

ты сѣ които стоять на едно мѣсто и имѣть свой свѣтъ, отъ това ся и наричатъ *самозвѣщащи*, тѣмъ принадлежи слънце-то; а вторы-ты ся мѣстятъ, отъ това ся и наричатъ *планеты*, сир. блуждащи. Тыя нѣмѣть свой свѣтъ, нѣ заимать свѣта си отъ слънце-то; та и отъ това ся наричатъ *тѣмны*. Звѣздобройци-ти сѣ издырили до сега такывы звѣзды до 37. Отъ тѣхъ е и наша-та земя.

Слънце-то е найближе до насъ неподвижно свѣтило, около него ся вртятъ всичкы-ты планеты и наша-та земя. И другы-ты неподвижны звѣзды сѣ слънца и безъ сѣмнѣніе трѣба и тыя да имѣть свои планеты да ся вртятъ около тѣхъ; нѣ зачто-то тыя щѣтъ сѣ много малкы спротивъ првы-ты, отъ това и не могѣтъ да ся видятъ и сѣ най-добрый телескопъ.

Планеты-ты, спорядъ вртѣніе-то си около слънце то, дѣлятъ ся на *главны* или *непосрѣдственны* и *сѣжшныи* или *посрѣдственны*. Првы-ты ся вртятъ около слънце-то и сврѣшятъ пѣтя си въ опрѣдѣлено врѣмя; а вторы-ты ся вртятъ около главны-ты и наедно съ тѣхъ ся вртятъ около слънце-то. Наша-та земя е главна планета, тя ся врти безпрѣстанно около слънце-то отъ западъ къмъ вѣстокъ и ся заврѣтыва еднѣжъ около него въ 365 дена, 5 чяса, 48 минуты и 51 секундѣ; а луна-та е спѣтникъ на земѣ-тѣ, зачто то ся врти около неѣ отъ западъ къмъ вѣстокъ.

Срѣдне-то разстояніе на земѣ-тѣ отъ слънце-то е около 20,500,000 нѣмскы мили. Най отдалечена-та планета отъ слънце-то е Нептунъ. За Урана казвать да е отдалеченъ отъ слънце-то 662 миліона мил.

Планеты-ты сѣ распорядены въ слѣдующій рядъ: слънце-то ся находи въ срѣдѣ-тѣ на планетѣ-тѣ системѣ; най ближняя-та до него планета е *Меркурій*, послѣ *Венера*, слѣдъ неѣ земя-та съ пѣтника си лунѣ-тѣ, послѣ *Марсѣ*; слѣдъ тѣхъ слѣдвать *Флора*, *Веста*, *Ирида*, *Метисѣ*, *Иби*, *Астерѣя*, *Юнона*, *Церера*, *Паллада*, на които пѣтица-та около слънце-то така сѣ близу единъ до другъ, что-то ся прѣсачать взаимно,