северъ, наставшій лѣта хртова 193. сіе гоненіе продолжалоса чрезъ 8 лѣтъ.

## О ц к.

**Сѣтый** Полвкарпъ, смврнскій въ малой Асїи Епкопъ, учникъ иногда Іоанна Бгослова.

**Сѣтый** Іустинъ философъ, иже мѣничествомъ подъ Антониномъ философомъ увѣчанъ, л. х. 160.

**Сѣтый** Ириней Полвкарповъ учникъ.

Арне-

**Аристидъ** философъ Адинскій. **Феофилаз** Антиохійскій. **Евгеіппъ** ѿ Іудеянина хртїанинъ. **Мелитонъ** Сардинскій во Азїи Епкопъ. **Діонисїи** Коринаскій. **Феофилаз** Антиохійскій. **Пантронъ** Валлента Александрійскаго учитель. **Фотинъ** лѣтѣ Александрійскій. **Герационъ** Епкопъ Антиохійскій. **Адинагоръ** Адинейскій учитель. **Аполлинарїи** Епкопъ Іераполитанскій во Азїи. Онъ вси подвижалися ѿ защипенїи Вѣры православныа, и мѣничествомъ за оню увѣчанн.

## Вѣка третїаго.

**Седмое** гоненіе хртїанъ учинилъ Кесарь Маѣиминъ Ораждъ, наставшій л. х. 235.

**Омое** гоненіе на хртїани учинилъ Кесарь Декий лѣта хртова 249 и 250. Подъ симъ Кесаремъ оные седмъ отроки, ѿ гоненїа его въ пещерѣ скрывшеса, уншли еномъ до л. х. 446.

**Павелъ** Фивійскій былъ тогда первый Пвстинникъ, скрывса ѿ тогожъ мѣчителя, и съ того времени монашество начало быти кажется.

**Декатое** на церковь гоненіе было подъ Кесаремъ Валерїаномъ, наставшимъ лѣта хртова 253.

Десатое на хртіани гоненіе шъ всѣхъ лютеѣйше воздѣиже Вesarь Діоклитіанъ шъ лѣта хртова 284 и продолжалъ чрезъ 10 лѣтъ. Вино и поводъ гоненія егшъ указуетъ евреинъ быти излишнюю во блгополучіи свободѣ и гнѣвность нѣкоихъ епкопшевъ, внѣтринніа ихъ распры, зависти, и братій ненависти, и пршчаа. Нѣкій тогда изъ дѣховныхъ предавали язычникамъ священныа книги на сожженіе. Во оной мѣчительской лютости обрѣкося 17 тысячъ мѣчениковъ одинагшъ мѣа убіенныхъ: въ единомъ егѣпетскомъ царствѣ 140 тысячъ убіени, 70 тысячъ во изгнаніе осуждени и заточени сѣтъ. Всѣмъ хотащымъ убівати хртіанъ свободшъ, и безъ всякіа за сіе казни пощѣно было: единъ фикціонаръ Діоклитіановъ вождь, сицевое множество крове хртіанскіа изліалъ, что Мозелла до 6 миль кровію мѣченическою обарина бытъ, и нѣколикшъ кладдзій тѣлесаи ихъ, въ слахъ оныхъ исполнени быша.

Градъ нѣкій во Фрѣгій, егшжѣ граждане хртіани были, шъ воиншвъ вощрѣженныхъ шбсѣдинъ и зажженъ со всѣми жители, мѣжи, жинами, старыми и дѣтми горѣлъ.

Храмъ

Храмъ въ Никомидіи, въ немже 20 тысячъ хртіанъ сидѣа, въ день ржтва хртова шъ Мазиміана зажженъ бытъ, и ниже ктолико шъ тѣдѣ живъ изыде, но вси горѣша. Сіе безчеловѣчное злодѣаніе паки хртіаншмъ вмѣнили, и за то множайшіи иніи мечемъ убіени, иніи сожжени сѣтъ: сицевое же было терпачихъ мѣчениковъ желаніе, якшъ такшъ мѣжи, какшъ равншъ и жины сами на сожженіе за вѣрѣ православною предавали себе. Великое же множество вѣрныхъ связано шъ спекѣлаторшвъ, и въ ладіахъ посаждено, въ глубокѣю пѣчинѣ морскѣю ввержено было.

Ни едино царство, ни одинъ градъ, ни одна вещь, село, домъ, или уголъ, или иное кое тайное мѣсто бытъ, въ коихъ бы шъ хртіаныхъ прилѣжнаго не было взыканія и лютаго шмотрѣнія. Школов островшвъ, стогнъ, вѣнй и вшдъ поставлени были понѣждатели, иже ниже молотѣ, ниже водѣ почерпати пощѣкахъ, развѣ аще кто идолшмъ пожретъ. Нѣщы рысамъ, медвѣдамъ, вепрамъ дивинамъ, и юцамъ свирѣпымъ на пощѣаніе предели бахъ: но и сами свѣрїе лютеѣйшіи, на хртіаншвъ кротчайшіи являхъса, нежели мѣчителы, и преданныхъ сѣвъ въ снѣдѣ неврѣжденныхъ сохранихъ.

V 5

нахъ.

нахъ. Во Египтѣ инїи по кожѣ бритвами изрѣзанной, и составшымъ исторгнутымъ и бичами и прочими оубди мѣстными растерзанымъ бывшимъ, во огонь ввержени, инїи въ езерѣ потоплены, инїи въ главы усѣчени, инїи повѣшени, инїи стремглавъ распаты были и ѿ глады исчезли. Нныхъ голени къ вѣтвямъ деревьевъ привязаны, и разрѣшшымъ вѣтвямъ растерзаны. Валіанъ нѣкто по лютыхъ бїніяхъ и ранахъ, въ кожѣ воловьѣ вновь содранныѣ со перомъ и аспидомъ зашиты, въ море вверженъ былъ.

Во Аравїи хрїіане сѣкирою усѣкаемы быша: въ Каппадокїи сокрушенїе голени претерпѣша: въ Мисопотамїи стремглавъ повѣшени, огнемъ и дымомъ ово сожжени, ово удавлени: во Александрїи носа, ушей, рѣкъ урѣзанїе прїаша, во Антіохїи на разжженныя огнемъ желѣзныя сковрады возложены были, и пручаа. Таже егда уже убїйствомъ людей Кеводы и Нгемоны странъ изнемогли, и насытишася крове изліанїями, ѿпредѣленъ бысть, нектомъ коголибо убити, но деномъ окъ избоженнъ, и шѣемъ колѣнъ подрѣзаннъ до рѣзъ копанїа ихъ посылати.

Вѣка

## Вѣка третїаго Оцъ.

Тертваліанъ, Африканъ, Превѣтеръ Караагенскїй, былъ на концѣ втораго и въ началѣ третїаго вѣка; мѣжъ великаго разума, писалъ противъ Иудеи и Еретикувъ, но наконецъ самъ былъ Еретику Монтанистъ.

Свѣтъ Климентъ Епископъ Александрїйскїй, написалъ 8 книгъ Строматъ, и книги Хїпотѣозическїи ѿтѣдъ нареченныя, яку въ нихъ аки во изображенїи или въ зеркалѣ все писанїе изъавлетъ. Онъ единовременный былъ Тертваліанъ.

Оригенъ Александрїйскїй Превѣтеръ, и Ватихиста, написалъ близъ 6000 книгъ. Первый междъ хрїіанами толкованїе на все сщїнное писанїе издалъ, и никтоже ѿ человекъ множае написалъ паче его; но наконецъ излишше аллегорїамъ внимавъ, въ тяжкаа пѣла погрѣшенїа, и за то ѿ немъ говоритса: Идѣже добрѣ, то никтоже лѣуше, а идѣже слѣ, то никтоже слѣ написалъ.

Свѣтъ Кїпрїанъ Караагенскїй Епископъ, иже подъ Валерїаномъ и Галеномъ въ главѣ усѣченъ бысть, егда когшмъ язычскимъ пожрети не восхотѣ.

Свѣтъ

гонимъ. Обрѣтается егѡ повелѣніе, иже монашеское житіе и уединеніе воспріаща, и сѧ ради вины воинства и тяжестій общихъ избѣгнѡти хотѧтъ, дабы ѿ жилищъ своихъ извлечими были, и или отечествѡ да сѡбжатъ, или всѣхъ имѣній и угодій да лишени бѡдѡтъ, иже онымъ да ѡдаются, иже тѣбѡ и бѣдствіа за отечество подемлютъ. Валентъ сіе теорилъ тогда по словѣ, обаче нынѣшнагѡ времени изъ нѣколикѡ тысящъ мнѣшрей, двадцать въ цѣлой хрістіанской Европѣ доволнѡ было бы ради таковыхъ, кои единственнѡ спасеніа душевнагѡ и спокойнагѡ Бѡгомѡженіа въ монашество идѡтъ.

Во время сгѡ Валента и брата егѡ Валентіана Мажары перекѣ изъ Татаріи во Европейскіа земли пришли, и горше въ прогнали.

Феодосій первый, иже и великій, насталъ Императоромъ лѣта хрѡва 379. Была онъ благоучиѣмъ къ Бѣгѡ, любовію къ церкви, милрадїемъ къ сѡпостатѡмъ преславнѣйшій. Но егда граждѧне Солунетін Воеводѡ егѡ Ботериха съ нѣкими воины убиша, онъ весьма разгнѣвася, и въ пламени гнѣва 7000 ихъ, одинагѡ дне убити повелѣ, безъ всакагѡ разсмотрѣніа междѡ ими,

кїи

кїи виновати сѡтъ, кїи же ни. За сїе урѡ ѡ Амвросіа Медіоланскагѡ Епископа онъ ѿ церкви ѡлученъ бытъ, и имѣ покааніе падшихъ воспріатъ; ибо егда Феодосій въ Медіоланъ прїиде, и въ церковь внити восхотѣ, Амвросій противѡ егѡ изыде, и входъ храма емѡ возбрани, и жестоку поноси. Царь въ палаты своя, съ въздуханїемъ изобилна изліавъ слезы, возвратися, и тамъ 8. мѣей въ рыданїи и печали препроводилъ.

Приближившася же праздникъ рѣтва хрѡва, егда къ стѣмъ храма стѣнамъ приходаше, брата ѡверсты бахѡ, внити же нехоташе, но ко Амвросію въ храмнѣ гостинной сѡдащемѡ поиде, и егѡ имнемъ Кїїимъ прошаше, да ѿ урѡ ѡлученїа егѡ разрѣшитъ. Амвросій емѡ ѡвѣща: Виждѡ яку ты во гнѣвѣ согрѣшилъ еси, сгѡ ради тѣбѣ завѣщаваю, да по емъ вси твои устави во гнѣвѣ изреченїи, не дѣйствителны и тѣцы бѡдѡтъ, дондеже 30 днїи не прїидѡтъ, и имъ исполнившимъ, тогда повелїа паки предъ себе принести, и аще увидиши повелѣніа неправеднаа, то тѣца и недѣйствителна сотвори, аще же разсѡдиши быти праведна, тогда утверди. Сїю заповѣдь црѣ своимъ подписанїемъ утверди, и такѡ ѿ урѡ ѡлученїа разрѣшенъ, и въ самый уже храмъ вшедъ,

на



на земли распростреса, слезами землю обливаа,  
покаяніе явное сотвори, стіхъ сій Давидовъ чтый:  
Приле земли душа моя, живи ма по словеси  
твоимъ. Уал. 118. 25. Посемъ егда время  
приспѣ, да по обыкновенію дары стѣгш причастіа  
принебѣтся, воста, и толкое слезъ число изліа,  
якоево прежде никогдаже, и такш ко пріятію безъ  
кровныа жертвы во стѣлице вниде.

## О Ц У.

**О** сій Кордобскій во Испаніи Епѣкопъ, израдныи  
хрѣтовъ исповѣдникъ.

**А**настасій великій, Епѣкопъ Александрійскій, на Ари-  
аны млатъ, вѣры же единосвѣціа предлавыи поборо-  
никъ, иже вса слаа претерпѣти лѣуше изволиа,  
нежели одинагш писмене премѣненію, или приложе-  
нію попѣститиса.

**В**асилій великій, вецію и именемъ великій, Епѣкопъ  
Кесарій Каппадокійскіа.

**Г**ригорій Епѣкопъ Нвскій, братъ родныи Василіа  
великагш, женатый.

**Г**ригорій Бѣгловъ, Патріархъ Константинопол-  
скій, ѿ Епѣпа женатагш въ Назіанзѣ Бесы рож-

денъ,

денъ, ѿкѣдѣ и Назіанзинъ нарицаетса. ѿ патъ  
же словъ, яже ѿ Бѣгловіи имѣлъ, Бѣгловъ на-  
реченъ есть.

**В**фрема Сѳринъ первѣе бысть пѣстынникъ, посемъ  
поставленъ цркви Едескіа діаконъ.

**П**афнѣтій исповѣдникъ и Спѳридѣонъ жиша околоу  
лѣта хрѣтова 320.

**М**итрофанъ Епѣкопъ и Пахоміи пожиша л. х. 350.

**У**ларій Епѣкопъ Пиктавскій въ Галліи л. х. 360.  
ѿ чиніа писаніа стѣгш въ совершennomъ возра-  
стѣ вѣрѣ воспріатъ, бысть женатъ.

**Э**пифаній Епѣкопъ Саламинскій въ Кѳпрѣ.

**А**нтоній пѣстынножитель, и первый житіа мншк-  
кагш у Егѳптанъ быти глѣтса.

**О**птатъ Милевитанскій, въ Милевѣ градѣ въ  
Нѳмидіи Епѣкопъ.

**К**ѳріалъ Іеримскій Епѣкопъ, мѣжъ избранный,  
и православныа вѣры защититель храбрый.

**А**мвросій Медіоланскій Епѣкопъ.

**І**еронѣмъ, изъ Стрідона въ Далмаціи родомъ.

**І**оаннъ Златоустый Патріархъ Константинополскій,  
л. х. 380.

Х

Іѳфінъ

Рѹффинъ пресвѣтеръ Аквилейскій. Написалъ изряднѣйшее Сѹмвола вѣры изложеніе. Превелъ на Латинскій языкъ Евсевіевы книги Исторій црковныхъ, такожде Флавіа Іосифа и прочихъ; но во Александріи прелщенъ ѿ Діадума, и ерсію Оригеновою наполненъ, въ нейже и скончался.

Евсевій Историкъ, Кесарійскій въ Палестинѣ епѣкопъ, иже ІО. книгъ ѿ предъготовленіи евангеліакомъ, и толикшжъ во Исторіи црковной составилъ.

### Еретики.

Преставшымъ гоненіа волненіамъ, ѿколшъ лѣта хрѣтова 320, и послѣдѹющихъ лѣтъ, пагубнѣйшій еретики воста, иже ложными своими догматами, всю црковь Хрѣтовѹ тажчае смѣтиша, и бѣднѣ раздараша, даже до тогш времени, егда Махометанская вѣра воста. Въ первыхъ изъ ерси Аріанской, аки изъ коня троанскагш различна ерси произыдоша, пажеже вреднѣйшья ѿ сѧ црковь никогдаже имѣлаше, ибо цркою помощію и пріазнію укрѣплялася, весь нѣкогда міръ хрѣтіанскій, наипаче подъ Валентомъ, исполнити видѣна бысть. Слѣдѹщій ѹбш были еретики:

Арія

Аріане начали л. х. 320. Донатісты л. х. 330. Мелетіани тогдаже. Македоніани л. х. 344. Фотиніани л. х. 350. Евсевіани, Акакіани. Деліани. Агтіани, евноміани, евфиміты. Евдоконтій Псатиріани. Пепѹціани. Евстатіани. Анарш-поморфиты л. х. 370. Авциферіани. Мессаліани. Аполлінарісти. Хелвидіани. Іовиніани Геріани. Іоаннити. Прискилліанисты. Коллиридіани.

