

Най-много съдържа азотъ. Азотътъ е газъ, който нито самъ може да гори, нито поддържа горението на други запалени нѣща. После, въ въздуха има и много кислородъ. Освенъ азотъ и кислородъ, въ въздуха има много малко **въггелелива киселина** — газъ, вреденъ за хората и животнитѣ. Има и малко водни пары. Останалитѣ газове въ него сж толкова малки, че не си струва трудътъ да говоримъ за тѣхъ.

Както казахме, въздухътъ обвива цѣлата земя и всичко, каквото се намира по нея. Тамъ, дето нѣма въздухъ, не могатъ да живѣятъ нито хора, нито животни.

Въ пещерата до града Неаполъ, за която говорихме, сжщо и въ кладенеца, въ който се спуснали работницитѣ, вмѣсто въздухъ има другъ газъ, въ който хората не могатъ да живѣятъ. Тамъ дето има малко въздухъ, сжщо така много трудно се живѣе. Така, ако човѣкъ се изкачи на много висока планина (има планини високи 6, 7 и дори 8 хиляди метра), той започва да се чувствува зле, диша тежко. Затова хората не могатъ да се издигатъ съ балони или аероплани на много голѣма височина. Когато въздухоплавателитѣ се дигнатъ много високо, започватъ тѣй тежко да дишатъ, че веднага трѣбва да се спуснатъ ниско. Не успѣятъ ли да направятъ това, тѣ загинватъ отъ недостатъкъ на въздухъ.

Близко до земята има достатъчно въздухъ. Колкото се отива по-нагоре отъ земята, толкова въздухътъ намалява, а на 7 — 10 хиляди метра височина той толкова намалява, че тамъ човѣкъ не може да прекара дори и кратко време.

Има машини, които могатъ да извличатъ въздуха изъ нѣкоя сждина — тѣй както съ помпа се изважда вода изъ кладенецъ. Ако въ такава сждина, изъ която извличаме въздуха, бжде поставено нѣкакво животно, то щомъ извличането почне, животното става безпокойно, после започва да се задушава. Ако извличането продължи, животното може да умре.

Виждаме че въздухътъ е не само полезенъ на хората, но е и извънредно необходимъ. —

За какво е необходимъ? — Това ще разкажа въ следната книжка.

