

тія явленія да ся изяснятъ, Коперникъ полага, че землята има двойно движеніе, кога предположе, че нейната ось е наведена $23^{\circ} 30'$ камъ плоскостъта, която ся нарича *еклиптика*. Първото движеніе свършва тя около осьта си въ 24 часа отъ западъ камъ истокъ. Това движеніе ся нарича дневно или денонощно. Второто си движеніе свършва около слънцето въ 365 дена, 5 часа и речи 49 минути. Това движеніе ся нарича годишно.

Премъната на днитѣ и ноцитѣ става отъ дневното движеніе на землята. И понеже землята е валчеста и свѣтътъ на слънцето ся распростира по правъ линіѣ, то, воистина, изъ веднѣжъ ся освѣщава само полвината на нейната поврѣхнина, и става день на тѣжъ полвинѣ, кага другата ѣ полвина, която не стигатъ лучитѣ, *шиповетѣ*, на свѣтътъ, нахождася въ темнинѣ, и отъ това става на неѣ нощъ. Нѣ землята като ся върти около осьта си отъ западъ камъ истокъ, показва камъ слънцето различни точки надъ поврѣхнинѣтъ си, което еднѣ по другѣ ги освѣщава: отъ това бива гдѣто въ всякоѣ часть на Земной Глобусъ, днитѣ постоянно ся промѣняватъ на ноцы. Отъ дневното движеніе на землята става, гдѣто ни ся показва, че звѣздитѣ и слънцето ся вър-