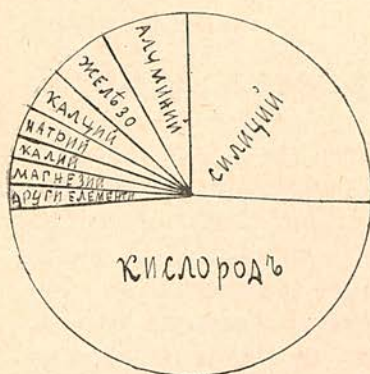


миний. Тия елементи даватъ 98% отъ теглото на земята. Всички останали елементи — 85 — съставляватъ 2% отъ нейното тегло, като нѣкои отъ тѣхъ се явя-



Фиг. 1. Елементитъ върху земната кора. Първо мѣсто заема кислородътъ — почти половината по тегло. Кислородътъ заема 89% по тегло отъ водата и е съставна часть на всички скали по земята. Силиций е на второ мѣсто (25.30%). Следва алуминий (7.26%) и другитъ елементи.



Фиг. 2. Елементитъ въ вътрешността на земята. Тукъ първо мѣсто заема желѣзото. Следватъ кислородъ, силиций и магнезий.

ватъ — само въ следи. По-лекитъ елементи се намиратъ въ по-горнитъ пластове на земята, по-тежкитъ — въ нейната вътрешность.

Кислородътъ, най-разпространения елементъ върху земята, е съвсемъ необходимъ. Безъ него не може да има животъ нито за животни, нито за растения. Днешниятъ човѣкъ не може и безъ желѣзо — другиятъ много разпространенъ елементъ върху земята. Желѣзото е основата на днешната материална култура, на сегашната техника. Но има и елементи, като златото и радиятъ, напр. — които се намиратъ въ много малко количество — само въ следи върху земята — и все пакъ се търсятъ твърде много: единиятъ отъ незапомнени вре-