

та е невъзможно да се запознаемъ на пълно и ясно съ миръ тѣ, кой на забикаля.

Химията е наука за основни тѣ начала на тѣла та сир. тя обяснява, изъ какъвы прости вещества е съставенъ сѣкъ предметъ въ природѣ тѣ. Тя учи да разлагаме предметы тѣ на прости тѣ имъ съставни части, и на опаки: да съставяме едно цяло изъ най прости съставни части. Ис'късо: задача та на химията тѣ ще стане за читателъ тѣ съвършено понятна, кога то му покажемъ една шепка отъ готварска соль и му рѣчемъ: соль та състои изъ двѣ много оригинални основни вещества, отъ кои то едно то е родъ ядовитъ (утронецъ) въздухъ (газъ), а друго то металъ—металъ въ пълно то значение на таѣ думѣ. Задача та на химията тѣ ще се обясни още по вече, ако бы ний да направяме и самый тѣ опытъ, като химически разложимъ соль та; нѣ за съжаление това е невъзможно, и отъ това ний по неволѣ ще употребяваме много думы, за да поясняваме явления та, кои то за да се разберѣтъ, достатъчно было бы и единъ само поглѣдъ. Впрочемъ, за първы нѣтъ ний предлагаме не шепка соль, а малко кислородъ.

## 2. Кислородъ тѣ съединенъ съ въгленъ и сѣра (кюкюртъ).

Какво нѣщо е кислородъ?

Нека си представимъ, че човѣкъ, кой то нѣма за него никъкво понятие, е намѣрилъ една боца (шише, бутылка), пълна съ кислородъ. Ще я изглѣда той отъ сякъ стѣрнѣ, ще повърти изъ рѣцѣ тѣ си, по видимому, празната боца и нѣма да види кислородъ тѣ,—защо то кислородъ тѣ е прозраченъ и безцветъ (боя), какъ то и въздухъ тѣ. Кажете му изъ ново, че въ боцѣ тѣ има нѣщо: той ще отпу-