

горѣнье, *тогазъ какъ не може да изгара?* — Горѣннето въ организма на животѣ съществува произхожда при относително ниска температура; но пакъ той не гори лека-по-лека. Всеки органъ постоянно губи своето вещество, ежеминутно той са лишава отъ безкрайно малко частички, които са превращатъ въ газъ или въ пепелъ и са отдѣлятъ посредствомъ издишанъето, посредствомъ испаряванъето и чрезъ други отдѣляния. Тъзи загуба е незабѣлжана, защото во всека минута чрезъ храненъето принасятъ са на кръвта нови елементи. Впрочемъ за тѣзи замѣна най-послѣ наставя предѣлъ; бѣлитѣ дробове са препълнятъ съ въглеродъ съ въглекисли окиси на земи (пръси). Дишанъето и кръвообръщанъето са извършва съ по-голъмтъ трудъ, горѣннето са забавя, храненъето на тѣлото отива лошо, животътъ малко по-малко угасва: този предѣлъ са нарича смъртъ.

1739. *Съ какво може да са обясни, че въглеродътъ, който за свое горенъе иска твърдо висока температура, вътрѣ въ животѣ организми гори при относително ниска температура въ 37°?* — Съ съвсѣмтъ голѣмото раздѣление на частичкитѣ на въглерода, принасяни отъ кръвта.

1740. *Защо всички части на човѣческото тѣло сж топли?* — За това, защото власнитѣ сесджини са расклоняватъ во всички части на нашето тѣло и во всека отъ тѣзи дребни цѣвички произхожда горѣнне на въглерода и на водорода. Кръгообращанъето на топлатата кръвъ отъ сърдцето до най-дребничкитѣ сесджини достатъчно обяснява топлината на нашето тѣло, ако даже не приемемъ едно ново откритие: че горѣннето чрезъ кислородъ, всмуквано отъ кръвта въ бѣлий дробъ са продължава до самитѣ власни сесджини. Някои физиолози полагатъ че триенъето на кръвта о стѣнитѣ на артериитѣ и на венитѣ произхожда отъ своя страна сжщо животна топлина. Туй може да бжде и така, но все пакъ животната топлина нѣма други изворъ, какъвто горѣннето на елементитѣ, доставяни чрезъ хранянъето, отъ съединенето съ вдъхвания кислородъ.