

тущеритѣ ипр. Вътрешната топлина на студено-кръвните животни е непостоянна и са измѣнява споредъ срѣдата и времето на годината.

1748. *Мечкитѣ, тѣрѣлешитѣ, прильпитѣ ипр. студени ли сѫ во време на зимното спанѣ?* — Безъ всѣко сѫмнѣніе тѣ сѫ по-студени защото дишането и кръвообращането имъ тогазъ токо-речи са прекъсва съвсѣмъ.

Лѣтѣ температурата вътрѣ въ тѣлото имъ е токо речи тѣзи сѫщата, какъто и на топлокръвните животни: но во време на зимата или на спанѣто тя възлѣзва не на повече отъ 12—150 температура отъ окръжжащия въздухъ.

1749. *Защо трупът е всякога студен?* — Защото са прекратяватъ изворите на топлината: дишането и горѣньето.

1750. *Защо бѣдните хора са селятѣ обикновенно въ тъмнитетѣ и злъ-просвѣтрявани мъста?* — Безъ всѣко сѫмнѣніе, защото тѣ сѫ по-евтени; а може би тѣ инстинктивно да избѣгватъ силний протокъ на прѣсния въздухъ; той би утолъмилъ тѣхната охота и би направилъ по-чувствителна студенината, отъ която тѣ не могатъ да са запазѣйтъ, защото сѫ злѣ облѣчени. Този инстинктивенъ страхъ заедно съ нравственният упадъкъ достатъчно посещаватъ нечистотата, която обикновенно придрожава бѣдността.

1751. *Защо е потребно нощъ да са обличами по топло, отъ колкото дене?* — 1) Нощъ обикновенно е по-студено отъ дене; 2) во времето на съння движеньето е много бавно, горѣньето става по-слабо въ бѣлий дробъ и власните сѫждини и тѣлото скоро истива. Често са случава та ако заспишишъ денѣ безъ да покриешъ главата си, то ще са просъниши съ хронотница вѣроятно поради истинването.

#### ОТДѢЛКА 1. — ХРАНИТЕЛНИТЕ ВЕЩЕСТВА.

1752. *Каква роля играятъ хранителните вещества?* — Тѣ доставяютъ необходими елементи за храненето, което обезгрижва развитието и цѣлостта на