

духъ. Но да не помислите, че желѣзото изгаря и унищожава са. Не, въ стъкленицето са образуватъ черни топченца, които сѣ съставени отъ желѣзо и кислородъ. Ако, преди да направиме опитъ, претѣглиме желѣзната пѣрчица, а послѣ да я спуснеме въ стъкленицето, въ което са намиратъ 10 драма кислородъ, то тоя кислородъ ще да са съедини съ желѣзото, и черните топченца ще бѣдатъ по-тѣжки отъ желѣзната пѣрчица 10 драма. Изъ сичкото това ние ще да си съставиме такова едно правило: „когато едно тѣло гори, то са съединява съ кислородътъ; а пламникътъ е оная сила, която извършва това съединение“. Въ природата има такива тѣла, които не могатъ да стоятъ на открито мѣсто твърде дълго време и да са не съединатъ съ кислородътъ (мѣкото); но има и такива, които са съединяватъ съ него само тогава, когато ги нагрѣеме (тикюртътъ, въгленътъ и др.) Когато ние запалиме свѣщъ, кандило, лампа или борица, то накарваме лойта, маслото и дървото да са съединатъ съ кислородътъ. Сѣко едно горѣние произвежда топлота; а когато кислородътъ са съединява съ нѣкое тѣло, то произвежда *горѣние*. Вие вече знаете, че когато гасатъ варъ, то той са нагрѣва до толкова, щото вие свободно можете да сварите въ него ейце.

Сега да ви разскажа и за нѣкои други свойства, които има само кислородътъ. Одавна вече сѣ забѣлѣжило, че въ оная стая, въ която са намира електрическа машина\*), са распространява такава една

\*) За електрическата машина азъ ща да ви разскажа други пѣтъ, защото сѣ двѣ думи не е възможно да я опиша.