

ко съединенце има едно тѣло, което гори, и друго, което го кара да гори.

177. *Кои сж главнитѣ или сжщинскитѣ елементи на обикновенното горѣние?* — Главнитѣ що горѣжтъ елементи въ веществата, които обикновенно палимъ сж: въглеродътъ и водородътъ; а елементътъ който ги прави да горѣжтъ — е кислородътъ на въздуха. Веществата що горѣжтъ съдържатъ, освѣнь това, извѣстно количество постоянни минерални вещества, които правятъ пепелъта.

178. *Изъ какви елементи е съставенъ атмосферния въздухъ?* — Атмосферний въздухъ е смѣсь отъ кислородъ и азотъ, а именно комахай въ таквавъ съразмѣрность: 4 обѣема азотъ и 1 обѣемъ кислородъ. Въздухътъ освѣнь това съдържа малко въглекислота и едно измѣняюще са количество водна пара и едвамъ въ забѣлжително количество газове и пари, които произхождатъ отъ разлаганъето на растителнитѣ и на животнитѣ вещества.

179. *Кои вещества сж изобищо употребени за горѣние?* — Всички вещества, които сж богати съ въглеродъ, дървеннитѣ или камъннитѣ въглища, сламата, свѣтилний газъ и пр. Най-приятний отъ всички огнече безъ противорѣчие е огънятъ доставенъ отъ свѣтилний газъ или отъ чистий водородъ; той отдѣля една голѣма топлина, може да приема всевъзможни видове; може да са запалва или да угаева споредъ исканъето ни; не дава никакъвъ димъ.

180. *Какъ произвеждатъ и какъ са извършва горѣнието?* — Горѣнието произвеждатъ като покачатъ най-напредъ температурата на горливото вещество, сирѣчь като го сгорѣщжтъ и като го запалятъ за първий пѣтъ съ палинка или инѣкъ, а веднѣжъ запалено, то продължава вече да гори отъ само себе. Подъ влиянъето на висока температура, горливитѣ елементи: водородътъ и въглеродътъ са съединяватъ съ кислородътъ и горѣнието са продължава додѣто са изчърпи горителний елементъ т. е. кислородътъ.

181. *Кои сж главнитѣ остатки отъ горѣнието?* — Водата или водната пара, образувана отъ съеди-