

масса въздухъ, лошавъ проводникъ на топлината, произхожда тъй: долнитѣ пластове на въздуха, като станжтъ топли, подигатъ са и устѣпватъ своето мѣсто на по-горнитѣ, които са спущатъ, натоплижтъ и тѣ, и пакъ са подигатъ. Ако огнището бждѣше на горѣ, то долнитѣ пластове на въздуха не щѣхж да са стоплижтъ съвсѣмъ, или пѣкъ твърдѣ полека.

248. *Защо по нѣкога усѣщамъ краката си студени, ако и да сидимъ при огня?* — Защото студения въздухъ влѣзва презъ вратата и прозореца на стаята за да замѣни нагрѣтия отъ огня въздухъ, и течението на студения въздухъ, като преминава постоянно край краката, отнема имъ топлината.

1. Димъ и Сажди.

249. *Що е сажди?* — Остатки що оставя на стѣнитѣ на камината димътъ отъ горящитѣ дърва и вжглища. То е едно вещество черно, съ неприятна миризма, горчивъ вкусъ, съставено главно изъ вжгле-родъ, при горѣли масла, оцетена кислота и пр.

250. *Що е димъ?* — Смѣсь отъ водяни пари и отъ частици вжгленъ или други горливи вещества, които сж са образували при горѣнието и са отнасяжтъ изъ огнището отъ течението на въздуха.

251. *Защо димътъ са издига въ куминя?* — Защото тѣзи смѣсь отъ водяни пари, топѣлъ въздухъ и твърди раздробени частици е по-лека отъ околостоящия въздухъ. Но като димътъ заистива вжтрѣ въ камината, той земе да оставя твърдитѣ частици и образува сажди.

252. *Що опредѣлява бързината или силата на влечението въ куминя?* — Разността между тежината на стълба отъ възходящия въздухъ и тежината на стълба отъ студения въздухъ, който натѣга на околния входъ на куминя.

253. *Защо димътъ са върти при издиганьето си?* — Защото теченията на въздуха го гонѣжтъ во всички страни.

254. *Що ще каже хвандачета сажди?* — Натрупани частици отъ вжгленъ или саждена чер-