

то тие ставатъ по-живи и по-бодри и дъхатъ твърде скоро. А помните ли какво са случи съ животните, които ние пуснахме въ азотътъ? И така, ако би ние дъхале само единъ кислородъ, то жизненните ни отправления би са усилиле и животътъ ни би са съкратилъ; съ една дума, азотътъ уравнива животътъ и дава му правилностъ. Изъ сичкото това ние ще да заключиме, че кислородътъ е вредителенъ безъ азотътъ. Единъ докторъ казва: „Както виното е вредително, когато ние го пиеме много и когато го пиеме безъ вода, така също е вредителенъ и кислородътъ, когато той не е смѣсенъ съ азотъ.“ Въ оная стая, въ която са намиратъ много цвѣтя, слѣдователно и много кислородъ, насъ боли глава така също, както и отъ въгленната кислота. Сичко трѣба да стои на своето мѣсто. Трѣба да ви кажа и това, че животната топлина, която са намира въ нашето тѣло, произходи отъ съединението на кислородътъ съ въглеродътъ и съ водородътъ. Колкото повече ние приѣмаме въ себѣ си кислородъ, толкова повече са увеличава и нашата тѣлесна топлина. Вие помните вече що е горѣние. Водородътъ така също са съединява съ кислородътъ и образува пара, която ние въ зимно време можеме да видиме и съ просто око.

Други источникъ, който произвожда въгленна кислота, е горѣнието и разложението на органическите тѣла *). Разложение са нарича оная сила, която накарва тѣлата да гниятъ. Когато кислоро-

*) Органически тѣла са наричатъ растенията и животните; а неорганически -- ископаемите.