

нени помежду си химически. По голямъ тѣ часть отъ читателы тѣ, безъ съмнѣние, знаятъ, кѣкво нѣщо е живакъ, този теченъ тежкъ металл. Живакъ тѣ ся растворя въ силитренъ (гювержеле) кислотъ и при помощь тѣ на по нататѣшно химическо изработване ся преобрѣща въ червенъ прахъ, кой то, да кажемъ мимоходомъ, е твърдъ ядовитъ (утровенъ) и николко не прилича на живакъ тѣ. Този живакъ заключава въ себѣ си кислородъ, какъ то желѣзны тѣ топчета, кой ся образува кога то ся изгаря въ кислородъ тѣ желѣзна та телъ. Отъ този прахъ, при помощь тѣ на огънь тѣ и особенъ единъ снарядъ, може да ся получи чистъ кислородъ. Да ся обясни съ думы този способъ нѣма никкъва възможность, и за това тука ще ся задоволимъ само да забелѣжимъ, че чистъ кислородъ може да ся добые не интъкъ, освѣнъ кога то той ся отдѣли отъ някое вещество, съ кое то той химически е съединенъ.

Тука, чинини ся, ще е у място да ся обясни въпросъ тѣ: кѣкво нѣщо е химическо то съединение? и защо кислородъ тѣ тѣй скоро ся съединява съ други тѣ вещества, а напротивъ азотъ тѣ не ся съединява винагы и то-твърдъ мѣчно.

Ный видѣхме, че въгленъ тѣ, сярата, фосфоръ тѣ, железо то, живакъ тѣ ся съединявѣтъ съ кислородъ тѣ, нека притуримъ, че сребро то, мядъ та, олово то, цинкъ тѣ и още много множество вещества сѣщо така ся съединявѣтъ съ кислородъ тѣ. Може ще на попитѣтъ: Кѣкво ще бѣде ако ный накараме кислородъ тѣ да ся събщи съ различни, кои ся съединявѣтъ съ него вещества,—какъвъ родъ съединение ще ся образува въ този случай? Такыва въпросы ще ны увлекѣтъ твърдъ на далечъ. Ный ще ся постараемъ да докараме въ порядкъ тѣзы въпросы, за да дадемъ на тяхъ по възможности ясни отговори.