

Въглеродисто-двуводородний газъ състои изъ една часть въгленъ и двѣ водородъ.

241. *Защо зданието, което е близо до запалена кѣща, може да са запали ако и да не е достъгвано отъ пламъцѣтъ на огъня?* — Защото топлината на запалената кѣща отпуща изъ дърветата на съседното здание въглеродисто-двуводороденъ газъ който са запаля отъ пламъка или отъ зачервенитѣ стѣни на запалената кѣща.

242. *Отъ какво зависи силата на огъня?* — Силата на огъня е съразмѣрна отъ една страна, съ масата на горливото тѣло; отъ друга — съ количеството на получаваемый кислородъ.

243. *Защо едвамъ гаснѣющій огънь са разгаря пакъ, ако са премете огнището, сѣрата, рѣшетката?* — Защото въздухътъ, който по-напредъ са въспираше отъ праха и разхвърленний пепель, получава свободенъ достѣпъ при огъня; и ний само отмахвами туй препятствие.

244. *Защо като поразбъркашь въглицата, или постѣкнишь главнитѣ, то тѣ са разпалѣтъ?* — Защото тѣй ти разравяшь въглицата и отваряшь на въздуха достѣпъ при огъня. Каменнитѣ въглица трѣба да разравями отдолу, а не отгорѣ.

245. *Защо ако туримъ рѣжена или друга металическа прѣчка върху огъня, горѣнието са осилва?* — Защото като са стопли и почервенеетъ рѣжена уголѣмва температурата на огнището, въ сѣщото време привлича въздуха на повърхнината си, ускорява течението му и усиля влечението.

246. *Защо огнищата сѣ правени на земятъ или малко по-височко отъ хода на стаята?* — Защото течението на въздуха, което съставя влечението, ще бѣде по-пригодно; топлиятъ въздухъ, като по-малко набитъ или плътенъ, стрѣми са да са подигне; а студений, който спомага на горѣнието, трѣба да тече на долу. Освѣнь това, огънятъ като са намѣрва долу по-добрѣ и по-скоро стопля въздуха въ стаята.

247. *Защо огънтъ кога е долу по-добрѣ стопля въздухътъ на стаята?* — Защото стопляньто на една