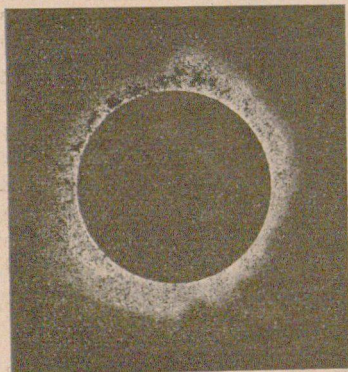


отъ тѣзи на Венера, защото тази планета се намира много близо до слънцето.

Старитѣ астрономи сж мислили, че заставайки предъ диска на слънцето, тѣзи две планети сж оказвали влияние и върху земния животъ. Нарушенията на атмосферата въ такива години тѣ сж обяснявали съ това, че частъ отъ слънцето е закрита и то нѣма сжщия ефектъ, както обикновено.

Сега се знае, обаче, че този ефектъ е толкова малък, че може да се смѣта практически равенъ на нула.

Макаръ и не толкова важни, но затуй пъкъ едни отъ най-интереснитѣ явления, сж слънчевитѣ затъмнения. Тѣ се причиняватъ отъ Луната, която при своята обиколка около земята, често застава



фиг. 4

между последната и слънцето, като по такъвъ начинъ прекъсва снопа лъчи, които то ни изпраща. Когато се случи така, че диска на луната точно да припокрие този на слънцето, имаме така нареченото **пълно затъмнение**. Тогава отъ слънцето се вижда само една свѣтла корона, за която астрономитѣ ни казватъ, че се състои отъ единъ специфиченъ газъ—**корониумъ**—излъчванъ при слънчевитѣ изригвания. Тази корона увеличава своята височина, съ увеличаването на слънчевитѣ петна и я намалява съ намаляването на последнитѣ.