

*спиртъ, защо балончето се надува?* — Защото въздухътъ въ балончето се разширява отъ пламъка, занема единъ обемъ повече и повече голѣмъ, тъй балончето се надува, хартийната му обвивка се обтъга повече и повече.

371. *Защо балончето се издига и отлита?* — Защото топлината утроява и учетворява обема на въздуха въ балончето, което въпрѣки хартията, концитъ, гѣбката, и др. става много по-леко отъ външния въздухъ. Когато едно дадено количество въздухъ е направено да занеме едно пространство дваждъ, триждъ по-голѣмо отъ пространството, което занема естествено, то става дваждъ или триждъ по-леко. То би станжло, напротивъ, два пѣти или три пѣти по-тежко, ако чрезъ налѣганье бихж го направили да занеме едно пространство толкозъ пѣти по-малко.

Балончето се дига отъ налѣганьето на въздуха изъ отдолу, както димътъ въ куминия; то се носи до дѣто не срѣщне такъвъ лекъ въздухъ.

372. *Защо въобще се вади много мжко стъкляната затулка, ако ли е гудена върху шишето мокра?* — Туй особито се случавя, ако шишето е било затулено на нѣкое топло мѣсто; а ето какъ го обясняватъ: 1) Мократа затулка съвършенно херметически затуля шишето, тъй що вече между външния въздухъ и вътрѣшния не остава никакво съобщение; 2) вътрѣшния въздухъ на шишето, който бѣше потоплъ и по-разрѣденъ истинява и зема по-малкъ обемъ; за туй въ шийката на шишето се образува едно празно мѣсто и външния въздухъ налѣга много повече отъ вътрѣшния, а туй повечето налѣганье на външния въздухъ върху затулката се опира на дишеньето ѝ.

373. *Защо стъкляната затулка въ стъкленце съ миризма се държи яко въ шийката?* — Защото стъкленцето съ миризливи нѣща обикновено се затуля съ мокра затулка въ топла стая и слѣдователно налѣганьето на външния въздухъ е по-силно отъ вътрѣшното налѣганье.

374. *Кои тѣла най-много се разширяватъ отъ*