

огня? — 1) Защото тъй влажностъ, трѣба предя веняко да са преобърне въ пара, а превръщанъето на водата въ пара е едно препятствие за горѣньето като гълта топлината която е потребна за него и снижава температурата, що произвежда; 2) въглеродъ и водородъ на горливитѣ частици, плавающи въ една атмосфера отъ водна пара оставатъ като отстранени отъ влиянието на кислорода на въздуха, и тъй могатъ да горѣтъ.

365. *Защо камънитѣ са пръскатъ и искачатъ въ стаята всякога когато тѣ сѣ въ огня?* — Защото камънитѣ заключаватъ въ своитѣ празни мѣста въздухъ или вода; този въздухъ са разширява, а водата са превръща въ пари, които са стрѣмѣтъ да излѣзѣтъ и тъй разбиватъ камъкъ.

366. *Защо ако туримъ край огня едно стъкло съ пиво (бира), затулката ще искочи?* — Защото въглекислотата, която са намѣрва въ пивото, са разширява отъ топлината и изхвърля затулката изъ шийката на стъклото. Всички жидкости, що кипѣтъ, съдържатъ малко-много въглекислота. Пивото, гудено въ стъкло, съдържа твърдѣ много.

367. *Защо пивото са запълня всякога повече, кога е край огня?* — Защото топлината на огня отдѣля отъ пивото въглекислота толкова много, щото този газъ подига повърхнината му и образува малки мѣхурчета, които зовѣтъ пѣна.

368. *Какъ топлинѣтъ кѣшитѣ съ топлинъ въздухъ?* — Наклаждатъ огънь въ една соба съ върволица трѣби, въ най-долния катъ на зданието; стопленний въздухъ напълня най-напредъ въздушната камера, а подиръ той са разнася по трѣбитѣ изъ всички етаи на кѣщата, дѣто носи топлина.

369. *Що е въздушна камера?* — Едно закрито пространство, окръжающе една пещъ, дѣто студений въздухъ са топли като измѣстѣ восходящия топлинъ въздухъ. Студений въздухъ влѣзва по труби или дупчици, направени въ отдолната частъ.

370. *Ако направимъ едно балонче отъ хартия и прикачимъ отдолу му запалена гъбка потопена въ*