

и зима бива на една и съща степенъ, — около 29 градуса по Р. Сnižивание то или издигвание то на тази топлина вътрѣ въ тѣло то, или по вярно, въ кръвь тж, причинява болѣсть или смърть.

Сички мазны (тлъсты), вещества, кои то човѣкъ приема заедно съ хранж тж, служатъ само за това, да поддръжатъ въ тѣло то нормална та степенъ отъ топлинж. Мазь та състои изъ въглеродъ и отъ съставны части на водж. Въглеродъ тж доставя главнѣйшій материалъ за образување на топлинж тж, а съставны тѣ части на водж тж въ извѣстны случаи отдѣлжтъ изъ тѣло то въ видъ на испаринж (потъ). А при дышание то, кислородъ тж, кой влиза въ тѣло то, съединява ся съ въглеродъ тж на мазь тж на въглекислотж тж, и това съединение ся сподирва, също така, какъ то и въ пещь тж, съ развивание на топлинж тж.

До сега йоще не е извѣстно положително, дали развивание то на топлинж тж, вслѣдствие на химическѣй процесъ, става само въ дробь тж и подиръ това ся съобщава презъ кръвь тж на сички части, кои то тя мокри, или този процесъ ся извършва въ сякж часть на тѣло то отдѣлно. Нѣ има никъкво съмнѣние въ това, че вътрѣшна та топлина на тѣло то ны става единственно отъ въглеродъ тж, кой ся образува изъ мазь тж въ тѣло то, и съединенията му съ кислородъ тж, кого то нѣй приемаме въ себѣ си кога то дышимъ.

На основание на изложены тѣ отъ насъ законы, лесно е да ся обяснжтъ явления та, кои до сега ся оставали непонягны за насъ. Тжй на пр., защо нѣй зиманъ-день ядемъ обикновенно по вече и можемъ да употребяваме несравненно по голямо количество отъ мазнж хранж? Отъ това, че зиманъ-день, нѣй по скоро истиваме и, за да поддръжимъ вътрѣшна та топлина на тѣло то си, нѣй трябва да дыхаме по сил-