



Д. Славчевъ

Отъ какво е направена земята

Нѣкога египтянитѣ мислѣли, че земята е плоска като тепсия и обхваща земята около Срѣдиземно море и Европа. Центъръ на земята е Срѣдиземно море. По-късно, презъ срѣднитѣ вѣкове, се установява, че земята има кълбообразна форма. Като се основавалъ на това твърдение, Христофоръ Колумбъ тръгналъ на западъ, за да достигне до брѣговетѣ на Индия по обратна посока. И се натѣква на Новия свѣтъ — Антилскитѣ острови и Америка.

Тая топка — земното кълбо — върху която ние живѣемъ, не е направена отъ едно и сѣщо вещество въ своята повърхностъ и въ своята дълбочина. Тя е обвита съ пластъ въздухъ, дебелъ около 200 километра. Най-горната, твърдата частъ на кълбото — *земната кора* — покрива гореща, огнено течна вътрешностъ. Океанитѣ и моретата заематъ два пѣти и половина по-голѣмо пространство отъ сушата. Умѣрената температура върху земната повърхностъ дава възможностъ да вирѣятъ растения и да живѣятъ животни. Колкото по-дълбоко слизаеме въ земята, толкова температурата става по-висока. Предполага се, че въ вътрешността на земята температурата е нѣколко хиляди градуса. И всички метали, които при обикновени условия на земната повърхностъ сѣ твърди тѣла, тамъ, въ вътрешността на земята, сѣ въ течено състояние.

Отъ химията намъ сѣ познати 92 елемента. Въ образуването на земята взематъ участие, обаче, единъ много малкъ брой — само седемъ елемента: кислородъ, желѣзо, силиций, магнезий, никелъ, калций и алу-