### С о б о р ы.

Первый Соборъ вселенскій есть Никійскій, иже повелѣніемъ Константина великагш въ Никен во Кіевннн собранъ былъ, лѣта хрѣтова 325. снисдеа тамш 318. епѣкопшвъ со всѣхъ црквей Азій, Африки, и Европы.

Второй вселенскій соборъ есть Константинопольскій, иже повелѣніемъ црѧ Феодосіа первагш созванъ бысть, лѣта хрѣтова 381. снисдошася тамш епѣкопи православніи 150.

Сгш вѣка и иніи соборы были, токмш ихъ не вселенскими, но помѣстными наричѣмъ: ѿ сихъ есть

д.) Анківерскій, иже прежде собора Нікійскаго Л. Х. 308. собранъ бысть во Анківерѣ въ Галатійстѣи Митрополіи; въ немъ были 18. епископовъ.

е.) Неокесарійскій лѣта хрѣтова 314. Основатели сего собора были епископи 17.

г.) Гангрскій, Л. Х. 330. гдѣ (въ Гангрѣ) 16. епископы собралися

д.) Сардіискій лѣта хрѣтова 347. въ немъже 347. епископовъ было.

е.) Лаодикійскій Л. Х. 364. Въ Лаодикіи въ Сѣрии ѿ 22 епископовъ соборъ бысть.

з.) Антиохійскій около лѣта хрѣтова 363. собранный, на немъже 90 блхв епископи.

### В Ѣ К А П Л А Т А Т О.

Флодоцій юнкійшій сынъ Аркадіевъ, иже лѣта хрѣтова 408. Императоромъ насталъ, бысть великаго учинія, въ млатвахъ присный, своєю рѣкою новаго заветъа книги писалъ; собралъ законы сѣднискія первыхъ Императоровъ. Дворъ его былъ страха Бжїа училище, а не блшевъ соборище; былъ онъ  
срцемъ

срцемъ такъ кротокъ, что никогоже ѿ тѣхъ, ѿ нихъже раздраженъ, смертію казнилъ.

### О Ц Ы.

Августинъ, Испанскій епископъ во Африкѣ.

Ісѣхій монахъ, Назіанзина ученикъ, таже Иерусалимскій Пресвитерь, ради знаменитаго на Левітскіа книги толкованія славы былъ лѣта хрѣтова 400.

Никтарій епископъ константинопольскій,

Крїсталъ Александрійскій епископъ Л. Х. 412. мѣжъ блгословнаго премногаго.

Ісидоръ Пнабсїотскій Іоанна Златобстаго ученикъ, Пнабсїотъ наричънъ ѿ горы Пнабсїотскіа, на нейже надъ монахами наставникъ бысть. Посланный близъ 10 тысящій, имже сщениное писаніе изложи, написалъ

Прокъ епископъ константинопольскій.

Феодоритъ, изъ монаха, принуденъ въ сѣрии епископъ Кѣрскій бысть Л. Х. 420.

Сѣмевонъ столпникъ, явный мїра екскасиастъ, дѣлами всякъю естества силъ превосх одащими, удивленіе и ужасъ всѣмъ вложилъ.

**Н**илъ епископъ Константинопольскій.

**К**икентій Луврinenскій, монахъ во островѣ Луврinenскомъ, родомъ Галлъ, Л. Х. 433. написалъ произиное противъ скверныхъ ересей новшествъ, въ немже два вѣры начала, сирѣчь сѣнное писаніе, и цркви православныя преданія поставилъ. Преданіе же православное сими тремя шпредѣлилъ: да сіе вѣрдемо бѣдетъ, еже вкюдѣ, еже вкгда, и еже швѣхъ вѣрдемо бѣ.

**С**ократъ и Созименъ въ составленіи Исторіи тричастной сего вѣка славны были

**Л**евъ великій, епископъ римскій, былъ околш лѣта хртова 440.

### Б р е т н и к и .

**Н**исторіани, ш Исторія, Л. Х. 427. Евтѣхіани Л. Х. 447. Пелагіани 414-

### С о б о р ы .

**Т**ретій вселенскій соборъ ефесскій былъ противш Нисторіа, лѣта хртова 431. Сидошася во ефесѣ повелѣніемъ црл Феодосіа юнѣйшаго епкпы 230.

Чл-

**Ч**етвертый вселенскій соборъ Халкидонскій былъ противш Діоскора, Л. Х. 451. на семъ великомъ соборѣ было 630. епископшвъ.

### В ѣ к а ш е т а г о .

**И**стиніанъ Императоръ, первый за знаменіе царства употребилъ крѣгъ, на сегоже вѣрѣ крѣтѣ бодрѣженъ и тѣмъ самѣмъ ш распатагш воспріати цртво сѣбѣ изъвлалъ. Лѣта цртва втораго, преждныхъ црѣй уставы тремя книгами, Григоріанскою, ермогеніанскою и деодосіанскою содержащася, во единѣ книгѣ собрати потщася, юже ш сегош имене Истиніановѣ наречению, утверди и издаде, дне 13. Февваріа, Л. Х. 528. Лѣта цртва сегош четвертаго, съ ветхихъ законшвъ римскихъ, и славнѣйшихъ сѣдйскихъ писаній уставы избрати, и на 8. книгъ расположити повелѣ, шкѣдѣ Пандекты произошли. Но понеже послѣ тогош еще поживе, то различныя и самъ уставы Греческимъ языкомъ состави, имиже ш первѣйшихъ законшвъ нѣкіа шверже, иныя же шпредѣли и исправи, понеже ш оныя книги новѣйшася сѣтъ, сегош ради Новеллы, или Новыя запшвѣди нарицаются, Ош благочестивый црѣ многіа и ш вицецрѣ црковныхъ законы и уставы издаде, и въ первой главѣ

Х 4

еще

сице пишеть: Великій паче инѣхъ иже въ ѹвѣщѣхъ  
 есть дара Бжїи, ѿ Вышнѣгѡ дарованъ чловѣко-  
 любїа Бжїа, Сщеничество сирѣчь и Царство: оноу  
 ѹбо слава Бжественнымъ, сіе же ѹвѣщескими вла-  
 дѣа и пикїа: ѿ Единагѡ же и тогѡжде начала  
 обоа происходатъ ѹвѣщеское ѹкрашающе житїе; ѡ  
 обоихъ сихъ принѡ вси Бгѡ молатса. Аще бо они  
 непорочно бѣдѡтъ во всемъ, и къ Бгѡ имѡтъ дер-  
 зновенїе, и праведнѡ и прїстойнѡ ѹкрашати нач-  
 нѡтъ преданныа имъ Гради, и сущаа подъ нимѡ-  
 то бѣдѡтъ соглаїе нѣкое благо, всакое добро чло,  
 вѣчестѣи жизни дарѹюще. Семѡ быти вѣрѡемъ,  
 аще Сщенихъ правїаа блуднїе сохранитса, ихже  
 праведнѡ похваламїи, и покланамїи Самовидцы  
 Бжїа слова предаша, и стїи Отцы сохраниша и за-  
 повѣдаша.

Подъ Іустїніаномъ гладъ во Італіи сице великій  
 бысть, что житїи тѣла ѹвѣщеская едоша.

Лѣта царства егѡ десятиагѡ искусство дѣланїа шел-  
 ка (Свилы) въ Константинополѣ ѿ двоихъ Мо-  
 нахѡвъ Индіанцѡвъ начатса, ѡкѡдѡ полѣ и во  
 Італію пренесено есть.

Маврикій, иже лѣта хрѣтова 586 на царство вѣн-  
 чанъ, имѣаъ жестокоу и лютоу брань съ Уграмїи,  
 кото-

которые царю Ваганѡ 12. тысящїи Симаанѡ паѣ-  
 ненныхъ ѡвели, ихже, егда Маврикій малюу цѣ-  
 нюу за всакагѡ по единъ пѣназъ ѿ Вагана ѡкѡ-  
 пити не хотѣаъ, вси ѹбіени сѡтъ. ѿ сегоу црѣ въ не-  
 ѹтолымѡю ѹ воиншѡвъ ненависть впаде, и воставшѡ  
 бѡнтѡ, принѡждинъ бысть бѣгати въ Халкидонъ,  
 идѣже, егда Фѡка сотникъ ѿ войскъ въ бѡнтѣ  
 црѣмѡ ѡглашенъ былъ Маврикіа, матерь, вса ча-  
 да егѡ, 5 сыншѡвъ, дщери же 3. и женѡ пред-  
 чина егѡ изби, сицевѡю скорь мѡжественнымъ  
 сщїамъ понесе, и сіа слова сказаа: Праведенъ  
 еси гдїи, и прави сѣди твоя. Таже Мав-  
 рикіа самаго мечемъ ѹби. Повѣствѡтъ егда сїа  
 егѡ юнѣйшаго хотахѡ ѹбити, кормилица сох-  
 раниа онаго, и своего сына на ѹбіенїе даде. Мав-  
 рикій же сіе ѹвѣдавъ ѡкрыаъ, ниже потерпѣ, да  
 вѡмѣто егѡ сына, инши чїи закланъ бѣдѡтъ.

Маврикію царствѡющѡ, комета чрѣзъ 6. мѣсеи  
 явлшаася бысть. Тогда такожде рождїнъ быти го-  
 воритса Махомѣтъ.

## С о б о р ы.

Пятый вселенскїй Соборъ Константинополскїи, по-  
 вѣнченїемъ и помощїю Императора Іустїіана, про-

тивш Оригеновыхъ ересей, собранный лѣта хрѣтова  
553. на немже 150 епископовъ были.

### ВѢКА СЕДМАГО.

Во время Императора Иракліа появилась во Ар-  
віи новая тѣснѣщая вѣра шъ злославнѣйшаго пре-  
лестника Махомета совокъупленное шъ еллинства,  
Иудейства и Хрѣіанства. Предъ симъ понеже Ира-  
клій не далъ оброкшва уреченныхъ Сарацинамъ: се-  
гш ради шътѣпиша шъ него, и вожда сегѣ Махоме-  
та избраша, и такш Иракліій погубилъ Сицію, Аф-  
фрику, Егѣпетъ и Іерліимъ.

Во время Императора Константина Погоната Сара-  
цины, подъ предводительствомъ Махомета напали  
на Греческія области, взяли Надолію, осадили Кон-  
стантинополь: обаче славный Греческій Инженѣръ  
Каллиникъ сожигалъ ихъ корабли такимъ огнемъ, кое-  
го чрезъ воду подвести, и не иначе развѣ оцтома  
угасити можнш было.

### ОУЧИТЕЛИ ЦРКОВНІИ.

Ісідоръ Испаленскій епископъ, при прочихъ премъдрыхъ  
духовныхъ сочиненіяхъ, на писалъ также книги

шъ

шъ должности Литургіи, и шъ началѣ бжтвенныхъ  
должностей; представилъ Л. Х. 637

Леонтій Рѣпрскій написалъ противш Иудействъ, лѣта  
хрѣтова 600.

Ісѣхій пресвѣтеръ, иже написалъ на Левітскія книги,  
и Марко пѣстиножитель славатся Л. Х. 620.

Софроній епископъ Іерліимскій жилъ Л. Х. 630.

### ВРЕТНИКИ.

Лѣта хрѣтова 630. востала Хрѣіанствъ конечный  
и вогдашній съпостатъ Махомета, иже шъ оца убо-  
жайшаго, именемъ Абдалла язычника, матере же  
еміны Иудеяныни, во Арвіи блгополучной, во гра-  
дѣ Миккѣ рожденъ, Околш лѣта хрѣтова 613.  
Во отрочествѣ наставленъ бысть шъ премѣрѣйшаго  
Иудеянина во ученіихъ и во Иудействѣ. Въ Хрѣіан-  
ствѣ такожде наставленіе пріятъ шъ нѣкогш Монаха  
Сергіа во Аріанствѣ и Несторіанствѣ. таже бысть  
нѣкоихъ кѣпцевъ велблюдшвъ стража. Ницъ пріи-  
де ка нѣкой богатѣй женѣ егѣпетскѣй, юже посемъ  
въ женѣ поатъ, и бысть кѣпецъ. Подсемъ сей міра  
хитрый и дерзновинный прелестникъ сказовалъ, яковъ  
емѣ бахѣ видѣніа, и яковъ архангѣлъ Гавріилъ явилъ-  
ся, шътѣдѣ мнѣніе возрасте у многихъ пророка его

быти.

БЫТИ. ГОЛБѢ, ЕГОЖЕ ШЕВЪЧИ, ДА НА РАМЕНАХЪ  
ЕГШ СЕДШЪ, КО УХЪ БЛИЗЪ ПРИСѢДАЕТЪ, И ЗЕРНА  
ШТЪДЪ ИЗБИРАЕТЪ, ПРИСТАЦАГО ДЪХА СЪАГО БЫТИ  
ИКАЗОВАШЕ. ТАЖЕ ОРАЦЫНШЕВЪ ВОЖДЬ ПОСТАВЛЕНЪ  
БЫТЬ, МНОГІА НА ВОСТОЦѢ ПЛѢНИИ И ПОКОРИ СЕБѢ  
МѢСТА. ВИДА ЖЕ ЯКШ ШЪ ПРАВОСЛАВНЫХЪ И АРІА-  
НШЕВЪ ТОЛИКІА ВОСТАША РАСПРИ, ИМИЖЕ ЦРѢВА РАЗО-  
РЯЮТСЯ, ПОТЩАЛСА ПРИЗВАТИ НѢКОГО МОНАХА НЕ-  
СТОРИАНИНА, ИМЕНЕМЪ СЕРГІА ИЗГНАНЦА, ВАРЪ ПЕР-  
САНИНА ЕВТѢХІАНИНА, И НѢКІИХЪ ІУДЕШЕВЪ, ДА ШЪ  
СИХЪ ПРОТИВНЫХЪ ВѢРЪ, АРІАНСКІА, ІУДЕЙСКІА И НЕ-  
СТОРИАНСКІА И ПРОЧИХЪ СОБСТВЕННОЕ НѢКОЕ СОСТАВАТЪ  
УЧЕНІЕ, ЕЖЕ ПОСЕМЪ ВЛОЖИЛЪ ВО АЛКОРАНЪ. И ДА  
НЕ БЫ КТО СІЮ ВѢРЪ ХЪЛИЛЪ, УСТАВИ, ДА ОГНЕМЪ  
И МЕЧЕМЪ ЗАЩИЩАЕТСА ПРОТЪВЪ ТОГШ, ИЖЕ БЫ ОНЪЮ  
ХЪЛИЛЪ.

ЛѢТА ХРѢТОВА 660 ПРОИЗОШЛИ АРМІНЫ.

