

по Пролѣтно-то равноденствие (чрѣт 10); отгдѣто ся раждатъ пакъ сжщи-ты явленія.

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

75. А умноженіе-то и умаленіе-то на топлинж-тѣ происходять отъ тѣя двѣ причины, които сега лесно можемъ проумѣемъ: а.) Прѣзь лѣто-то Слънчевы-ты зари докачватъ повыше полѣгато сѣверно-то полуклѣбо; а прѣзь зимж-тѣ дохождатъ повыше полѣгнжты кога ся намира Слънце-то въ тропика на Козерога  $\tau\tau''$ ; в.) Прѣзь лѣто-то, кога дни-ти сж по-голѣми, Слънце-то остава по-много врѣмя възъ оризонта, а топлина-та не токо има доста врѣмя, что-то да си промине прѣзь малкы-ты нощи, обаче и всякой день ся прибавя друга нова. Прѣзь зимж-тѣ ся намѣстватъ двѣ-ты причины обратно.

76. Колко за стѣпа на топлинж-тѣ что дрѣжи въ различны-ты мѣста на земно-то клѣбо, дѣлятъ ѣж спорядъ него на пять рѣмици или поясы наречены: единый ся именува горящъ и ся нахожда между двата тропика; два-та хладни, между тропици-ты и полярны-ты крѣгове; а друзи-ти два най-послѣ студени, нахожданъ всякой единый между Полярны-ты крѣгове.

77. Траяніе на деня. Дни-ти растѣють спорядъ колкото ся отдалечява нѣкой отъ Равноденственный (72), съ такъвъ начинъ что-то порастваніе-то на по-голѣмый день различява въ всякоѣ ширинѣ. Подъ Равноденственный всякога е день-тѣ 12 часове, зачтото