

се наблюдава слънчево и земно затъмнение. При слънчево затъмнение — тогава, когато земята ще попадне между слънцето и луната — атмосферата на земята ще



Върху тъмната половина на земята се виждат светлите точки на големите сътовни градове. Върху повърхността на луната се издигат кратерни планини.

но като големъ плодъ, окаченъ на небесния сводъ. Това явление се дължи на обстоятелството, че луната при своето въртене около земята обръща винаги едно и също свое лице. Отъ другата половина на луната никога не може да се види земята.

се вижда като огнено-червенъ пръстенъ около земята. Когато пък луната попадне между слънцето и земята, сѣнката на луната ще се вижда върху земята като малко кръгло петно. Земята ще има фази, такива, каквито има и луната. Но тя нѣма никога да залязва, а ще виси вѣчно