

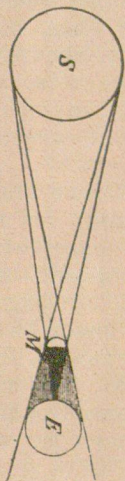
На фигура 4 е представено едно пълно слънчево затъмнение, при което добре се вижда короната.

Пълнитѣ слънчеви затъмнения сж доста рѣдки явления. Тѣ могатъ да се случатъ само въ ограничени мѣстности по земното кълбо, въ една ивица широка до 270 километра. За едно и сжщо мѣсто тѣ траятъ само 7.5 минути.

Когато е закритъ не цѣлия дискъ на слънцето, а само една частъ отъ него, затъмнението се нарича частично. Такива затъмнения се наблюдаватъ по често.

При всички слънчеви затъмнения, много любопитни очи сж отправени къмъ нашето небесно свѣтило. Никога, обаче, не трѣбва да се наблюдава то съ голо око, а да се прибѣгва до помощта на опушени или цвѣтни стѣкла. Правото наблюдаване разрушава ретината и може да стане причина за пълно ослѣпяване.

Фиг. 5 ни дава нагледно обяснение на слънчево затъмнение, което не се нуждае отъ думи.



фиг. 5

Луна

Всички добре знаемъ, че нашата земя, при годишната си обиколка около слънцето, се придружава отъ единъ спжитникъ, който ние наричаме *Луна*. Благодарение на това, че Луната, или както я наричатъ още *нощното свѣтило*, е много близко до насъ въ сравнение съ останалитѣ небесни тѣла за нея се знае много повече отколкото за кое да е друго свѣтило.