

но; а за това, на тѣлото е необходимо голямо количество въглеродъ, кое то може да ся образува само въ такъвъ случай, кога то ний употребяваме по вече, отъ колко то лѣтеиъ денъ, където вещества. Ето защо обитателы тѣ на сиѣжни тѣ равнины на съверъ съ наслаждение пиятъ рыбено масло и ядятъ даже лой; а напротивъ, въ горѣщи тѣ стѣрни, такава храна винушава отвращение; тамъ даже мѣсо то дипъ малко ся употреблява.

Защо хора, кои повечето съдѣжтъ, ядятъ малко? Отъ това, че тий дышатъ по слабо, а слѣдователно употребяватъ и по малко количество въглеродъ. По сѫщож тѣ причинѣ и по лесно истиватъ, отъ колко то онѣзы, кои то постоянно ся памираятъ въ движение,— и отъ това дышатъ по силно и ядятъ по много. Дышанието и храненietо съставятъ необходимы условия за да ся поддържи топлината на тѣлото ни; безъ тяхъ, сѫщо така какъто безъ въздухъ и материалъ за горѣне въ пещъ тѣ, съгряванie то е невъзможно.

Нѣ дѣ е, може бы мнозина ще попитатъ, огньтъ въ тѣлото, кой то необходимо ся появява въ пещъ тѣ кога то изъ кислородъ и въгленъ ся образува въглекислота та?

За да отговоримъ на този въпросъ, ний тряба да напомнимъ, че огньтъ, какъто вече имахме случаи да забелѣжимъ по горѣ, не е иѣщо самостоятелно, кое сѫществува независимо отъ процесъ тѣ на химическо то съединение; напротивъ, почти сѣки пламъкъ, кого то ний произвождаме и поддържаме, е само явление, кое то съпроважда химическиятъ процесъ. И сега, ний можемъ да пристѫпимъ къмъ понататъшно обяснение на онова, кое то собственно ся разбира подъ химически процесъ.

Положително е известно, че кога то дѣвъ тѣла ся съединяватъ химически, необходимо произлазя