

посокаж проминувать меридианы-тѣ относительно кѣмъ успоредны-тѣ крѣгове. Въ какво состои главно-то различіе между успоредны-тѣ крѣгове и меридианы-тѣ. Какъ ся дѣли земно-то кльбо съ единѣ мысленно направенѣ разрѣзъ по посокаж-тѣ на нѣкой меридианѣ. Какъ ся нарича оный меридианѣ, по посокаж-тѣ на когото ся разрѣзва мысленно земно-то кльбо на два полукльбіа. Ако поставимъ глобуса така, каквото сѣверный полюсъ да бѣде отгорѣ, а южный отдолѣ, то на коіж странѣ отъ насъ ще бѣде восточно-то полукльбіе, на коіж—западно-то. Въ колко время ся обрыща единѣ пѣтъ земя-та около ость-тѣ си. Какъ ся нарича движеніе-то земно около ость-тѣ. Каквы явленія происходятъ отгорѣ на земно-то кльбо отъ движеніе-то земно около ость-тѣ.

Движеніе земно около сѣлнце-то. Освѣтъ движеніе-то около ость-тѣ, земя-та има още едно друго движеніе около сѣлнце-то. Земя-та ся движе около сѣлнце-то по опрѣдѣленѣ пѣтъ, който ся нарича орбита земна. Тя ся движе по орбитѣ-тѣ така, чтото пѣрво, ость-та ѹ ся намира все еднакво и неизмѣнно наклонена кѣмъ плоскость-тѣ на орбитѣ-тѣ, и второ, посока-та ѹ неизмѣнно гледа все кѣмъ единѣ и сѣщѣ странѣ. Земя-та забикаля единѣ пѣтъ около сѣлнце-то въ 365 дни и шесть часа безъ малко или въ единѣ годинѣ, и по тѣсь причинѣ това движеніе ся нарича годишно. Отъ движеніе-то земно около сѣлнце-то произлиза отгорѣ на земно-то кльбо неравенство-то въ дни-тѣ и нощи-тѣ и прѣмѣна-та на времена-та годишны—пролѣтъ, лѣто, есенъ и зима. Тѣя двѣ явленія ставать именно отъ това, че земно-то кльбо, като ся движе по вышеупоменѣтый начинѣ, въ продолженіе на годинѣ-тѣ, около сѣлнце-то, обрыща кѣмъ него то единѣ-тѣ си половинѣ—сѣверно-то полукльбіе повече, то другѣ-тѣ—южно-то полукльбіе. Само два пѣти въ годинѣ-тѣ и именно на 9-ый марта и на 10-ый септемврія, земно-то кльбо ся докарва кѣмъ сѣлнце-то тѣй, чтото и двѣ-тѣ му полукльбіа бывать еднакво