

ни е источникъ на свѣтлината. Бълецитъ, които сж открити на нѣкоягѣ поврѣхнинѣ ны увѣрять, че то ся върти около осьта си въ 25 дена, 6 часа и 48 минути. Това свѣтило е по голѣмо отъ землѣгѣ около 1,300,000 пѣти, а отдалеченно отъ неѣ 20¹/₂ милліона мили. Едно *еюлле*, което преминува 520 сажени въ една секунда, то требоваше да лети 6 мѣсяца, за да стигне до слънцето.

Диаметрътъ на слънцето, който има 189,360 мили, показвася или по голѣмъ, спорѣдъ каквото е отдалеченна землята отъ него повече или по малко. Свѣтлината на слънцето стигнова до насъ въ 8' 13".

В И Д Ъ Н А З Е М Л Я Т А .

Нашата земля е валчеста или сферическа. Въ това сж ся увѣрили отъ много опыты: 1-о отъ прегледваніето на свѣтилата; 2-о отъ явленіята, които ставать предъ очитѣ ни, кога ходимъ по неѣ; 3-о отъ пътуваніята, гдѣто сж ги свършили около нея мореплавателетѣ.

1) Кога преглеждамы свѣтилата, забълеждамы, че въ каквото мѣсто да вървимъ напредъ, на небото видѣтъ ся промѣнява, т. е. всякога виждамы новы звѣзды, и другитѣ, гдѣто оста-