## СОБОРЫ.

ШЕСТИ ВСЕЛЕНСКІЙ СОБОРЪ БЫТЬ ВЪ КОНСТАНТИНО-  
ПОЛѢ ЛѢТА ХРѢТОВА 681. ПРОТИВШ ЕДИНОВОЛЬЦЕВЪ  
И ЕДИНООТЕЦТВЕННИКШЕВЪ. ИМПЕРАТОРЪ КОНСТАНТИНЪ  
ПОГОНАТЪ СОБОРЪ СЕЙ 150 ЕПІКОПШЕВЪ, ВЪ КОНСТАН-  
ТИНОПОЛѢ ВЪ ТРЪЛЛѢ, ВЪ ПАЛАТѢХЪ ЦРКІИХЪ СОБРАЛЪ.

СОБОРЪ

СОБОРЪ ПАТОШЕСТЫЙ БЫТЬ ЛѢТА ХРѢТОВА 692 ТА-  
МОЖДЕ, ПОДЪ ІВСТИНІАНОМЪ ГИНОТМЕРОМЪ, НАРИ-  
ЦЕТСА ПАТОШЕСТЫЙ ПОТОМЪ, ЯКШ ИСПОЛНИ, ЧТО  
ДЕВЪМЪ ВСЕЛЕНСКИМЪ СОБОРАМЪ ПАТОМЪ И ШЕСТОМЪ  
НЕДОСТАБАШЕ.

## ВѢКЪ О С М Ы Й. ОУЧИТЕЛИ ЦРКОВНІИ.

ІУАННА ДАМАСКИНЪ, СѸРИНЪ, ШЪ ДАМАСКА РОЖ-  
ДЕНІЕМЪ, МОНАХЪ, МЪЖЪ ГЛУБОЧАЙШІА ПРЕМЪДРОС-  
ТИ, ЧТНАГШ БЕДЫ УЧИТЕЛА И ПРЕСВѸТЕРА ЗАПАДНЫА  
ЦРКВЕ СОДИНОЛѢТЕНЪ.

ІУАННА ІЕРУСАЛІМСКІЙ ПАТРІАРХЪ, Л. Х. 777.

АЛБИНЪ АЛКЪДИНЪ АГЛІЧЯНИНЪ, Л. Х. 780.

## І К Ш Н О Б О Р Ц Ы.

ІКШНОБОРЦЫ НАЧАША БЫТИ ЛѢТА ХРѢТОВА 720 ПОДЪ  
ЦРІМЪ ЛЕОМЪ ТРЕТІИМЪ НА ВОСТОЦѢ ШЪ ІУДЕШЕВЪ И  
ШЪ САРАЦЫНШЕВЪ, ИМЖЕ ПОДРАЖАЛЪ ТОЙ ЖЕ ЛЕВЪ,  
НАИПАЧЕЖЕ КОНСТАНТИНЪ ВОПРОНѸМЪ, И ПО НЕМЪ ЛЕВЪ  
ЧЕТВЕРТЫЙ.

СОБОРЪ.

## С О Б О Р Ъ.

Седмий вселенскій соборъ бысть въ Виаѳиніи, въ Никейскомъ градѣ лѣта хрѣтова 787. гдѣ собралися епископы 350 противу Иконоборцевъ.

### О Сербскихъ Владѣтеляхъ.

Книга сія устроена наипаче ради сербскихъ народовъ, и потому надлежало порядкомъ ихъ Владѣтелей со знатными дѣлами, такожде по вѣкамъ поставити, но понеже Исторія ихъ народовъ недовольно ясна, и лѣта не вездѣ извѣстна: то мы, во еже удоволствовати требованіе нѣкоторыхъ Патріотшевъ, изъ краткой Гдѣны Павла Юлинца Сербской Исторіи Имена Владѣтелей заѣмъ шоблившъ прибавити имѣхомъ.

Гдѣны Юлинецъ поставилъ Сербскія Владѣтели въ три рада, и въ Первомъ радѣ шбавляетъ изъ Дѣфрена, ѣкъ поселеніе и владѣніе Сербское въ Сербіи, Захолмїи и въ Каналитанскихъ Странахъ началось околш лѣта хрѣтова 600. во время Греческаго Императора Иракліа. Первое поселеніе и владѣніе начали два Брата, ш конхъ единъ создалъ градъ, по имени народа, Сербію;

ихъ

ихъ Владѣтелей имена неизвѣстна. По нихъ шбавили 2. Болславъ. 3. Гадославъ, 4. Прозогой, 5. Властимиръ, кои ставъ лѣта хрѣтова 870, Владѣтелими народа своихъ, побѣдилъ Ирсіама Краля Болгарикагш. 6. Мѣнтимиръ. 7. Пріславъ. 8. Петриславъ. 9. Павлаъ. 10. Захаріа, 11. Чисославъ владѣлъ около л. х. 901.

### Второй радъ сербскихъ Владѣтелей въ Сербіи и Далмаціи.

1. Свевладъ, во время Анастасіа Императора Греческаго владѣлъ. 2. Острибой, 3. Свевладъ второй, былъ безчеловѣчный Гонитель Хрѣтіаншвъ въ Далмаціи бывшихъ. 4. Селимиръ, 5. Бладанъ, или Бладинъ, во время его множество Болгаршевъ оставивше поселенія свои, пришли въ Далмацію приморскю, и названы были Морлахами, 6. Гадмиръ, или Гадомиръ, Хрѣтіанамъ великій шпостатъ, ѣкоже были и его трои приемники, кои имена неизвѣстна. 10. Светмиръ, или Звонимиръ; сей не токмо былъ хрѣтіанамъ милостивъ, но и своимъ примѣромъ возбуждалъ Грешевъ къ прїятію Евангеліа, созволил же снѣ своего Бѣдимира крѣтити съ именемъ Сватополкъ.

въ



Въ сего и она сего времена Болгари и Славяне  
 чрезъ Вуріала и Мершдіа вѣробали во хрѣта. 11.  
 Владимиръ или Сватополакъ снъ и Наслѣдникъ  
 Светмировъ былъ великій ревнитель благочестія,  
 многія цркви создалъ, Спархіи епкопшмъ, и  
 жупаншмъ провинціи раздѣлилъ во время Михаи-  
 ла Императора Греческаго. 12. Светоликъ, 13.  
 Владиславъ, во время сего Рагъза началъ ре-  
 публикою быти. 14. Томиславъ, или Полиславъ.  
 15. Сибиславъ. 16. Рабизвой, или Миливой,  
 и Владимиръ Братія. Послѣдній, иже Сербію  
 и страны Македоніи пограничною во владѣніе пріалъ  
 имѣлъ жинъ, дщерь Хвнгарскаго Краля. 17. Хра-  
 нимиръ, или Ванимиръ. 18. Твердиславъ, 19.  
 Остролаъ 20. Толимиръ, 21. Предиславъ,  
 или Прибиславъ. 22. Крепимиръ, во время сего  
 Аллеманы Ітрією завладѣли. 23. Светорадъ, или  
 Светозаръ. 24. Радославъ. 25. Сенславъ, или  
 Чіаславъ. 26. Палимиръ, или Павлимиръ. 27.  
 Тишимиръ. 28. Предимиръ, или Прелимиръ. 29.  
 Лигета. 30. Силвистра, мѣжъ благоговѣнцъ и  
 правды любитель, списалъ права Государства своего.  
 31. Твгомиръ, или Тргомиръ, отцъ своимъ во  
 владѣніи послѣдовалъ околѣ л. х. 985. 32. Хра-  
 лимиръ, или Калимиръ. 33. Петриславъ. 34.

Влади-

Владимиръ. 35. Драгимиръ. 36. Доброславъ  
 ѧ. 37. Михаиъ, былъ около 1050. л. х.  
 38. Радославъ. 39. Бодинаъ. 40. Михаилъ  
 второй. 41. Доброславъ в. 42. Владимиръ в.  
 43. Георгіи, около 1115. л. х. сербское владѣніе  
 пріалъ. 44. Грѣбша 45. Драгина. 46. Ра-  
 дославъ в.

### Третій радъ сербскихъ царей Неманскіа Линіи.

1. Стефанъ, нареченный Немана, сей полѣ-  
 чилъ ѿ французскаго Краля Фридерика шестаго  
 Герезъ Французскій, иже сѣтъ, цвѣтъ Кринавьи,

2. Стефанъ второй, сынъ Стефана Не-  
 мани, женился на дщери Ісаака Ангела Романа,  
 Императора греческаго, ѿ когѣ полѣчилъ Діадимъ  
 или Коронъ царскю, еуже л. х. 1190. вѣнчанъ  
 на цртво Сербское, почемъ и первовѣнчаный на-  
 зывается.

3. Радославъ, снъ Стефана первовѣнчан-  
 наго встѣпилъ на прѣтолъ л. х. 1205. завладѣлъ  
 Болгарскимъ Кралевствомъ и внажествомъ Срем-  
 скимъ.

4. Владыглавъ, второй снз первоуачаннагш пріалз владѣніе л. х. 1230.

5. Урошз, третій снз первоуачаннагш короноваз л. х. 1235. Имѣла въ женѣ дщерь Французскагш Балдина, иже былз тогда царь Константинопольскій,

6. Драгѣтинз, первый снз урошевз имѣла въ женѣ дщерь Хвгарскагш Краля Стефана Четвертагш. Наконецз воспріалз чинз Монашескій, и нареченз Феоктистз.

7. Милѣтинз, второй снз Урошевз вѣнчанз на црѣво л. х. 1270. имѣла въ сѣрѣжествѣ дщерь Краля Хвгарскагш Андреа третіагш,

8. Стефанъ Деуанскій снз милѣтиновз, вѣнчанз на црѣво л. х. 1317.

9. Стефанз дѣшанз, т. е. Силный, снз Стефана Деуанскагш, егѣже съ женою и дѣтми въ Заточеніе пославъ, и удавити повелѣвъ, самз воцарилса л. х. 1336. Имѣла въ сѣрѣжествѣ дщерь цара Греческагш Ишанна Вантакѣзена, именованз Еленѣ. Воювалз на цара Греческагш Андроника юнѣшагш Палеолога, и взалз у него Македонію, Романію, даже до Солуна; еше же Австрію,

рію, Сирезз, Охридз, Тривѣлз, Костѣрз, Хлинз, Железнацз и Чирмлакз прибавилз къ державѣ своей.

10. Урошз, снз Стефана силнагш вѣнчанз на црѣво сербское л. х. 1357. и нареченз Урошз пятый, снх лѣтз 17. егѣже потомз Кназь Волкашинз ѱбилз.

11. Волкашинз по ѱбіеніи цара Уроша сталз царемз сербскимз л. х. 1371. Имѣла онз 4. снз, Марко, прозываемый Краљевичъ, Иванз, Андрей и Димитрій; конмз по смерти отца ихз Вилможи Сербскій не дозволили владѣніа.

12. Лазарь Грѣбелановичъ былз въ слѣжбѣ у Стефана силнагш, и общимз согласіемз шглашенз въ цара сербскагш л. х. 1374. а 1376. вѣнчанз на црѣво, егда и Вѣкз Бранковичъ деспотомз или Кназемз поставленз. Лазарь же создалз Мнѣрь Саваницѣ въ Кнажествѣ Браничскомз. На сего цара восталз Тѣрецкій царь Амѣратз; ѱбѣдомившиса ш снмз Лазарь, собралз войнство свое, и сѣлаз Амѣрата за рѣкою Стримонз, и въ лице Амѣратѣ поставилз лагерь свой Милошз Обилчъ, Миланз Топличанинз, и Иванз Косачичъ, три знатные Ковшды Сербскій шлѣчи-

лица тайно въ лагера своего, и прямо въ Тѣрцкій лагерь пошли. Тѣрки мнѣше ихъ быти измѣнникше въ Лазаревыхъ, швели ихъ къ царю Амбратѣ. Милошъ же по Обычаю Тѣрцкомѣ шдала чѣмъ Амбратѣ, и простираа себе по земли поклоненіе творилъ, и аки бы рѣкѣ Амбратовѣ лобзати хотѣлъ, штравленнымъ ножемъ Амбратовѣ штробѣ до горла пронзалъ, и такъ умертвенъ Милошъ Амбрата, самъ съ дрѣвами своими ш Тѣркше въ тамже жизни лишнъ, и тѣмъ научалася шчаателнаа баталіа съ Тѣрками. Но Бѣкъ Бранковичъ затъ царя Лазаря со 7000 избраннаго войска шклонилса, измѣнивъ царю и Тестю своему. Въ сей несчастливой Битвѣ царь Лазарь, со всѣми почти велможами своими и воинствомъ на полю Косовѣ 1389 лѣта, мѣа Іюніа, 15 дне погибелъ, и сию слаополѣчною Баталію окончилоса со всемъ царство Сербское, кое потомъ шбратилоса въ Рнажство, а наконецъ въ подданство Тѣрцкое и иныхъ Государей.

лѣта хрѣтова

- Изобрѣтеніе хартии было . . . . . 1373.
- Изобрѣтеніе стрѣлагов праха . . . . . 1381.
- Циганы изъ Тамерлановыхъ народше въ первѣе видѣни были на западѣ . . . . . 1417.

Изобрѣ-

лѣта хрѣтова

- Изобрѣтеніе печатанія книгъ . . . . . 1440.
- Во время Константина Осмаго, црѣа Восточнаго, Махометъ второй, царь Тѣрцкій взалъ Константинополь и истребилъ Греческое царство . . . . . 1453.
- Солиманъ второй завоевалъ первѣе Бѣлградъ въ Сербіи, и шворилъ себѣ пѣть во Венгрію . . . . . 1520.
- Несчастиваа междѣ Тѣрками и Мажарами баталіа была у Мѣхача, гдѣ мажарскій Краль Лдовикъ въ блатѣ живота лишилса . . . . . 1526.
- Тѣрки шсадили первѣе во Австріи царскій градъ Віеннѣ, но принѣдени были съ вродомъ штѣпити . . . . . 1529.
- Тѣрки взали Бѣдимъ измѣною тамошнаго княза Іоханна Запола . . . . . 1541.
- Тѣрки шсадили вторицею царскій градъ Віеннѣ, но тцетно . . . . . 1683.
- Была междѣ Тѣрками и царцами славнаа баталіа у Сланкамена въ Сирміи, гдѣ Тѣрки изгвели 25 тысячей наибѣшихъ воинше . . . . . 1691.

У 3

Во

ЛѢТА ХРІТОВА

Во время Мустафи втораго Россійскій Царь Петръ взалъ шъ Тѣркшвз градъ Азовъ . . . . . 1696.

Во Венгріи при Сентѣ на рѣкѣ Тисѣ была между Тѣрками и Цесарцами славноѣшая баталія, гдѣ 22. тысящи Тѣркшвз побито, 10. тысящз у топлено и зароблено . . . . . 1697.

Миръ между Цесаримъ Леополдомъ и Тѣрками заключенъ въ Варовцѣхъ въ Сирміи . . . . . 1699.

Во время Ахмета третіаго Цесарскій Верховный Полководнцъ, Принцъ Бургини разбилъ у Петроварадина Тѣркшвз, коихъ было до 200 тысящій члвѣкъ . . . . . 1716.

Тогоже года тойже славноый Полководнцъ взалъ Тимишваръ.

