

отъ абълката, които му прърчгтъ и излазя презъ цѣпкитѣ на кожицата.

357. *Защо ако държишъ една абълка прѣдъ огъня, тя ще омекне отъ страната, обзрижта къмъ огъня, а останялата ѝ частъ ще си остане както по-напредъ корава?* — Защото крехчината на обърнатата къмъ огъня частъ са опича отъ парата на стопленний сокъ; делвичкитѣ са прѣсватъ, въздухътъ и парата искачатъ изъ абълката, много сокъ излазя, и отъ туй абълката умѣкнува отъ нея страна.

358. *Защо цѣпеницитѣ гудени на огъня испущатъ по нѣкой пжтъ искри, които искачатъ съ прашење?* — Защото: 1) въздухътъ, разширенъ отъ топлината, са стрѣлва презъ порозитѣ на дървото, като разхвърля все що му са срѣщне на пжтя; 2) превращањето въ горливъ газъ на дървениститѣ фибри спомага за сжщото явѣние.

359. *Що сж порози въ дървото?* — То сж пукнжтини комахай незабѣлжвани, презъ които сокътъ са распространява въ цѣлото дърво.

360. *Що сж искритѣ, които отскачгтъ изъ запаленото дърво?* — То сж твърдѣ дребни запалени частици отъ дърво, които топлий въздухъ отдѣля отъ цѣпеницата като са измѣква презъ порозитѣ.

361. *Защо елховото дърво пращи и испуща искри повече отъ всяко друго дърво?* — Защото порозитѣ на елхата сж твърдѣ голѣми и съдържатъ повече въздухъ отъ колкото дръветата, които иматъ дребно зърно.

362. *Защо прѣсното дърво пращи и исхвърля по-малко искри отъ сухото?* — Защото порозитѣ въ прѣсното дърво сж испълнени съ сокъ и съдържатъ по-малко въздухъ, отъ сухото дърво.

363. *Защо сухото дърво гори по-лесно отъ суровото или влажното?* — Защото порозитѣ на сухото дърво сж испълнени съ въздухъ, който поддържа горѣннето; напротивъ, порозитѣ на зеленото дърво или на наквасеното сж пълни съ влажностъ що угасява огъня.

364. *Защо влажността на дървото угасява о-*