

и за поддържане на химическия процесъ е необходимъ постоянно новъ притокъ отъ кислородъ, — сжщо така и въ тѣло то ны, въ кое то постоянно и повсемѣстно става химическо съединение на кислородъ тѣ съ вжглеродъ тѣ, кой ся намира въ тѣло то, и слѣдователно, постоянно ся образува вжглекислота, коя то треба да ся отдалечи изъ тѣло то. Това отдалечаване на вжглекислотж тж ся извършва пакъ при помощъ тж на кръвь тж, коя то презъ други пжть, презъ особны жилы, тжй нарѣчены вены или кръвоносны сждове, тече назадъ въ сърце то, а отъ тука изново ся испѣдва въ дробьтъ, изъ кого то вжглекислота та ся отдалечава кога то издышае.

Описанный отъ насъ процесъ на поемане то и издышане то слѣдователно има голяма прилика съ химическия процесъ, кой ся извършва въ пещъ тж. Какъ то пещъ та, тжй и сяка жива тварь приема въ себѣ си кислородъ; какъ то въ пещъ тж, тжй и въ живо то тѣло кислородъ тѣ, като ся съедини съ вжглеродъ тѣ, превръща ся на вжглекислотж; какъ то изъ пещъ тж, тжй и изъ живо то тѣло вжглекислота та ся отдалечава. И дѣйствително, химическия процесъ на паляние то и дышане то е единъ и сжщый, и ся извършва за еднж и сжща та цѣль. Какъ то при помощъ тж на паляние то пещъ та ся упалва, тжй и при помощъ тж на дышане то ся достига животна та топлина на тѣло то ны. Дышане то е сжщо така необходимо за сжгряване на тѣло то, какъ то тегло то на въздухъ тѣ за стоплювание то на пещъ тж.

Нека разглѣдаме още по подробно този химически процесъ.

### 10. Дышане и топлина

Сячки хора имжть извѣстна степенъ отъ собствениж или тжй нарѣчена *животна* топлина, коя то при здраво то състояние ся не измѣнява, сир. илѣтя