Взалъ также Бѣлградъ въ Сербіи . . . . . 1717.

Между Цесаримъ и Тѣрками заключенъ миръ въ Пожаревцѣ въ Сербіи . . . . . 1718.

Во время Махомета патаго взали Тѣрки шъ Цесарцевъ паки Бѣлградъ . . . . . 1739.

ВЫСО-

ВЫСОКАЯ ОУЧИЛИЩА

во Европѣ основана:

ЛѢТА ХРІТОВА

- 1. Въ Бононіи . . . . . 424.
- 2. Въ Конимбергѣ . . . . . 712.
- 3. Въ Парижѣ . . . . . 791.
- 4. Въ Лионѣ . . . . . 830.
- 5. Во Озфортѣ . . . . . 872.
- 6. Въ Падди . . . . . 1222.
- 7. Въ Виеннѣ . . . . . 1237.
- 8. Въ Саламантикѣ . . . . . 1271.
- 9. Во Орлеанѣ . . . . . 1312.
- 10. Во Хайделбергѣ . . . . . 1345.
- 11. Во Ангирѣ . . . . . 1348.
- 12. Въ Прагѣ . . . . . 1360.
- 13. Въ Краковѣ . . . . . 1364.
- 14. Въ Кланѣ на рѣкѣ Райнѣ . . . . . 1388.
- 15. Во Бирцбургѣ . . . . . 1403.
- 16. Въ Лайпцигѣ . . . . . 1409.
- 17. Въ Санкт-Андрее . . . . . 1411.
- 18. Во Инголтадѣ . . . . . 1416.
- 19. Въ Готтокѣ . . . . . 1419.
- 20. Во Эрфуртѣ . . . . . 1419.

У 4

21.

	ЛѢТА ХРІТОВА
21. ВЪ ЛЕВЕНКѢ . . . . .	1426.
22. ВЪ ГРИПСВАЛДѢ . . . . .	1456.
23. ВЪ БАЗИЛИИ . . . . .	1470.
24. ВЪ ТИБИНГѢ . . . . .	1477.
25. ВЪ МАЙНЦѢ . . . . .	1482.
26. ВЪ ВИТТЕМБЕРГѢ . . . . .	1502.
27. ВЪ БРЕСЛАВѢ . . . . .	1505.
28. ВО ФРАНКФОРТѢ НА РЕКѢ ОДЕРѢ	1508.
29. ВЪ МАРБЪРГѢ . . . . .	1527.
30. ВО УПСАЛѢ . . . . .	1540.
31. ВЪ КОПЕНГАГЕНѢ . . . . .	1541.
32. ВЪ КЕНИГСБЕРГѢ . . . . .	1547.
33. ВЪ ДАЛИНГѢ . . . . .	1552.
34. ВЪ ПИЗѢ . . . . .	1553.
35. ВЪ ЛЕНѢ . . . . .	1558.
36. ВЪ ТАРАКѢ . . . . .	1572.
37. ВЪ ДАЙДИНѢ . . . . .	1573.
38. ВО АРТДОРФѢ . . . . .	1575.
39. ВО ХАМШТАДѢ . . . . .	1577.
40. ВО ФЛЕНКЕРѢ . . . . .	1586.
41. ВЪ ГИССЕНѢ . . . . .	1607.
42. ВЪ ГРЕНИНГѢ . . . . .	1614.
43. ВЪ СТРАСБУРГѢ . . . . .	1621.
44. ВЪ ГИТТАНѢ . . . . .	1621.
	45.

	ЛѢТА ХРІТОВА
45. ВО УТРЕХТѢ . . . . .	1634.
46. ВЪ КАМБЕРГѢ . . . . .	1641.
47. ВЪ ВИЗЛѢ . . . . .	1668.
48. ВЪ ХАЛѢ МАГДЕБУРГСКОЙ . . . . .	1702.
49. ВЪ ПЕТЕРБУРГѢ . . . . .	1724.
50. ВЪ ГЕТИНГѢ . . . . .	1738.
51. ВЪ МОСКВѢ . . . . .	1751.

# П Р А В И Л А

ЧТО ЧЕЛОВѢКЪ КАЖДАГО МѢЦА ВО ВСАКОМЪ ГОДѢ Ш СВОИМЪ ЗАРАВІИ НАБЛЮДАТИ ИМѢЕТЪ.

## М а р т а .

ПОНЕЖЕ ВЪ МАРТѢ МѢЦѢ ЗЕМЛЯ НАЧИНАЕТЪ РАЗНЫЯ ТРАВЫ И ЦВѢТІА ПРОИЗНОСИТИ, И ЦѢЛОЕ БѢСТЕСТВО ОБНОВАЕТСЯ: ТО ДОЛЖЕНЪ И ЧЛВКЪ РАВНО Ш СВОЕМЪ ЗАРАВІИ ПОПЕЧИА, И СЛЮ ВЪ ЗИМѢ СОБРАННЮ МОКРОТЪ ИЗЪ СЕБѢ ИЗВЕСТИ; ПИТІЕ ВОДЫ Ш ЛОЖИТИ, КТО ЖЕ ПИТИ Ю ПРИНУЖДЕНЪ, ДА ПРЯДЕ СКАРИТЪ. СЛАДКАЯ МЯСІА И ПИТІА, РАВНО И УТРОМЪ НАТЩЕ РЪТЪ ДА УПОТРЕБЛАИТЪ, ПОЛЗЕТЪ ВО ГЛАВѢ, И ОСТРИТЪ ВИДЪ; МЫТИ ТѢЛО СЪ БЛГОВОННЫМИ ТРАВАМИ, А БЕЗЪ КРАЙННА НУЖДЫ КРОВЕ НЕ ПУСКАТИ.

## А п р и л і а.

Въ семъ мѣсѣ можетъ члвкъ кровь пѣкати и рожки, или кѣпицы ставити, такожде внѣтриннаа чистити и въ баню ити. Сѣмене сладкаго Вопера, съ Бетоникомъ и Бедрицимъ въ водѣ или во вѣнѣ варити, и съ медомъ какш Оей употреблявати, слѣжитъ къ Здравію: на противъ тѣхъ праныхъ Зелій или Гвирищевъ, и соланыхъ рыбъ и масъ бякстиса, могутъ бо шдгъ, или дрѣгя красты пронзвести. Хмлякыа младыа пѣлки съ оцтомъ и љлемъ какш салатѣ дѣлати и ѣсти.

## М а і а.

Вси звѣри польскія и птицы, и все еже живеть и движетса, радѣютса въ семъ мѣсѣ; уш и члвкъ имѣеть по справедливости радоватиса, и хвалити своихъ и вѣхъ Творца. И понеже нѣкъ самое Здравѣйшее время есть, то можнъ малко, сыръ, и подобнаа безопаснш употреблати, наипаче коззе малко, немощнымъ и сѣхимъ людемъ весьма пользуетъ. Поставлати сѣмене сладкаго копра въ мѣста, и пити елику кто требуетъ, Питіе же да бѣдетъ съ пельномъ и жалфію смѣшино, ибо сіе много

много пользуетъ и возвислаеть сердце; такожде можнъ внѣтриннаа чистити, въ Баню ити, и кровь пѣкати. Младыа Вропивы (по сербски Нар-коп-ривы) во умаленіи Лѣны набрати, и ради употреблинїа обшити на безсолнечномъ мѣстѣ, есть лѣкарство противъ болѣзны бѣлыа жигерицы; но и Вокошамъ съ пшеничными выскѣвки подавати, ибо ѿ тогш много Нѣща носатъ. Въ семъ мѣсѣ дѣлаютъ оцтѣ ѿ вина и пива за цѣлый годъ. Дождываа глисты подъ каменїами собрати, главы уѣщити, а трѣпїа въ стекло съ Елемъ на солнцѣ урезъ нѣколкое время держати, помогаютъ въ болѣзны составшвъ, хребта, бедры и искорченныхъ жилъ, когда съ тѣмъ Елемъ часто мажѣтса.

## І ю н і а.

Бѣзговна или зѣвиннаа цѣтки во оцтѣ со солию наподобіе капра приправити, сътъ Здравы, и отвораютъ Запорь. Кто можетъ, да воздержитса ѿ тажкихъ работъ. Единъ малый напитокъ ракин на тще есть добръ, но надѣждѣе напитокъ воды, молока, или вина, еже утолаеть сердливость, и содержитъ члвка бисла. Въ семъ мѣсѣ начинаеть лѣто, за то кто имѣти можетъ, да мокраа, прохладящая, и къ легкомъ сваренїю

спокобная мѣстїа, пачеже салатъ съ оцтомъ и эле-  
мъ утромъ и вечеремъ употреблетъ, и да хра-  
нитса, что бы желѣдокъ многимъ хладнымъ пи-  
тїемъ наполнилъ. Пиво и вїно съ пельномъ за-  
тернѣю жигерицѣ есть здраво, якоже и рѣта. И  
еликш не многое мѣтїе, толикш многое хожденїе  
здравию пользуетъ; праздниости же хранитса вс-  
ма надобнш.

## І У Л І А.

Сего мѣца надобнш наипаче блюстиса ѿ таковагш  
мѣстїа и питїа, которое жаръ въ тѣлѣ причина-  
етъ. Разнаа прохладящая овошїа можнш  
умѣреннш употреблати, но мѣстїа мокротѣ и флег-  
мѣ причинающаа презирати. Пѣргацию принимати,  
въ баню ити, и кровь пѣскати, кромѣ крайнша  
нѣжды, никакоже, якоже и ѿ плотскагш смѣше-  
нїа со женою, и ѿ излишнагш сна воздерживати-  
са; равнш не отагощати главѣ глѣбокими мысла-  
ми и печалми, понеже въ семъ мѣцѣ Солнце въ  
жаркїи знакѣ льва встѣплетъ, и пѣсїи дни начина-  
ютъ. Полезнш есть употреблати утромъ натщѣ  
жаффїю и рѣтѣ съ хлѣбомъ и водою, еже кровь  
увислетъ, и видѣ остритъ: грѣшъ въ мѣстїи  
прохладяетъ; овошїа же бѣсти не многош, а салатъ  
чѣ частш.

## А В Г У Б Т А.

Въ баню неходити, и безъ великїа нѣжды кровь  
непѣскати. Въ мѣстїи, питїи и снѣ умѣреннѣ бы-  
ти; младаа кокоши и салата полезны сѣтъ. Мѣ-  
веницы прохладяютъ, а дины умѣреннш съ бибѣ-  
ромъ употреблати. Вїно пити бѣлое, и мѣтїе съ  
грѣшмъ есть полезнш, напротивъ тогш садене  
кѣпѣса вредити можетъ.

## С Е П Т Е М Б Р І А.

Желѣдокъ, слезынѣ, и главѣ можнш лѣкарства-  
ми и кровопѣскомъ шчистити; блюстиса обаче из-  
лишнагш мѣстїа овошїи; напротивъ тогш младаа  
гѣски, копѣни и Индіанки употреблати; коззе и  
овчѣе малко есть такожде здраво. Въ морѣвѣ пос-  
тавлай ароматныхъ, сердце үкрѣпляющихъ прахшвъ,  
якш ѿ сладкихъ корицъ, мѣшкатныхъ орѣхшвъ,  
и проч. и употреблай утромъ ѿи ѿ Бетоники и  
Бѣгородичинои травы.

## О К Т О Б Р І А.

Въ семъ мѣцѣ птицы, рыбы и овошїа, наипачеже  
яблоки можнш съ благодарнїемъ употреблати,

ОБАЧЕ

ОБАЧЕ КАКШ ВЪ СЕПТЕМВРІИ, ТАКШ И ВЪ СЕМЪ МЦѢ БЛЮСТИСА ШЪ МНОГАШ ПИТІА МАГТА, НБО ОНЪ ПРИНИТИ МОЖЕТЪ ПРОНОСЪ, КАМЕНЬ, И ВОДАМЪЮ БОЛѢЗНЪ; ЧАЗВАЛЕТЪ ТАКОЖДЕ ЧЕРНЪЮ ЖИГЕРИЦЪ, СЛЕЗЫНЪ И ПЪЗНИРЬ. ВОЗДЕ МАЛКО ОЧИЩАЕТЪ КРОВЬ И ЖИГЕРИЦЪ БѢЛЪЮ.

## Н О В Е М Б Р І И А.

ВЪ СЕМЪ МЦѢ ПРОЗДАЕТЪ СТЪДЕНЬ ВЪ ЧЕЛОВѢЧЕСКІА ТѢЛА, И ПОТОВАА ДИРКИ ЗАТВОРАЕТЪ; ЗА ТО НѢСТЬ ПОЛЕЗНШ ВЪ БАНѢ МЫТИСА, МНОГШ МЕНШЕ УПОТРЕБАТИ ПОТНОЕ ПАРЕНІЕ. ВСА ЧАСТІА ИМЪТЪ ТИЛА И СОГРѢВАЮЩАА БЫТИ. НАДОБНШ ДВИЖЕНІЕ ТѢЛА ЧИНИТИ РАБОТОЮ И ХОЖДЕНІЕМЪ, И ВІНО СТАРОЕ ПИТИ. ПРЕЖДЕ ВОСХОЖДЕНІА СОЛНЦА ИЗЪ ДОМЪ НЕ ИСХОДИТИ; АСТИ БѢЛЫА РЫБЫ, ИАКОЖЕ И РАДИ ЧЕРНЫА ЖИГЕРИЦЫ КРОВЬ ПЪСКАТИ МОЖНШ.

## Д Е К Е М Б Р І И А.

ВЪ ЦѢЛОМЪ ГОДЪ НѢТЬ ТОЛЬ МАЛШ ВЪ ЧЛВЦѢ КРОВЦ, КОЛЬ ВЪ СЕМЪ МЦѢ, И ЗА ТО КРОМѢ КРАЙНЫА НЪЖДЫ, КРОВЬ ПЪСКАТИ НЕАДОБНШ. ПРОХЛАЖДАЮЩАА ЧАСТІА И ПИТІА НЕ УПОТРЕБАТИ, ОБАЧЕ ТЕПЛАА, СЪХАА, И ПЕЧИННАА ГВИРЦОВАННАА ЧАСТІА СЪ

НАПИТ-

НАПИТКОМЪ ВІНА НЕ СЪТЬ ВРЕДИТЕЛНА. НАДОБНШ ТАКОЖДЕ ТѢЛО СНАБДѢТИ ТПЛЫМИ РЫЗАМИ И ИЗБАМИ, НАИПАЧЕЖЕ ХРАНИТИ НШГИ, ГРЪДЫ И ГЛАВЪ ШЪ СТЪДИНЫ; ВО ВІНЕРЬ ЖЕ НЕ ХОДИТИ ВНѢ ДОМА.

