

1536. *Защо распаленитѣ въглища чистѣйтѣ кладенцитѣ отъ вредителни газове?* — Защото въглищата тозъ-часъ угасватъ и поглѣщатъ бърже и въ голѣмо количество задушливитѣ газове, въглекислотата и други. Рудницитѣ и кладенцитѣ ставатъ тогазъ достъпни за работницитѣ.

1537. *Защо прибавянѣто у водата на единъ кѣс печенъ хлѣбъ я прави по-полезна за болнитѣ?* — Защото обгорената повърхнина на хлѣба поглѣща нечистотитѣ на водата и я прави по-здрава. Хлѣбътъ унищожавя несмилателността на водата като ѝ съобщава слаба хранителна способностъ.

ОТДѢЛКА 1. — ВЪГЛЕНА КИСЛОТА

1538. *Що е въглена кислота?* — Газъ, който става отъ съединението на въглерода съ кислорода. Докторъ Блекъ, английскій химикъ, въ 1755 година, назва този газъ съ име *постояненъ въздухъ*. — Бейдлей го нарече задушливъ газъ, защото не поддържа дишанѣто; нинѣшното му име е дадено отъ Лавоазье. Въглеродътъ образува нѣколко съединения съ кислорода, отъ тѣхъ сж забѣлжителни особито три: въглена кислота — CO_2 , окисъ на въглеродъ — CO , щавелна кислота C^2O^3 , HO . Най-лесний способъ за получаване на въглена кислота състои въ туй: поливатъ съ силна кислота въглекиселий варъ: напримѣръ: варовититѣ камъне, тебеширя, мраморъ и такова други.

1539. *Кои сж главнитѣ извори на въглената кислота?* — 1) Въглената кислота са намѣрва у въздуха ако и въ малко, но за туй въ постоянно количество; 2) Тя съставя всекога произведението на какви и да било вещества; 3) Едно голѣмо количество са получава при дишанѣто на животнитѣ; 4) Тя е една отъ най-важнитѣ произведения отъ разлаганѣто на органическитѣ вещества; 5) Вулканитѣ при извърженията си изхвърлятъ струи отъ този газъ въ атмосферата; най-послъ 6) Тя влѣзва въ състава на варовититѣ камъни, на мрамора, тебеширя и пр.