

Нашата Земя би се погълнала много пъти въ една
такава слънчева вихрушка — толкова тѣ сж голѣми.
Когато едно петно стане 36,000 клм., то вече се вижда



Слънчево петно, гледано съ силно
увеличение.

съ просто око
презъ начернено
стъкло. А такива
петна се явяватъ
много често.

Всѣки 11 години
броятъ на тия петна
се силно увеличава.
Тогава, значи, по
Слънцето ставатъ
голѣми смущения,
които се отразя-
ватъ и на земния
животъ. Тия сму-
щения (изригвания)
изпращатъ електри-
чески потоци чакъ

до Земята, които влияятъ на нашия климатъ, на буритѣ,
на валежитѣ, земетръситѣ, плодородието и др.

Тия петна се явяватъ главно по срѣдната частъ, —
около „пояса“ на Слънцето. По тѣхното движение отъ
западъ къмъ изтокъ Галилей пръвъ открилъ, че Слън-
цето се върти около себе си, както всички небесни тѣла.

Пламъцитѣ на слънцето. Децата и художници-
тѣ рисуватъ Слънцето, какъ издава лъчи или огнени
езици. Така се вижда на пръвъ погледъ съ просто око.
Погледнете ли обаче презъ далекогледъ, дори презъ
обикновено тъмно стъкло, ще видите, че Слънцето е
спокойно, то е единъ дискъ безъ лъчи.

Нѣщо интересно обаче се вижда около Слънцето,
когато е затъмнено отъ Луната (слънчево затъмнение),
и блѣсъкътъ му не ни прѣчи да наблюдаваме неговитѣ
краища. Тогава се вижда ясно съ далекогледъ, че око-