## І А Н Н Ъ Р І И А.

КТО СВОЕ ЗАРАВІЕ ХРАНИТИ ХОЩЕТЪ, ДОЛЖЕНЪ ТѢЛО СВОЕ ВЪ ЕДИНОЕ ВРЕМА ЛВУШЕ, НЕЖЕЛИ ВЪ ДРУГОЕ СНАБДѢВАТИ; ЧТО ВЪ ЛѢТѢ ГОДИТСА, СІЕ НЕГОДИТСА ВЪ ЗИМѢ, А ЧТО ВЪ ЗИМѢ ТѢЛЪ ПОЛЕЗНШ, СІЕ ВЪ ЛѢТѢ ЧАСТО ВРЕДИТЕЛНШ ЕСТЬ. ВЪ МЦѢ СЕМЪ ДОЛЖЕНЪ ЧЛВКЪ ТИЛА СЕБЕ СОДЕРЖАВАТИ, СОГРѢВАЮЩЮ ПИЩЮ И ПИТІЕ УПОТРЕБАТИ, НАИПАЧЕ ГВИРЦЫ, ИАКШ ИСИОТА, КАРАНФИЛЬКА, ОРАШНИКА, СЛАДКІА КОРИЦЫ И ПОДОБНЫА; РАВНШ НА ЧАСТІЕ ПО НѢКЪЮ ЧАШЪ СТАРОГА ВІНА ПИТИ; И АЩЕ НЪЖДА НЕ ВОПОТРЕБЕТЪ, ШЪ БАНИ, КРОВОПЪСКА И СТАВЛИНА КЪПИЦЪ ВОЗДРЖАТИСА: ОСОБЛИВШ ЖЕ БЛЮСТИСА ХОДИТИ НОЩІЮ ВНѢ ДОМА.

## Ф Е В Р Ъ Р І И А.

ПОНЕЖЕ ВЪ СЕМЪ МЦѢ НАЧИНАЮТЪ СЛАВА ВЛАЖНОСТИ ВЪ ВОЗДУХѢ БЫВАТИ, КОТШРЫА ОБЫКНОВЕННШ ГРОЗНИЦЪ МАНСАТЪ, А НАИПАЧЕ ГРЪДАМЪ ВРЕДАТЪ:

ТОГШ



ТОГШ РАДИ НАДОБНО ТѢЛШ СОДѢРЖАВАТИСЯ, ИЗЛИШНАГО МЯСІА И ПИТІА БЯСТИСЯ, ВСАКАА БО ПРОХЛАЖДАЮЩАА, ФЛЕГМЪ И МОКРОТЪ РАЖДАЮЩАА МЯСІА, КАКШ МАСО, МЛНКО И ПОДОБНАА СЪТЬ НАИПАЧЕ ВЪ СЕМЪ МЦѢ ВРЕДИТЕЛНА: НАПРОТИВЪ ТОГШ ПОЛЕЗНА СЪТЬ МЯСІА И ПИТІА, КОТШРАА СОГРѢВАЮТЪ, РАВНШ МЕДЪ И МАЖЪНЪ РОЗОВЫЙ УПОТРЕБАТИ МОЖНШ, ИБО ХЛАДНОСТЬ УМАЛАЮТЪ. МОЖНШ ТАКОЖДЕ ВЪ БАНЮ ИТИ, СТАВИТИ КЪПИЦЫ, КРОВЬ ИЗЪ ЖИЛЫ ПЪСКАТИ, ЧИСТИТИ ВНУТРЕННАА, И ЛѢКАРЕСТВО ПРИНИМАТИ.

### ИНАА КЪ СОХРАНЕНІЮ ЗДРАВІА СЛѢДУЮЩАА ПРАВИЛА.

1. Бойса БѢА, И БѢГАЙ Ш ОНЫХЪ, КОИ СТРАХА БѢІА НЕ ИМѢЮТЪ.

2. ЯЩЕ ЛѢКАРА ИМѢТИ НЕ МОЖЕШЬ, СІА ТРИ СОДЕРЖИ: 1) ВСЕЛОЕ СЕРДЦЕ, 2) СПОКОЙСТВО ДЪХА, И 3) УМѢРЕННОСТЬ ВЪ МЯСІИ И ПИТІИ, ТО ЕСТЬ, ЧТО БЫ ВСЕГДА ВОСТАВАЛЪ Ш ТРАПЕЗЫ НѢКОЛИКУ ГЛАДЕНЪ.

3. ВСАКАГШ УТРА ОМЫВАЙ ЛИЦЕ И ОЧИ СВѢЖЮ ВОДОЮ, А РЪКИ ЧАСТШ ДНЕМЪ, ПОНЕЖЕ СІЕ ОМЫВАНІЕ УКРѢПЛЯЕТЪ МОЗГЪ, СЪТРИТЪ ВІДЪ, И СЛѢЖИТЪ КЪ СОХРАНЕНІЮ ЗДРАВІА.

4. ПО УТРИНЕМЪ ВОСТАНІИ Ш СНА, ХОДИ НѢКОЛИКУ СѢМШ И ТАМШ РАДИ ПРОТА ЖІНА УДШЕВЪ: СІЕ БО ДВИЖЕНІЕ ПОСОБСТВЕТЪ И КО ИСПРАЗДНЕНІЮ ТѢЛА, И УМНОЖАЕТЪ ЗАРАВІЕ И КРѢПОСТЬ.

5. УТРОМЪ ЧЕШЛАЙ ГЛАВЪ, И ОЧИЩАЙ ЗЪБЫ И АЗЫКЪ ДОБРѢ: СІЕ ПОЛЕЗНШ ЕСТЬ ГЛАВѢ МОЗГЪ, И ВИДЪ ЧИСТИТЪ, ЯКОЖЕ И ЗЪБЫ ПРЕДОХРАНЯЕТЪ Ш БОЛѢЗНИ.

6. Корень млечикинъ кѢХАНЪ ВЪ БѢЛОМЪ ВІНѢ, УКРѢПЛЯЕТЪ ЗЪБЫ, И БОЛѢЗНЪ НХЪ ДВИЖИТЪ, ИПИРАА Й ТѢМЪ ВІНОМЪ ДВАЖДЫ ИЛИ ТРИЖДЫ ВЪ МЦѢ.

7. ЛИСТВІЕ ІВТИНО СТАВЛАНО НА ОЧИ, ИЛИ ОМЫВАТИ ОЧИ ВІНОМЪ, ВЪ КОЕМЪ ІВТА КѢХАНА, ПОМОЩЕСТВЕТЪ ВИДЪ, И СЪТРИТЪ ЕГО.

8. СОЛЪ ПРЕЖДЕ ВСЕГО НА ТРАПЕЗѢ СТАВЛЕНА БЫТИ ИМАТЪ, И УМѢРЕННШ ВЪ МЯСІИ УПОТРЕБЛАЕМА, МНОГШ ПОЛЬЗЕТЪ, И ПОМОГАЕТЪ КЪ СВАРЕНІЮ, ПРИДАЕТЪ ВОЛЮ КЪ МЯСІЮ, И РАЗГОНАЕТЪ СЛЮНЪ; БЪЗУМѢРНО ЖЕ УПОТРЕБЛАЕМА ВРЕДИТЪ ВИДЪ, РАЗГОНАЕТЪ ВЛАЖНОСТЬ ОЧЕСЪ И ПРОИЗВОДИТЪ КРАСТЫ.

9. ПО ВДАНІИ РЫБЫ, ЯЖДЪ СРѢХИ, А ПОСЛѢ МАСА СІРЪ: СРѢХИ УНИТОЖАЮТЪ СЛНЪ РЫБЕНЮ, И УКРѢПЛЯЮТЪ ЖЕЛѢДОКЪ И ВИДЪ; СІРЪ ЖЕ ПОСЛѢ МАСА

ЗАКЛЮЧАЮТЪ ЖЕЛѢДОКЪ И ПОМОГАЮТЪ КЪ СВАРЕНІЮ,  
ОБАЧЕ НЕ МНОГШ ВЖДЬ Ш НЕГШ,

10. ХЛѢБЪ ПШЕНИЧНЫЙ ДА БѢДЕТЪ ДОБРѢ ПЕЧИНЪ, И  
НОЗДРІВАТЪ (ШПЛИКАЕТЪ), ОБАЧЕ ТЕПЛА НЕ ФАИ,  
ПОНЕЖЕ ЗАТВОРАЕТЪ ТѢЛО, ДАЕТЪ ХЪДЫЙ ЦВѢТЪ ЛИ-  
ЦЪ, И ГРОЗНИЦЪ РАЖДАЕТЪ.

11. ДОБРОЕ ВІНО ПОМОЩЕСТВУЕТЪ И СОХРАНЯЕТЪ  
ЗДРАВІЕ, И ПОТОМЪ УМѢРЕННШ ПІИНО УМНОЖАЕТЪ КРѢ-  
ПОСТЬ СТИТІВА; БЕЗМѢРНО ЖЕ ПІИНО ПОВРЕЖДАЕТЪ ВСЯ  
УБѢСТВА ТАКШ ДУШЕВНАА, ЯКШ И ТѢЛЕСНАА, ПРОИЗ-  
ВОДИТЪ РАЗНЫА БОЛѢЗНИ, НА КОНЦАИ САМЪЮ СМЕРТЬ.

12. ПОСЛѢ ОБѢДА НИ МАЛШ, НИ ВЕМА МАЛШ СПАТИ,  
А ПО ВЕЧЕРУ НѢКОЛИКШ ХОДИТИ, ВЕМА ПОЛЗУЕТЪ.

13. РЪ ВЕЧЕРЪ НЕ АДИ МНОГШ, ПОНЕЖЕ ЖЕЛѢДОКЪ О-  
ТАПЧЕВАЕТСА, НИЖЕ ТОТУАГЪ ЛОЖИСА ВЪ ПОСТІЛЮ, ПО-  
НЕЖЕ Ш БЕЗСОНІА БЕЗПОКОЙСТВО ПОЛЗУИШЪ.

14. НЕ ТОКМШ ВЪ ЕСТІИ И ПИТІИ, НО И ВО ВСЯ-  
КОМЪ ДѢЛѢ УМѢРЕННОСТЬ НАБАВДАВАТИ ПОДОБАЕТЪ.

15. МАГА ВОЗМЕ, ЗЕЧѢ И ГЕВАЖИ НЕ СЛѢЖАТЪ  
КЪ СОХРАНЕНІЮ ЗДРАВІА; РАЖДАЮТЪ БО КРОВЬ МЕЛАН-  
ХОЛИЧЕСКЪЮ, УМНОЖАЮТЪ ВЪ ЖЕЛѢДКѢ САИИЪ, И КЪ  
СВАРЕНІЮ ТВЕРДА СЪТЬ: ОСЕБЛИВШ ЖЕ БОЛНІИ Ш ТѢХЪ  
МАСЪ ХРАНИТИСА ИМѢЮТЪ.

16. СВИННІЕ МАСО ЕСТЬ САФІШЕЕ КОЗБАГШ, АЩЕ  
ВОДЪ ПІЕШЪ: ОБАЧЕ ПІЮЩЕМЪ ВІНО НЕ ВРЕДИТЪ.

17. ПРИ ЕСТІИ НАДОБНШ УАСТШ ПО МАЛШ ПИТИ: АЩЕ  
ЯЙЦА ХОЩШИ ЕСТИ, ИМѢЮТЪ ОНАА БЫТИ СВѢЖА И  
РОСИТА; СИЦЕВАА БО КЪ СВАРЕНІЮ УГШДАНА СЪТЬ И СО-  
УИНАЮТЪ КРОВЬ ДОБРЪЮ; ПОЛЗУЮТЪ СТАРЫМЪ И НЕМОЩ-  
НЫМЪ.

18. ПО ИЗЪАДЕНІИ ЯЙЦА НЕ ПРОПЪСТИ ПИТИ ЧАШЪ  
ДОБРАГШ ВІНА, ПОНЕЖЕ СІЕ КЪ УКРѢПЛЕНІЮ СИЛЪ ЖИВО-  
ТНЫХЪ МНОГШ ПОЛЗУЕТЪ.

19. БАНА, ВІНО И ПЛОТСКОЕ СМѢШЕНІЕ ШЕБЗСИЛАЮТЪ  
СИЛЪ ЖИВОТНЫА, И МНОГШ ВРЕДАТЪ ОЧЕСАМЪ, А ЕЩЕ  
БОЛѢ НЕСПАНІЕ.

20. ДИСТИЛІРАТАА ВОДА ИЗЪ СЛАДКАГШ ВОПРА, ЖЕ-  
ЛѢЗНИКИ, РОЗЫ, РЪТЫ И ГОСОПАШ, ВЕМА ПОМОЩЕС-  
ТВУЮТЪ ОЧЕСАМЪ, ИГО ЧИСТИТЪ, УКРѢПЛЯЕТЪ И ОС-  
ТРИТЪ ВИДЪ УДИВИТЕЛНШ.

21. ГОРЪШИЦА (Т. Е. СЛАЧИЦА) АЩЕ ЛЮТОСТІЮ СВОЮ  
И ПРОИЗВОДИТЪ ИЗЪ ОЧЕСЪ СЛЕЗЫ, ОБАЧЕ ШЧИЩАЕТЪ  
ГЛАВЪ, ИЗГОНИТЪ СЛЮИЪ ЧРЕЗЪ НОЗДРЫ; ИЗЪВОДИТЪ  
УРИИЪ, РАЗБИВАЕТЪ КАМЕНЬ, ПРОГОНИТЪ ЧЕТЫРЕДНЕ-  
ВНЪЮ ОГНИЩЪ, ПОМОГАЕТЪ КЪ СВАРЕНІЮ ЕСТІА, УПРАЗ-  
ДНАЕТЪ БОЛѢЗНЪ ЖЕЛѢДКА Ш ЗИМШ ПРОИХОДАЩЪЮ.



