

по Пролѣтно-то равноденствіе (чрът 10); отгдѣто ся раждать пакъ сѫщи-ты явленія.

74. Зима. Земя-та като слѣдува беспрѣстанно своя путь, достигнува съ прѣмѣстваніе-то на ось-тѣ си, колкото спротивъ Слънце-то, въ положеніе до край успорядно на онова, дѣто ся нахождаше прѣзъ лѣтны-ты повратки. Исты-ты явленія ся испораждать, обаче въ противно положеніе; съ такъвъ начинъ что-то речены-ты за Арктическо-то полуоклѣбо ся уприличивать и на Антарктическо-то, и обратно; зачто е весма явно, че и две-ты полуоклѣба имѣть едно слѣдъ друго зимж-тѣ и лѣто-то.

75. А умноженіе-то и умаленіе-то на топлинѣ-тѣ происходить отъ тыя двѣ причины, които сега лесно можемъ проумѣть: а'.) Прѣзъ лѣто-то Слънчевы-ты зари докачватъ повыше полѣгато сѣверно-то полуоклѣбо; а прѣзъ зимж-тѣ дохождатъ повыше полѣгнѣты кога ся намира Слънце-то въ тропика на Ко-зерога $\pi\pi''$; в'.) Прѣзъ лѣто-то, кога дни-ти сѫ по-голѣми, Слънце-то остава по-много врѣмѧ възъ о-ризонта, а топлина-та не токо има доста врѣмѧ, что-то да си промине прѣзъ малкы-ты нощи, обаче и всякой день ся прибавя друга нова. Прѣзъ зимж-тѣ ся намѣствать двѣ-ты причины обратно.

76. Колко за ст҃жа на топлинѣ-тѣ что дръжи въ различны-ты мѣста на земно-то клѣбо, дѣлять іж спорядъ него на пять рѣмици или поясы наречены: единий ся именува горящъ и ся нахожда между два-та тропика; два-та хладни, между тропици-ты и по-лярны-ты крѣгове; а други-ти два най-послѣ студени, находанъ всякой единъ между Полярны-ты крѣгове.

77. Траяніе на дена. Дни-ти растіжть спорядъ колкото ся отдалечива пѣкой отъ Равноденственый (72), съ такъвъ начинъ что-то порастваніе-то на по-голѣмый день различива въ всякої ширинѣ. Подъ Равноденственый всякога е день-тѣ 12 часове, зачтото