

ни и красиви явления въ природата се дължатъ на слънчевата дейность. Огънятъ, който Земята изригва чрезъ вулканитъ, сжщо е наследство отъ Слънцето; Земята го е взела отъ Слънцето, когато е била частъ отъ него. Слънцето ни изпраща презъ пространството и електричество, което запалва северното и южно сияние, смуцава понѣкога радиото и телеграфитъ, влияе и на нервната ни система, особено на по-чувствителнитъ и нервни хора, на болнитъ отъ ревматизъмъ и др.

Какво нѣщо е Слънцето, и каква е неговата сила, та презъ таково голѣмо разстояние то управлява живота на Земята?

И Слънцето е звезда. Много малко хора знаятъ, че и Слънцето е една звезда, както всичкитъ звезди, които се виждатъ вечеръ да стоятъ неподвижно на небосвода. Слънцето е звезда, и всички звезди сж слънца. То е най-близката, нашата звезда, затова се вижда по-голѣмо; другитъ звезди сж извънредно далечъ и изглеждатъ почти като еднакви свѣтли точки.

Слънцето, при това, е отъ малкитъ звезди. Миналата година ви разказахъ за небеснитъ звезди-гиганти, спроти които нашето слънце е дребно зрънце. Но какво нѣщо е звезда? Звездата е небесно тѣло, което самò свѣти. Слънцето е такова огнено кълбо, което се състои отъ горящи газове, както би била една топка отъ горящъ памукъ, напоенъ съ бензинъ, спиртъ или етеръ. Само че Слънцето е много голѣмо — 1 милионъ и 300 хиляди пжти по-голѣмо отъ Земята; диаметрътъ му е 1,390,447 километра. Това е повече отъ три пжти, колкото е разстоянието отъ Земята до Луната. А и температурата на Слънцето е много по-голѣма, отколкото е тая на горящия бензинъ, на лавата или на стопеното желѣзо: изчислено е, че на повърхността на Слънцето тя е 5000° — 6000° . Може би сте виждали, какъ спойватъ релси или други стоманени части. Тамъ се развива температура 2000 — 3000° . Значи, температурата