M A I M								I S H I M									
A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц			
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М			
1	4	33	7	27	14	54	9	6	4	5	7	55	15	50	8	10	1
2	4	32	7	28	14	56	9	4	4	5	7	51	15	50	8	10	2
3	4	31	7	29	14	58	9	2	4	4	7	55	15	52	8	8	3
4	4	30	7	30	14	0	9	0	4	4	7	55	15	52	8	8	4
5	4	29	7	31	15	2	8	58	4	4	7	55	15	51	8	8	5
6	3	28	7	32	15	4	8	56	4	4	7	55	15	52	8	8	6
7	4	26	7	34	15	8	8	52	4	4	7	56	15	52	8	8	7
8	4	25	7	35	15	10	8	50	4	4	7	56	15	52	8	8	8
9	4	24	7	36	15	12	8	48	4	4	7	56	15	52	8	8	9
10	4	23	7	37	15	14	8	46	4	4	7	56	15	52	8	8	10
11	4	21	7	39	15	18	8	42	4	4	7	56	15	52	8	8	11
12	4	20	7	40	15	20	8	40	4	4	7	56	15	52	8	8	12
13	4	19	7	41	15	22	8	38	4	4	7	56	15	52	8	8	13
14	4	18	7	42	15	24	8	36	4	4	7	56	15	52	8	8	14
15	4	17	7	43	15	26	8	34	4	4	7	56	15	52	8	8	15
16	4	16	7	44	15	28	8	32	4	4	7	56	15	52	8	8	16
17	4	15	7	45	15	30	8	30	4	5	7	55	15	50	8	10	17
18	4	15	7	45	5	30	8	30	4	5	7	55	15	50	8	10	18
19	4	14	7	46	15	32	8	28	4	5	7	55	15	50	8	10	19
20	4	13	7	47	15	34	8	26	4	6	7	54	15	48	8	12	20
21	4	12	7	48	15	36	8	24	4	6	7	54	15	48	8	12	21
22	4	11	7	49	15	38	8	22	4	7	7	53	15	46	8	14	22
23	4	10	7	50	15	40	8	20	4	7	7	53	15	46	8	14	23
24	4	10	7	50	15	40	8	20	4	8	7	52	15	44	8	16	24
25	4	9	7	51	15	42	8	18	4	8	7	52	15	44	8	16	25
26	4	9	7	51	15	42	8	18	4	9	7	51	15	42	8	18	26
27	4	8	7	52	15	44	8	16	4	9	7	51	15	42	8	18	27
28	4	7	7	53	15	46	8	14	4	10	7	50	15	30	8	20	28
29	4	6	7	53	15	46	8	14	4	11	7	49	15	38	8	12	29
30	4	6	7	54	15	48	8	12	4	11	7	49	15	88	8	22	30
31	4	6	7	54	15	48	8	12	4	11	7	49	15	88	8	22	30

I S H I M								A V I S T A										
A	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц				
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М				
1	4	42	7	48	15	36	8	24	4	5	1	7	9	14	18	9	42	1
2	4	43	7	47	15	34	8	26	4	5	3	7	7	14	14	9	46	2
3	4	44	7	46	15	32	8	28	4	5	4	7	6	14	12	9	48	3
4	4	45	7	45	15	30	8	30	4	5	5	7	5	14	10	9	50	4
5	4	46	7	44	15	28	8	32	4	5	7	7	3	14	6	9	54	5
6	4	47	7	43	15	26	8	34	4	5	8	7	2	14	4	9	56	6
7	4	48	7	42	15	24	8	36	5	0	7	0	0	14	0	10	0	7
8	4	49	7	41	15	22	8	38	5	1	6	59	15	58	10	2	8	8
9	4	20	7	40	15	20	8	40	5	3	6	57	13	54	10	6	9	9
10	4	21	7	39	15	18	8	42	5	5	6	55	13	40	10	10	10	10
11	4	22	7	38	15	14	8	46	5	6	6	54	13	48	10	12	11	11
12	4	23	7	37	15	12	8	48	5	8	6	52	13	44	10	16	12	12
13	4	24	7	36	15	10	8	50	5	10	6	50	13	40	10	20	13	13
14	4	25	7	35	15	8	8	52	5	11	6	49	13	38	10	22	14	14
15	4	26	7	34	15	4	8	56	5	13	6	47	13	34	10	26	15	15
16	4	27	7	33	15	2	8	58	5	15	6	45	13	30	10	30	16	16
17	4	28	7	32	15	0	9	0	5	17	6	43	13	26	10	34	17	17
18	4	29	7	31	14	58	9	2	5	19	6	41	13	22	10	38	18	18
19	4	30	7	30	14	56	9	4	5	20	6	40	13	20	10	40	19	19
20	4	31	7	29	14	54	9	6	5	21	6	39	13	18	10	42	20	20
21	4	32	7	28	14	50	9	10	5	23	6	37	13	14	10	46	21	21
22	4	33	7	25	14	48	9	12	5	24	6	35	13	12	10	48	22	22
23	4	37	7	23	14	46	9	14	5	26	6	33	13	8	10	52	23	23
24	4	39	7	21	14	42	9	18	5	28	6	32	13	4	10	56	24	24
25	4	40	7	20	14	40	9	20	5	29	6	31	13	3	10	57	25	25
26	4	41	7	19	14	38	9	22	5	30	6	30	12	0	11	0	26	26
27	4	43	7	17	14	34	9	26	5	31	6	29	12	58	11	2	27	27
28	4	45	7	15	14	30	9	30	5	33	6	27	12	54	11	6	28	28
29	4	46	7	14	14	28	9	32	5	35	6	25	12	50	11	10	29	29
30	4	47	7	13	14	26	9	34	5	37	6	23	12	46	11	14	30	30
31	4	49	7	11	14	22	9	38	5	39	6	21	12	42	11	18	31	31

# СЕНТЕМБРИА

# ОКТОБРИА

А	В	С	Д	А	А	Н	Р	С	С	А	А	Н	А				
М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М				
1	5	41	6	19	12	38	11	22	6	34	5	26	10	52	13	8	1
2	5	43	6	17	12	34	11	26	6	36	5	24	10	48	13	12	2
3	5	45	6	15	12	30	11	30	6	38	5	22	10	44	13	16	3
4	5	46	6	14	12	28	11	32	6	39	5	21	10	42	13	18	4
5	5	47	6	13	12	26	11	34	6	41	5	19	10	38	13	22	5
6	5	48	6	12	12	24	11	36	6	43	5	17	10	34	13	26	6
7	5	50	6	10	12	20	11	40	6	45	5	15	10	30	13	30	7
8	5	52	6	8	12	16	11	44	6	46	5	14	10	28	13	32	8
9	5	54	6	6	12	12	11	48	6	48	5	12	10	24	13	36	9
10	5	57	6	3	12	6	11	54	6	50	5	10	10	20	13	40	10
11	5	59	6	1	12	2	11	58	6	52	5	8	10	16	13	44	11
12	6	0	6	0	12	0	12	0	6	53	5	7	10	14	13	46	12
13	6	1	5	59	11	58	12	2	6	55	5	5	10	10	13	50	13
14	6	3	5	57	11	54	12	6	6	56	5	4	10	8	13	52	14
15	6	5	5	55	11	50	12	10	6	58	5	2	10	4	13	56	15
16	6	7	5	53	11	46	12	14	7	0	5	0	10	0	14	0	16
17	6	9	5	51	11	42	12	18	7	1	4	59	9	58	14	2	17
18	6	11	5	49	11	38	12	22	7	8	4	57	9	54	14	6	18
19	6	13	5	47	11	34	12	26	7	4	4	56	9	52	14	8	19
20	6	16	5	44	11	28	12	32	7	6	4	54	9	48	14	12	20
21	6	17	5	43	11	26	12	34	7	7	4	53	9	46	14	14	21
22	6	19	5	41	11	22	12	38	7	9	4	51	9	42	14	18	22
23	6	20	5	40	11	20	12	40	7	11	4	49	9	38	14	22	23
24	6	22	5	38	11	16	12	44	7	13	4	47	9	34	14	26	24
25	6	24	5	36	11	12	12	48	7	14	4	46	9	32	14	28	25
26	6	25	5	35	11	10	12	50	7	16	4	44	9	28	14	32	26
27	6	27	5	33	11	6	12	54	7	17	4	43	9	26	14	34	27
28	6	29	5	31	11	2	12	58	7	19	4	41	9	22	14	38	28
29	6	30	5	30	11	0	13	0	7	20	4	40	9	20	14	40	29
30	6	32	5	28	10	56	13	4	7	21	4	39	9	18	14	42	30
									7	22	4	38	9	16	14	44	31

# НОЕМБРИА

# ДЕКЕМБРИА

А	В	С	Д	А	А	Н	Р	С	С	А	А	Н	А				
М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М				
1	7	24	4	36	9	12	14	48	7	54	4	6	8	12	15	48	1
2	7	26	4	34	9	8	14	42	7	54	4	6	8	12	15	48	2
3	7	27	4	33	9	6	14	44	7	55	4	5	8	10	15	50	3
4	7	28	4	32	9	4	14	46	7	55	4	5	8	10	15	50	4
5	7	29	4	31	9	2	14	58	7	56	4	4	8	8	15	52	5
6	7	30	4	30	9	0	15	0	7	56	4	4	8	8	15	52	6
7	7	31	4	29	8	58	15	2	7	56	4	4	8	8	15	52	7
8	7	33	4	27	8	54	15	6	7	56	4	4	8	8	15	52	8
9	7	35	4	25	8	50	15	10	7	56	4	4	8	8	15	52	9
10	7	36	4	24	8	48	15	12	7	56	4	4	8	8	15	52	10
11	7	38	4	22	8	44	15	16	7	56	4	4	8	8	15	52	11
12	7	39	4	21	8	42	15	18	7	56	4	4	8	8	15	52	12
13	7	40	4	20	8	40	15	20	7	56	4	4	8	8	15	52	13
14	7	41	4	19	8	38	15	22	7	56	4	4	8	8	15	52	14
15	7	42	4	18	8	36	15	24	7	56	4	4	8	8	15	52	15
16	7	43	4	17	8	34	15	26	7	56	4	4	8	8	15	52	16
17	7	44	4	16	8	32	15	28	7	56	4	4	8	8	15	52	17
18	7	45	4	15	8	30	15	30	7	55	4	5	8	10	15	50	18
19	7	46	4	14	8	28	15	32	7	55	4	5	8	10	15	50	19
20	7	47	4	13	8	26	15	34	7	54	4	6	8	12	15	48	20
21	7	48	4	12	8	24	15	36	7	53	4	7	8	14	15	46	21
22	7	49	4	11	8	22	15	38	7	52	4	8	8	16	15	44	22
23	7	49	4	11	8	22	15	38	7	52	4	8	8	16	15	44	23
24	7	50	4	10	8	20	15	40	7	51	4	9	8	18	15	42	24
25	7	50	4	10	8	20	15	40	7	51	4	9	8	18	15	42	25
26	7	51	4	9	8	18	15	42	7	50	4	10	8	20	15	40	26
27	7	52	4	8	8	16	15	44	7	49	4	11	8	22	15	38	27
28	7	52	4	8	8	16	15	44	7	48	4	12	8	24	15	36	28
29	7	53	4	7	8	14	15	46	7	47	4	13	8	26	15	34	29
30	7	53	4	7	8	14	15	46	7	46	4	14	8	28	15	32	30
									7	45	4	15	8	30	15	30	31

ІАННУАРІА								ФЕВРУАРІА									
Д	Р	С	В	С	Д	Л	Д	Р	С	В	С	Д	Л	Д	Д		
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч		
1	7	44	4	16	8	32	15	28	7	1	4	59	9	58	14	2	1
2	7	43	4	17	8	34	15	26	7	0	5	0	10	0	11	0	2
3	7	42	4	18	8	36	15	24	6	58	5	2	10	4	13	55	3
4	7	41	4	19	8	38	15	22	6	56	5	4	10	8	13	52	4
5	7	40	4	20	8	40	15	20	6	54	5	6	10	12	13	49	5
6	7	39	4	21	8	42	15	18	6	52	5	8	10	16	13	46	6
7	7	38	4	22	8	44	15	16	6	51	5	9	10	18	13	44	7
8	7	37	4	23	8	46	15	14	6	49	5	11	10	22	13	38	8
9	7	36	4	24	8	48	15	12	6	47	5	13	10	26	13	34	9
10	7	34	4	26	8	52	15	8	6	46	5	14	10	28	13	32	10
11	7	32	4	28	8	56	15	4	6	44	5	16	10	32	13	28	11
12	7	31	4	29	8	58	15	2	6	42	5	18	10	36	13	24	12
13	7	30	4	30	9	0	15	0	0	41	5	19	10	38	13	22	13
14	7	29	4	31	9	2	14	58	6	39	5	21	10	42	13	18	14
15	7	27	4	33	9	6	14	54	6	37	5	23	10	46	13	14	15
16	7	26	4	34	9	8	14	52	6	36	5	24	10	48	13	12	16
17	7	25	4	35	9	10	14	50	6	35	5	25	10	50	13	10	17
18	7	23	4	37	9	14	14	46	6	33	5	27	10	54	13	6	18
19	7	22	4	38	9	16	14	44	6	30	5	30	11	0	13	0	19
20	7	20	4	40	9	20	14	40	6	29	5	31	11	2	12	58	20
21	7	18	4	42	9	24	14	36	6	27	5	33	11	6	14	54	21
22	7	16	4	44	9	28	14	32	6	26	5	34	11	8	12	52	22
23	7	15	4	45	9	30	14	30	6	24	5	36	11	12	12	48	23
24	7	13	4	47	9	34	14	26	6	22	5	38	11	16	12	44	24
25	7	12	4	48	9	36	14	24	6	20	5	40	11	20	12	40	25
26	7	11	4	49	9	38	14	22	6	18	5	42	11	24	12	36	26
27	7	9	4	51	9	42	14	18	6	16	5	44	11	28	12	32	27
28	7	8	4	52	9	44	14	16	6	15	5	45	11	30	12	30	28
29	7	6	4	54	9	48	14	12	6	14	5	46	11	32	12	28	29
30	7	5	4	55	9	50	14	10									
31	7	3	4	57	9	54	14	6									

И ТАКЖЕ

И ТАКЖЕ Календарь сей съ Богомъ писанъ тиса началъ и окончился; употребленіе же егѡ быти можетъ до окончанія міра, которое, по сказанію ветхъхъ иже снхъ г. писанія толковникѡвъ, въ ночь осмыа лѣтъ тысящи по созданіи міра воспольдуетъ: шпредѣлти обае точнѡ не мѡжнѡ, по восточныа ли, или по западныа церкви лѣтосчисленію сіе міра скончаніе, и второе гна Бжїа, Спасителя нашегѡ на сѣдъ пришествіе быти имать; аще по восточномѡ нашмѡ: то уже ночь онаа настала, въ нюже пришествію жинихѡвъ быти ѡ стхъхъ отцевъ сказветса: но мы не ещѣ достигохомъ полднѡщїа (сирѣчь полъ осмой тысящи, т. е. 7500 лѣтъ ѡ сотворенїа міра,) а евангелїе извѣстветъ, якѡ жинихъ градѣтъ въ полднѡщи; волнъ же естъ онъ и за полднѡщїе пробавити приходаъ свой.

Вса писанїа ветхѡа и новѡа учатъ, и вси толковники и учители утверждають, якѡ день сѡдншї не прежде Антїхрїстова пришествїа и царствованїа, но по царствованїи и пагѡбной кончинѣ тогѡ имать быти. По Антїхрїстовой пагѡбной кончинѣ, людемъ шстатиса имѡщымъ, время нѣкое ѡ бга дастса къ покаанїю: якоже то видѣти естъ въ пррочествѣ Данїиловомъ, гл. 12 ст. 12. идѣже

АН-

ангелъ Данила царствованія Антихрїстова сказавши число днй ей: 1290 (ш конхъ полчетверта года составляетъ,) приложилъ рещи: Блаженъ терпай и постигй въ дни 1335. Изчетши убо ш окончанія числа перваго до втораго, шбрѣтается болѣе перваго числа, днй 45. Сказуютъ убо Толковники вѣжественнаго писанія, по кончинѣ Антихрїстова, быти времени до страшнаго дне сѣднаго, днй 45. — Намъ же православнымъ Хрїстіанамъ доваѣтъ комѣждо на всякъ день и на всякъ ноцъ чаати неизвѣстнаго часа кончины жизни своеа, и ко исходу быти готовъ: то намъ страшный сѣдъ комѣждо свой, прежде общаго вѣмъ сѣда страшнаго; а ш самомъ времени самого Страшнаго дне сѣднаго не испытovati; доваѣтъ вѣровати, какъ бѣдетъ, и какъ близъ есть; а когда бѣдетъ, ш томъ (говоритъ стый Димитрій Ростовскій въ размыскѣ,) не льбопытствовати, но слышати словеса Гднихъ глаголющихъ: ш дни же томъ и часѣ, никтоже вѣсть, ни ангелъ небеснй, Мат. гл. 24.

