

1540. *Кой газъ са появява отъ горъньето на свѣщъта?* — Въглена кислота, която са образува отъ съединение на въглерода въ свѣщъта съ кислорода отъ въздуха.

1541. *При какви условия въглеродътъ са съединява бърже съ кислорода?* — 1) Когато температурата е съвсѣмъ висока, въглеродътъ свѣтва до зачервяване и силно са съединява съ кислорода; 2) Когато са намѣри растопенъ въ жидкоститѣ отъ кръвъ. — При дишаньето на животнитѣ кислородътъ отъ въздуха са съединява съ въглерода отъ нервната кръвъ за да образува въглюкислота и артериална кръвъ.

1542. *Какво дѣйствие произвежда въглената кислота върху организъта на животнитѣ?* — 1) Тя дѣйствува отрицателно като пренятствува на дишаньето отъ недостатъкъ на кислородъ. Въ нѣколко минути животното, което дише този газъ, умира отъ задушаванье; 2) показва дѣйствие, на мозъка и на нервитѣ, като произвежда вѣчки припадъци на удара; най-послѣ 3) въглената кислота е сждинеко анестическо средство, тя силно приспива животнитѣ, които я дишатъ и ги прави нечувствителни.

1543. *Защо по нѣкога са усъща главоболие во време на зимнитѣ вечери?* — Свѣщитѣ и хората, които са намѣрватъ въ стаята, поглъщатъ малко по-малко кислорода и го замѣняватъ съ въглена кислота, която дѣйствува вредително върху мозъка и върху нервитѣ та произвежда задушаваньето.

1544. *Защо са усъща нѣкаква тежчина въ сѣбранията, въ черковитѣ, въ театрата, и въ други тѣкви мѣста?* — Защото въздухътъ са подновява съ мжка и отъ туй дише са разваленъ въздухъ.

1545. *Защо въздухътъ е разваленъ въ тѣзи мѣста?* — 1) Отъ твърдѣ многото въглена кислота, която са и образува чрезъ дишаньето; 2) отъ нечиститѣ испарения на кожата; 3) отъ високата температура и влажностъ на въздуха.

1546. *Защо усъщамъ сърбелъ по ржцѣтъ и по краката, ако стаята е притиснато затворена и мно-*