

1517. *Защо каменний въгленъ представя превъзходно горливо вещество за домашно употребение?* — Защото: 1) той съдържа голѣмо количество въглеродъ и водородъ въ стегнѣта добра форма; 2) кога горн дава приятенъ пламъкъ; лесно са запалѣ; има по-голѣма лученспускателна способностъ и сгрѣва стантъ по-добрѣ, отъ колкото други горливи вещества.

1518. *Що е коксъ?* — Камънний въгленъ, очистенъ отъ смолата си чрезъ изгоряване. Поради туй коксътъ горн по-лоше отъ камънний въгленъ.

1519. *Що е сгурья?* — Стѣкловидни или желѣзистн остатки, които оставатъ подиръ горѣньето на кокса или на каменний въгленъ въ стѣкларски или желѣзничарски занаети.

1520. *Защо сгурьята не горн?* — Защото по-голѣмата частъ отъ въглерода и водорода ѝ е разнесенъ, а остатѣкътъ който образува сгурьята не е горливъ.

1521. *Защо камънитѣ не горѣтъ?* — Защото 1) тѣ не заключаватъ въ себе ни водородъ, ни въглеродъ, както каменний въгленъ; 2) елементитѣ, които влазѣтъ въ състава на камънитѣ, са намѣрватъ вече въ съединение съ кислорода и не могатъ пакъ да са съединѣтъ съ него, за да произлѣзе горѣнье. — Камънитѣ по-голѣмата частъ сж естествени съединения отъ различни окиси. Почти всичкитѣ състоѣтъ

Отъ кремнеземъ, (кремьчъ и кислородъ)

Отъ глиноземъ (алюминий и кислородъ)

Отъ варъ (калций и кислородъ.)

Отъ магнезия (магnezий и кислородъ),

Отъ разни окиси на марганецъ и желѣзо.

Отъ кали (потасиумъ и кислородъ).

Отъ сода или натъръ (натрий и кислородъ)

Рѣдко тѣ съдържатъ цирконъ, глицинъ; но по-мѣкога съдържатъ сѣра и въгленъ и тогазъ сж горливи.

1522. *Що е сажиди?* — Черенъ димъ, получаванъ въ трубата на пещъта отъ смолисти и катранисти вещества.

1523. *Що е дървенъ сжгленъ?* — Дърво изложено,