## М л ѳ б а

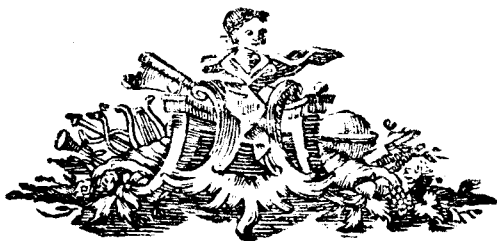
Гди, всемогущій Бже, который по своему премудромъ илюстжимомъ совѣтѣ и воли, прѣдъ члвч-

комъ

комъ часъ и образъ смерти егво скрылъ еси, дабы онъ всакаго часа во истиннѣй правдѣ и святости вѣры и житія готовъ былъ, и пришествіе твое съ хрїстіанскою бодростію въ страхѣ Бжн и въ мѣтвѣ шжидалъ: И вопію къ тебѣ, Сѣ всецѣдый Бже! и ш всего сердца моего оциску блгогь твою молю, да благоволиши по милосердію своему даровати мнѣ блаженный конецъ, и душю мою чрезъ временную смерть воспріати въ твой оцискъ рѣки. Ты, Сѣ преслѣдкій Гди Иссе! кровію и смертію твоею мене ш вѣчна смерти, діавола, и ада избавилъ, и себе мнѣ въ правдѣ и шващеніе свое даровалъ еси. Ты, Сѣ Бже Дше стый, мене словомъ призвалъ, во истиннѣй вѣрѣ шващилъ, во вѣрномъ упованіи и надеждѣ всыновленія и насладіа жизни вѣчна уверилъ еси: Сега ради, Сѣ претла, единосѣчнаа и нераздѣлимаа Трце! не долѣти мнѣ убогой твоей, испланной и шващенной твѣры власти въ невѣріе и въ грѣхи, ниже да смерть нагла и внезапъ надетъ на ма, но содержи ма и свати ма во истиннѣй вѣрѣ, и во истиннѣй къ Тебѣ и къ ближнимъ моимъ любви, въ ревностной молитвѣ, въ хрїстіанской и Тѣбѣ благогоудной готовности, да тебе и слово твое безпрестанно въ сердцахъ моихъ имѣю, и егда воз-

благос-

Благоволиши съ послѣднимъ моимъ часомъ ко мнѣ  
прійти, да съ радостію изыде Тебѣ во срѣтніе.  
СѦ Гдѣи, тройственный Бже! Не остави мѧ, но  
приведи у мѧ съ Бжественною Твоею благодатію и  
силою, да до послѣднаго моего вздоха, да-  
бы я, аки о твое, съ миромъ и радостію ѿню-  
де тамъ явлюсь, и Тебѣ въ совершенной радости  
во вѣки славы твоеи возмогу. Услыши мене. ѿ  
благотворенъ Бже! безпредѣлаго ради милосердіа  
твоего, Аминь.



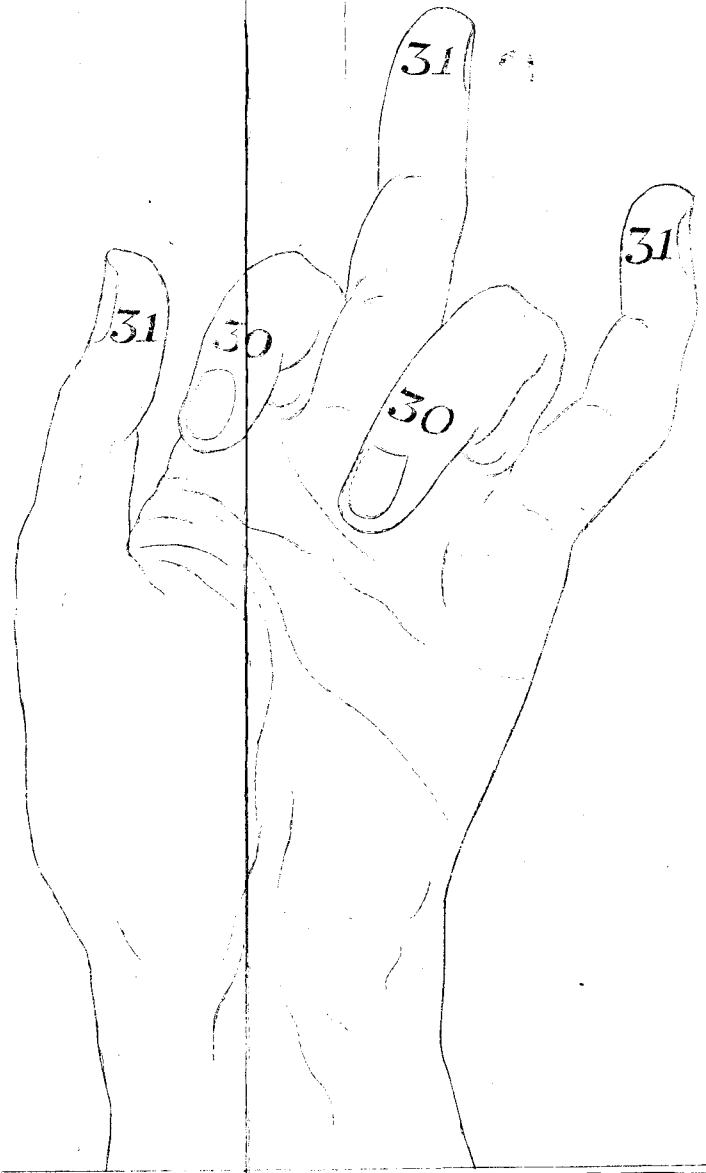
---

### П Р И М Ъ Ч А Н І Е .

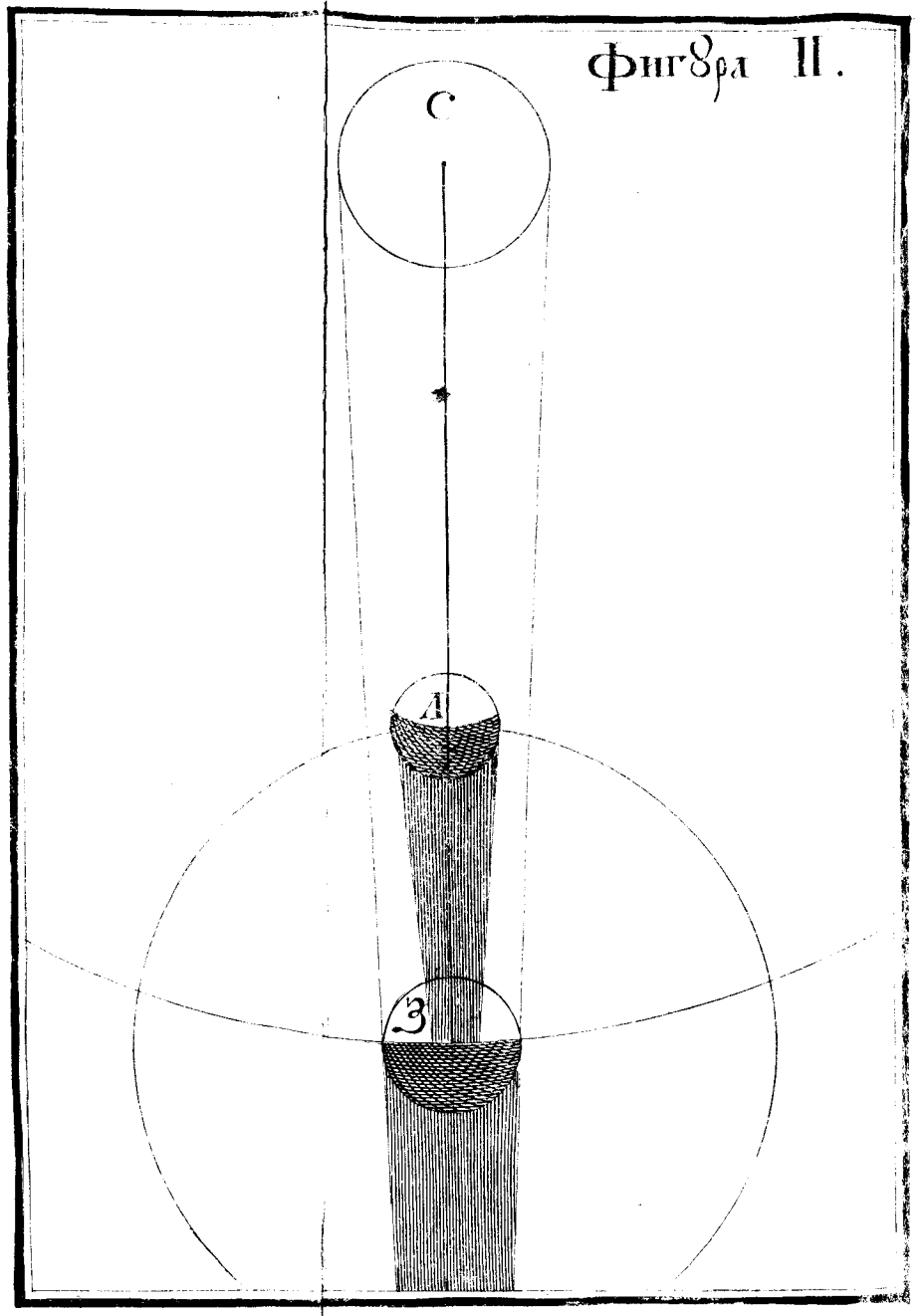
**П**онѣже въ книгѣ сей многіа типографіка погрѣшности  
вкралися, а наипаче ради худо заѣланныхъ пис-  
менъ многіа различити было не можно, и такъ  
на многихъ мѣстахъ вѣмѣто в, и ѿе вѣмѣто  
в обращена; Сего ради благоклонный читатель  
самъ себѣ и подшеена исправить да благоволилъ.



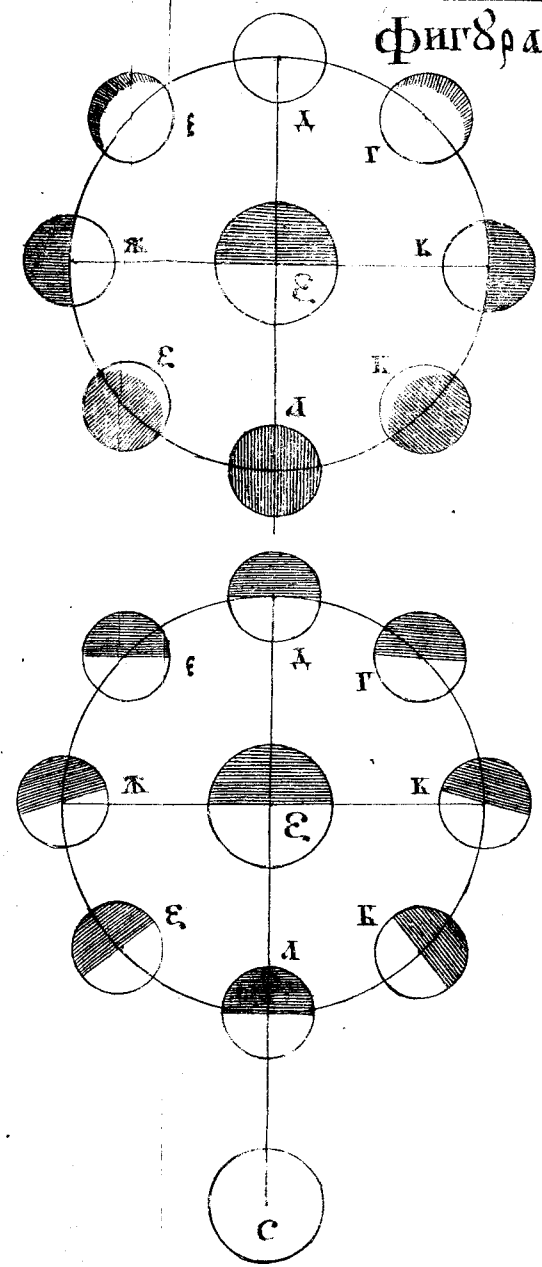
Фигура 1.



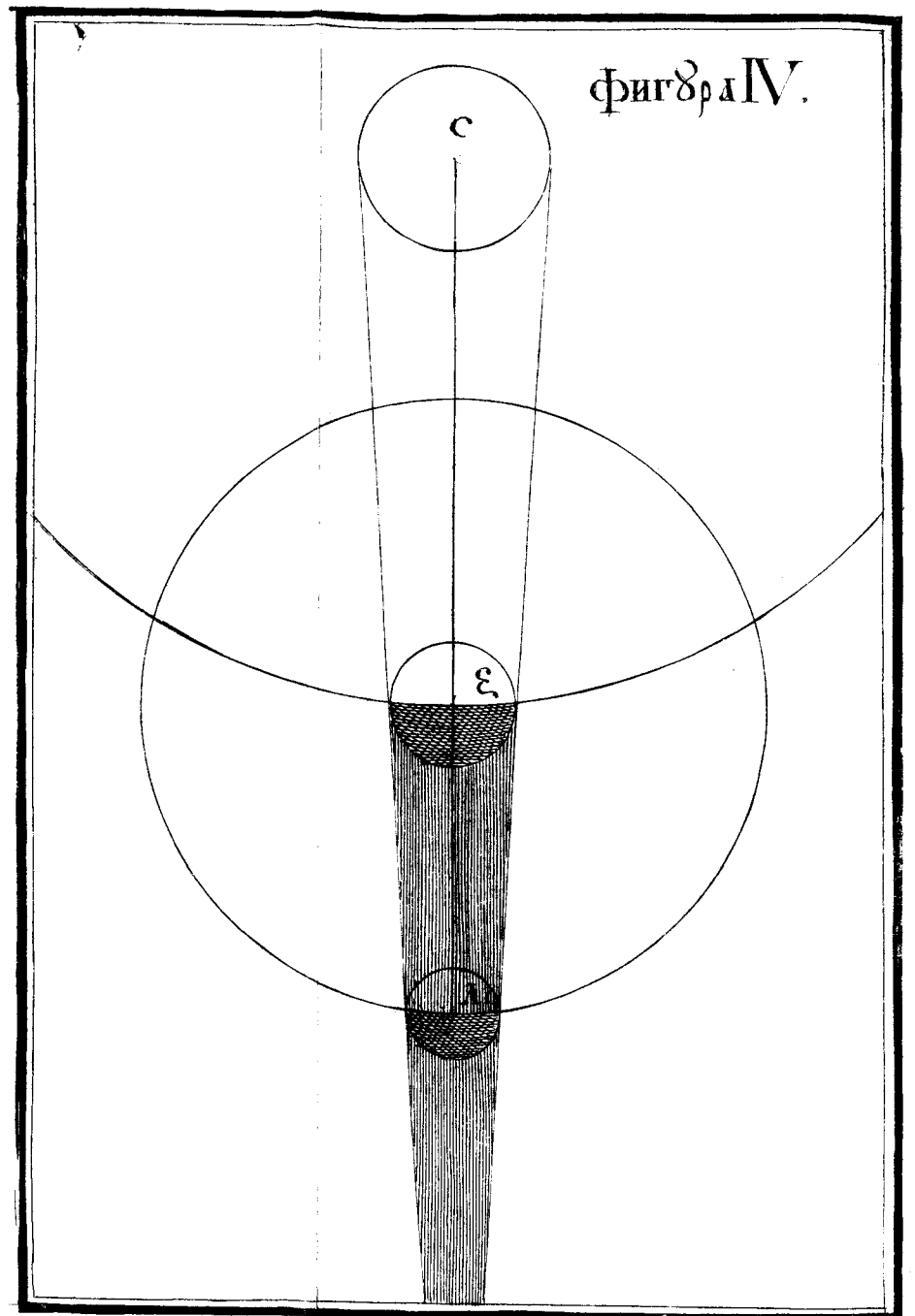
Фигура II.



