

димътъ е слѣдствие на непълно горѣние, смѣсь отъ водни пари и дребноразбиенъ въгленъ, който са е отдѣлилъ при горѣнието.

188. *Защо твърдѣ малко димъ става отъ червенитѣ огньове?* — Защото всичко или почти всичко изгаря; всичкото горливо вещество са превръща на водни пари или на въглекислота; както едното тъй и другото са не виждатъ съ очи.

189. *Защо даже средъ силното горѣние на въглищата на-мѣстѣ съгледвами черни точки, а на-мѣстѣ ослѣпнително свѣтливи?* — Защото е невъзможно щото температурата и горѣнието да бѣдѣтъ съвършено еднакви и съ еднаква сила во всички точки; чернитѣ точки ще бѣдѣтъ именно онѣзи мѣста, дѣто температурата е твърдѣ ниска и горѣнието е забавено.

190. *Защо силата на горѣнието не е еднаква?* — Защото въздухътъ, който е горителний елементъ или кислородътъ, неравномѣрно са промѣква вътрѣ въ огъня.

191. *Коя е причината на чудноватитѣ форми, които са появяватъ посредъ самия огънь?* — Неравномѣрното горѣние, което споредъ силата си, боядисва съ различни сѣнки пламъка на горящитѣ въглени. Този пламъкъ е ту червенъ, ту желтъ, ту бѣлъ, на-сѣянъ самъ тамъ съ черни капчици, и може да произведе особенни фантастически образи.

192. *Защо хартията гори по-бърже отъ дървото?* — Тя не е толкозь плътна и за това водородътъ и въглеродътъ ѝ сѣж повече достѣпни на кислорода на въздуха.

193. *Защо дървото гори по-бърже отъ каменнитѣ въглища?* — По сѣщата причина дѣто хартията гори по-добрѣ отъ дървото: много сухото и дребноразбиено дърво гори както хартия.

194. *Защо гужедатъ хартия подъ другитѣ горливи вещества; когато ги палятъ?* — Хартията са запала скоро, а като токо пламне силно, то тя запала и другитѣ горливи вещества.

195. *Защо за да наклаждѣтъ огънь употребяватъ съ дървата на едно и хартия, сѣно, слама, подъ кои-*