

показва, че звездите и слънцето се въртят около земята въ 24 часове отъ востокъ къмъ западъ.

Премъната на времената на годината става отъ годишното движение на земята: тая премъна става че е наведена земната ось къмъ плоскостта на еклиптиката. Безъ това наводнение различни части на Земниятъ Шаръ можеше да се нахождатъ въ еднакво положение къмъ слънцето; и тогава дѣйствието на това свѣтило щеше да бѣде еднакво у сичкитъ земни части; не можеше да бѣде никаква премъна въ студеницата и горещината; вѣчна прольть можеше да бѣде съкога въ естеството.

ТОЧКИ, ЛИНИИ И КРЪГОВЕ НА СФЕРАТА.

Кога прегледваме къмъ съверъ обращенето на небеснитъ свѣтила, види ни се че една звезда остава неподвижна около една точка на небото, кагато другитъ се гледатъ; че описватъ кръгове толкова по голъмы, колкото сѣ повече отдалечени