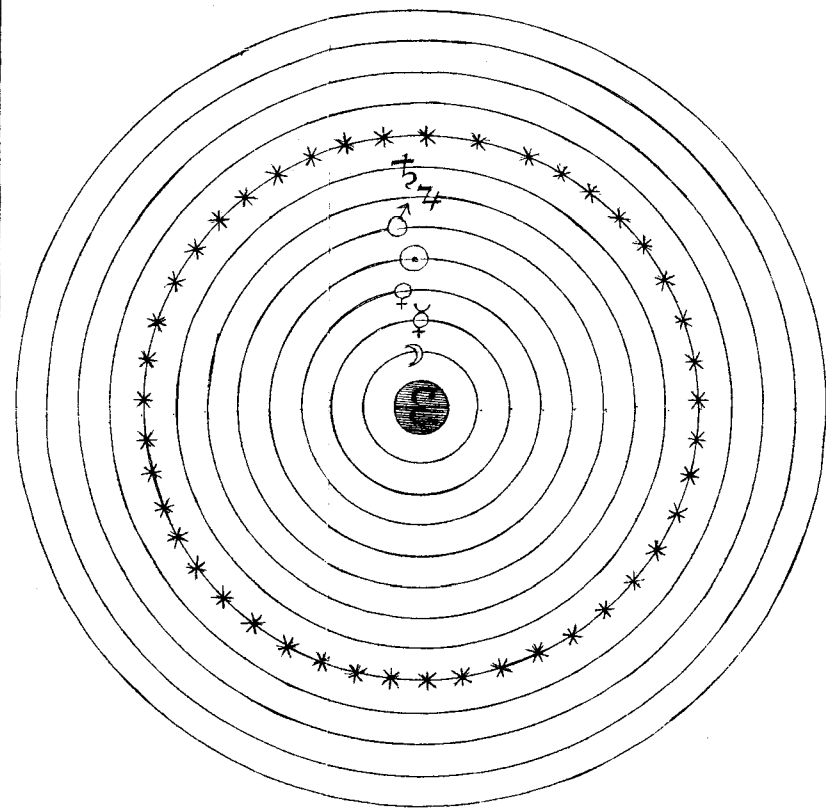
Фигура III.



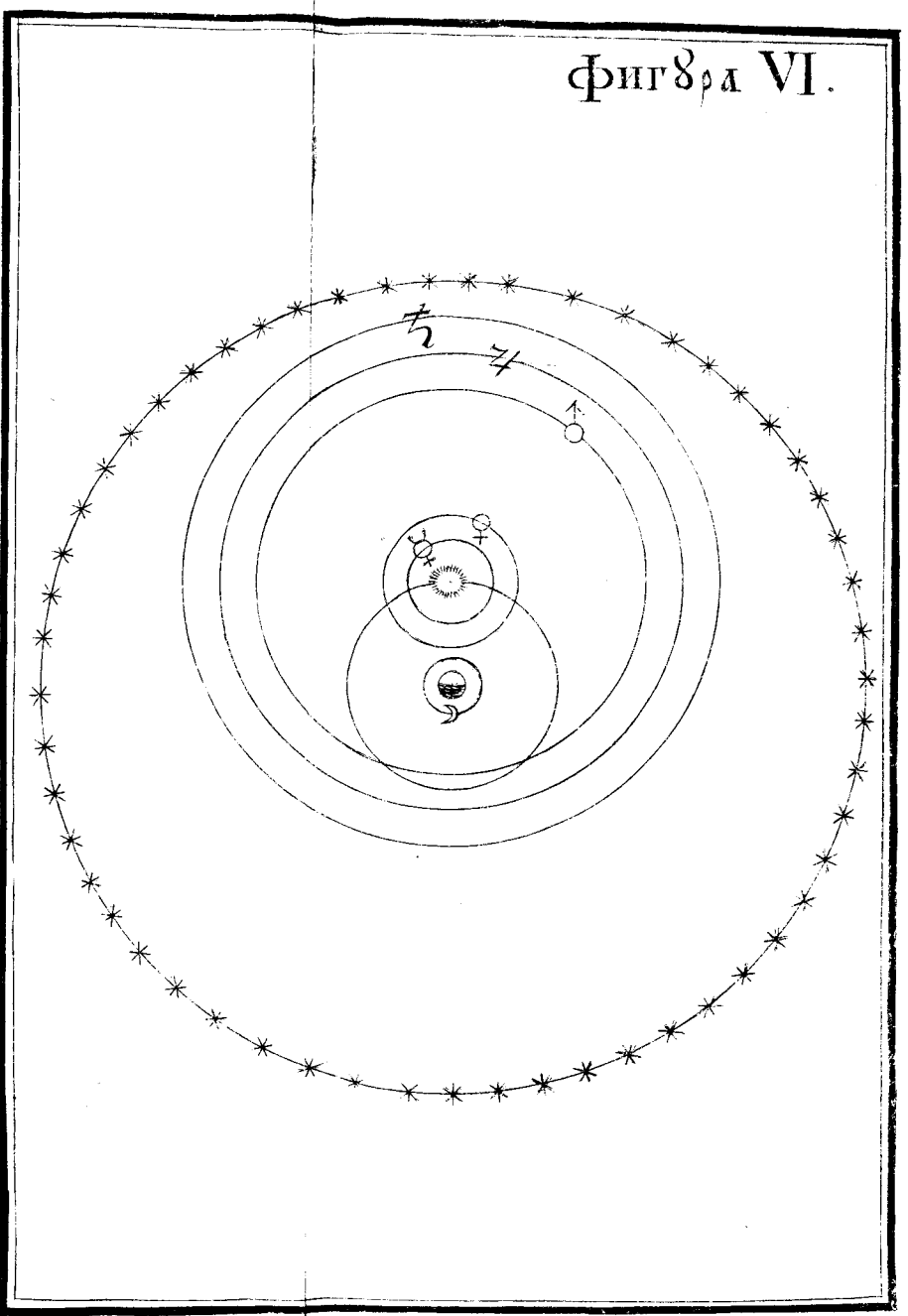
Фигура IV.



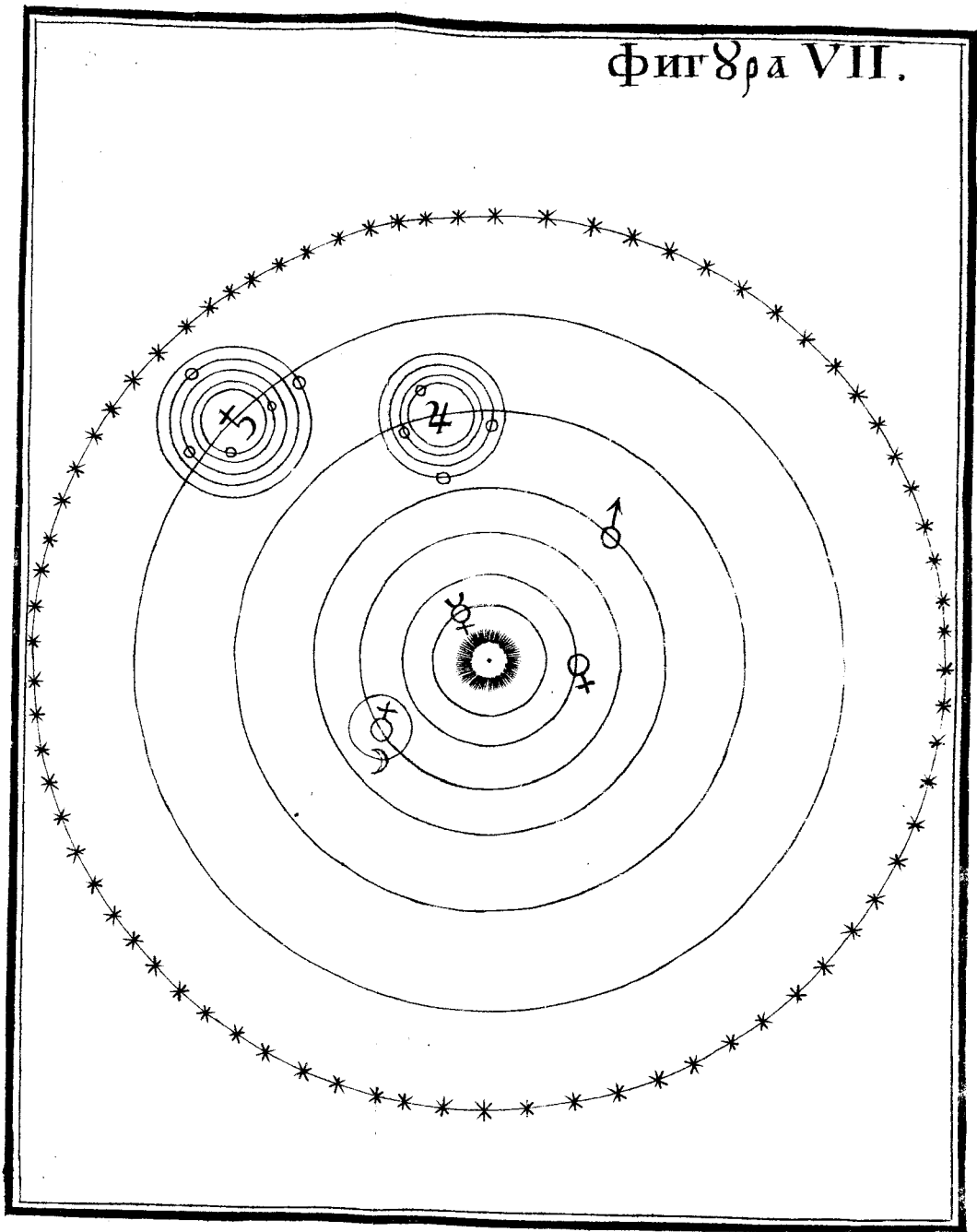
Фигура V.



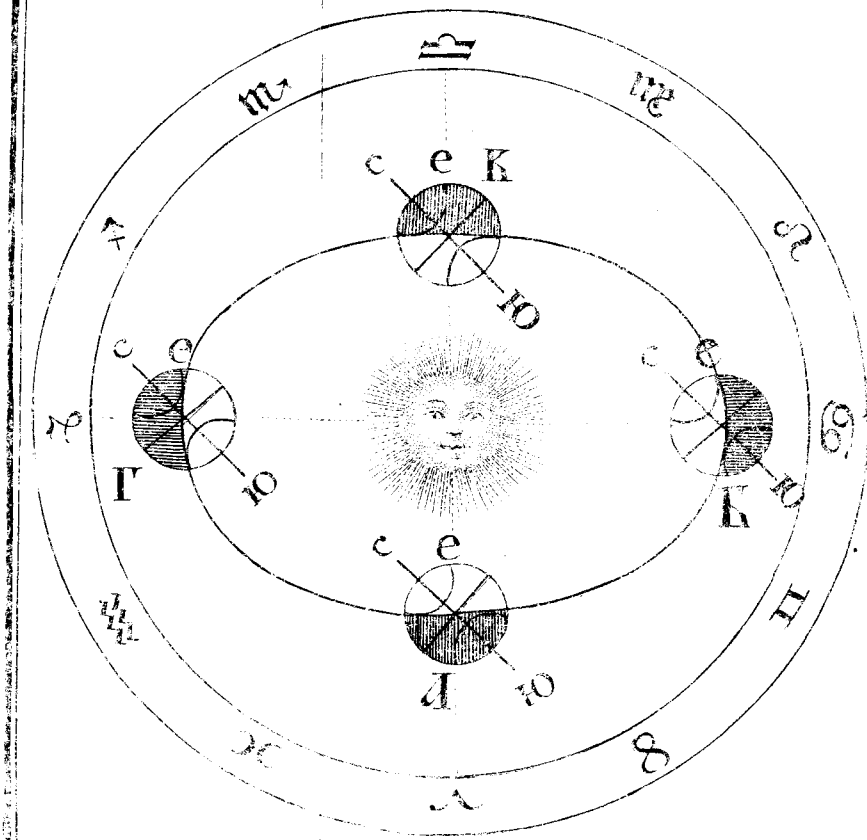
Фигура VI.



Фигура VII.

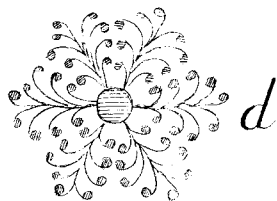
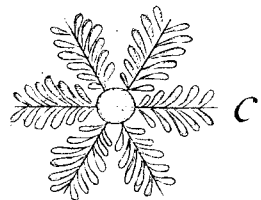
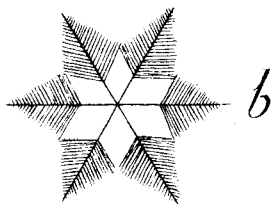
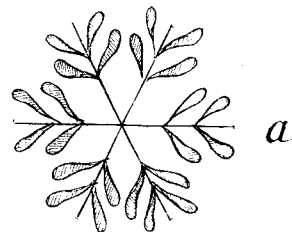
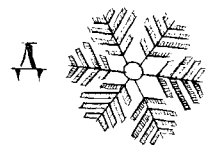
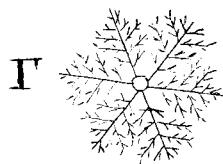
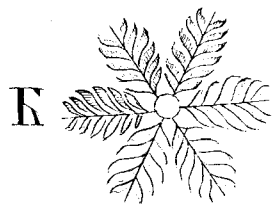
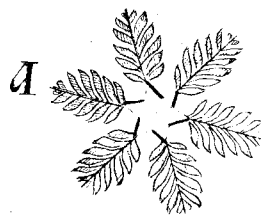


Фигура VIII.





Фигура IX.



Ученю и имени Кнута нахожусь  
в Кунгогамуну Кабу Корсаба.  
Карл Густав Катенана. 3. Дека 1710.

1. 2. Уайтанго
2. Игла Тассиоба.
3. Монгобарие Эвартия Нафинхобуре I Lad
4. Эссе сибосновии Келенна Аспинаго
5. Златнакк Паура Аспинаго
6. Беснуга Иаопиа Гл Кенеджа Вери
7. Ариб у Пау.
8. Тадабе Гл Анката I и V Лакар.
9. Ануви Упинобо.
10. Бидиачека ? Маратаебже Каспи.
11. Казакаспуемико ебис нагожа
12. Керу манлб Лосиуебл.
13. Глбуре
14. Тауин буран
15. Тартае иин Габута. Беедге
16. Тьерингосон Кономору.
17. Тауконо II Тауб.
18. Бурече Ауборосон каси.
19. Травалика Крабеска.
20. Трацова. мп колару и Ане



Объявление о наборе в  
Курсах наук в Царском Селе  
и в Петербурге  
14 Сентября 1855

---

1. Физика
2. Математика
3. История
4. Естественная история
5. Химия
6. Юридические науки
7. Медицина
8. Философия
9. Литература
10. Музыка
11. Рисование
12. Очерки