

организма. Тѣ приготви́жтъ еще потребнитѣ за горѣнъето, което произвожда животната топлина.

1753. *Кои вещества сж особено хранителни?* — Азотиститѣ, защото тѣ повече отъ всички други са приближаватъ къмъ състава на нашето тѣло.

1754. *Кои главни азотисти вещества достави́жтъ материалъ за храненъето?* — Месото или по-общо месото на сухоземнитѣ, на воднитѣ животни и овоцията, които сж повече или по-малко богати съ фибрина, бѣлтчина, казеинъ, тоестъ съ вещества, които съдържаватъ азотъ.

Казеинътъ е азотисто вещество; то са нахожда въ млѣкото, съжстѣва са само отъ нѣкоя кислота, но не завчасъ, какъто фибрина, нито отъ топлината, какъто бѣлтчината.

1755. *Кои вещества достави́жтъ материалъ за горѣне?* — Безазотиститѣ, които сж повече или по-малко богати съ водородъ и въглеродъ, какъто: масѣта, колата, гоммата, захарѣта и пр.

1756. *По кой начинъ храната са преобрѣща въ кръвъ?* — Като са прегълни храната преминава въ стомаха, дѣто са измѣнява отъ гастрическия сокъ та са превраща въ мека една каша, която са нарича химусъ, (храняна кашица).

1757. *Какви измѣнения еще претърпи́ва храняната кашица?* — Тя преминава отъ стомаха въ чървата, дѣто жлъчката я раздѣля на двѣ части: на млѣчния сокъ (хилъ), на който съставѣтъ едвѣмъ са отличава отъ кръвѣта и на твърдо вещество, което са изхвърля съ испражнянъето.

1758. *Що става подиръ съ млѣчния сокъ?* — Него го всмукватъ ссѣдинитѣ (жилитѣ), които го проваждатъ въ бѣлитѣ дробове, дѣто са измѣнява въ артериална кръвъ.

1759. *Защо сжщий единъ человекъ са нуждае отъ по-много храна въ студений климатъ, отъ колкото въ топлий?* — Въ студениятѣ страни тѣлото иска по-много храна за поддържанъе на нормалната температура; освѣнь това, въздухътъ е по-богатъ съ кислородъ, дишанъето и храномѣленъето е много по-живо,