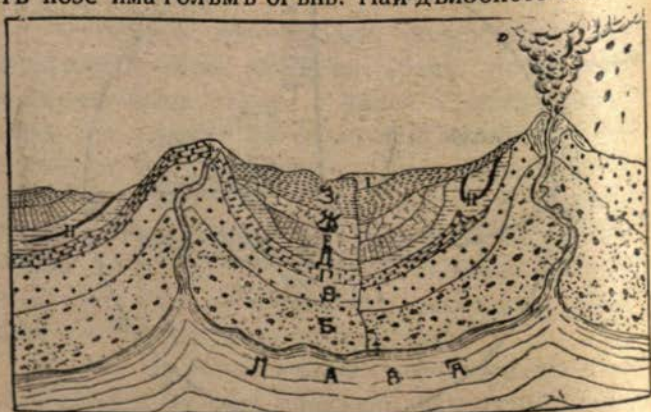


много дебела. Тѣ измѣрвали въ дълбокитѣ кладенци, въ пробититѣ дупки, въ тунелитѣ и т. н. и намѣрили, че на 33 метра дълбочина топлината се издига единъ градусъ. Като умножаваме всѣки новъ градусъ, топлина на 33 метра, ще намѣримъ, че въ дълбочина 66,000 метра, сиречъ 66 километра въ Земята, топлината е 2,000 градуса. А при такава топлина всички камъни и метали се разтопяватъ. Ще рече, че на 66 километра подъ нашитѣ нозе има голѣмъ огънь. Най-дълбокото мѣсто се



Фи. 9. — Земната кора. Долу е лавата; надъ нея сж застинали нѣколко пласта (Б, В, Г, Д, Е, Ж, З). Лавата е пробила нѣкъде, та изригва нагоре.

намира въ Тихия океанъ. Дъното на океана е низко 9500 метра, значи подъ него кората е дебела още 55,000 метра. Но понеже дъното на моретата и океанитѣ не се пука, трѣбва да мислимъ, че земниятъ огънь е още по-дълбоко. Ученитѣ пресмѣтатъ, че земната кора е дебела около 80 километра, разстояние — колкото отъ София до Кюстендилъ. (фиг. 9). Въ сравнение съ дебелината на земята кората изглежда колкото чурупка на яйце.