

*то турѣйтъ дървата?* — Защото пламъкътъ, който произвеждатъ тѣ, подига се на горѣ, стига до дървото, обхваща го отъ всички страни и го запалва.

196. *Защо са не задоволяватъ само съ една хартия, сѣно, плѣва и др. подобни?* — Защото тѣ скоро изгарѣтъ и пламъкътъ, който даватъ не е достатъченъ за да запали вѣглища.

197. *Защо дървата са не запалѣйтъ безъ хартия или безъ трѣсчици?* — Защото дървото е твърдѣ набиито или массата му е твърдѣ плътна тѣй що само клещица кибритъ не стига да го запали.

198. *Защо вѣглищата са не запалѣйтъ ако туришъ надъ тяхъ хартията?* — Защото пламъкътъ отива вѣкога на горѣ; и тѣй, ако хартията са тури отгорѣ на вѣглищата, то не ще има никакъвъ пламъкъ за да ги запали.

199. *Защо трѣба да туримъ вѣглищата надъ дървата?* — За да може пламъкътъ отъ дървата да са подига между вѣглищата; а това не ще стане, ако ги расположимъ инѣкъ. Кагато може да бжде поестественно отъ колкото да расположимъ различнитѣ вещества отъ една страна, споредъ стѣпеня на горливостъта имъ; отъ друга, въ реда споредъ който са распространява горѣнието, тѣй най-напредъ въ най-низката хартия, подиръ по-горнята, дървата, най-послѣ надъ дървата вѣглищата.

200. *Защо вѣкога палѣйтъ отъ долу?* — За да може пламъкътъ като са дига да нагрѣе вѣчки горливи вещества.

201. *Защо пламкътъ вѣкога отива на горѣ?* — Той е съставенъ отъ газове които горѣтъ и сѣ подеки отъ въздухътъ или по своята природа, какъто напр. водорода, или вѣлѣдствіе на високото си нагорѣщаванье.

202. *Защо коксътъ и животъ вѣглища по-скоро почервяватъ на огня, отъ обыкновенний вѣгленъ?* — Гасенитѣ вѣглища горѣтъ скоро защото не сѣ толкозъ плътни и, ако сѣ добрѣ опазени, съдържѣтъ много по-малко пари отъ вода. Но не е истинѣ за коксътъ, ако и по-лекъ, че са запалва по-скоро отъ