

усвояване на хранѣтъ) и отдѣляне на газ'образны тѣ, течны тѣ и коравы тѣ вещества.

Въ химическо отношение, животъ тѣ на животны тѣ ся отличава отъ животъ тѣ на растения та съ неприкъснато поглѣщанне на кислородъ тѣ и отдѣляние на вѣглекыслотѣ и водѣ. (Нѣ между инфузории тѣ ся намирятъ, кои издышѣтъ кислородъ). Растения та, напротивъ, въ време то на животъ тѣ поглѣщѣтъ вѣглекыслотѣ и водѣ и отдѣлятъ кислородъ.

За храна на животно то тѣло служѣтъ, освѣнѣ вода та, въздухъ тѣ и някои соли, само вещества та, кои ся произвождѣтъ отъ животъ тѣ на растения та или животны тѣ. Растение то истребѣва вѣглекыслота та, животно то—растителны тѣ тъканы, сахаръ, камедь, глѣстина и др. т Растение то истребѣва аммиакъ тѣ, а животно то бялтъчны тѣ вещества, на пр. клейковина, казеинъ, мѣсо, кръвь и др.

Първый редъ на названы тѣ вещества, кои сѣ богаты отъ вѣглеродъ, служи да поддържи процесъ тѣ на дышанне то и да произвожда животно топлина (дыхателны тѣ срѣдства); второй редъ, богаты тѣ отъ азотъ срѣдства на хранѣтъ, служи да поддържи процесъ тѣ на храняние то или образование то на тѣло то (пластически тѣ хранителны средства).

Животны тѣ вещества могѣтъ да ся раздѣлятъ:

### I. Споредъ съставны тѣ си часты.

- a) На без'азотны (глѣстина, млѣчна сахаръ и пр.).
- b) На азотны, бялтъчны вещества (бялтъкъ, казеинъ, мясо, влакна и пр.).
- c) На азотны, вещества кои давѣтъ клей (хръщелно то вещество на кости тѣ, жиы, тъканы, хръщель и пр.).
- d) На азотны, извъргаемы вещества (пикочъ та, пикочна кыслота; гиппурова кыслота и пр.).