

стои изъ металъ калций, съединенъ съ кислородъ, и ежщо такава съединение на въгленъ тѣ съ кислородъ? Кой бы могълъ да каже, като глѣда на него, че въ него сѣ сложены кѣсче отъ металъ, кѣсче отъ въгленъ и цяла маса отъ газъ! Коя сила въ миръ може да създаде изъ бялосребаренъ металъ, черонъ въгленъ и боца газъ, бѣлый тебиширъ? Тая сила е — химията; тя го създава предъ очытъ на невѣржущый тѣ въ мощество то ѳ. Ако да пѣмаше на земь тѣ едно изъ упомянуты тѣ пачала, нещѣше да има и тебиширъ; безъ черъ въгленъ не щѣше да има и бѣлый тѣ тебиширъ!

Подиръ душы тѣ ны, на сѣкыго отъ читателы тѣ ны ще бѣде ясно явление то, кое ся извършва въ боцѣ тѣ, коя е напълнена съ въглекислотѣ, като подливаме въ нея варовитѣ водѣ. Тѣ лесно ще разберѣтъ, че при това свѣтла та варовита вода ся преобрѣща въ бѣлизново и тѣ тѣ тебиширеноѣ водѣ.

За да запознаемъ йоще по отблизо читателы тѣ съ въглекислотѣ тѣ, ный ще направимъ йоще такъвъ опытъ. Да земемъ чаша, коя е напълнена до полвня тѣ съ варовитѣ водѣ, да туримъ въ нея стъклена трѣбица и да духаме бавно въ нея: на скоро ще забелѣжимъ, че вода та начевва да ся мѣти и да побѣлява. Защо? защо то ный искарваме изъ себѣ си въглекислота та, коя то, като ся съединява съ варовитѣ тѣ водѣ, преобрѣща я въ тебиширена вода.

### 30. Малкы опыты и голѣмы изводи.

По горѣ видѣхме, че човѣкъ съ помощъ тѣ на едно само дышане може да преобрѣне варъ та на тебиширъ.

Трудно е да ся въобрази, кѣкво важно значение има този фактъ въ отношение кѣмъ образуванне то на голѣмы тѣ пластове на земный шаръ.

На земь тѣ сѣществувѣтъ цѣлы горы и пластове отъ тебиширъ. Издирвания та на най новы тѣ