

вотнитѣ, тоестъ растения поглѣщатъ изъ въздуха вѣглекислотата и подѣ влиянието на слѣнчовитѣ зари отдѣлѣжтъ кислорода. Колкото за дишаньето на животнитѣ ний казахми че става противното.

1729. *Ако растенията като поглѣщатъ вѣглекислотата отдѣлѣжтъ кислорода, то вѣглерода кждѣ отива?* — Растенията задържѣтъ вѣглерода и го превращатъ въ сѣщество отъ своето тѣло. — Тѣ задържатъ тоже едно количество азотъ, който влѣзва съ състава на плодоветѣ и на сѣмената.

1730. *Покажете, каква зависимостъ има между растенията и животнитѣ?* — 1) Животнитѣ за поддържанье на своя животъ нуждажѣтъ са отъ кислородъ, който имъ са доставя отъ листѣята на растения; 2) растенията намѣрватъ храна въ вѣглекислотата, издишана изъ бѣлитѣ дробове на животнитѣ. По този начинъ между животното и растителното царство има постоянна размѣна.



ГЛАВА III.

Животна топлина.



1731. *Коя е причината на животната топлина?* — Животната топлина произхожда 1), отъ кръвообръщаньето и 2), отъ изгаряньето на водорода и вѣглерода въ бѣлитѣ дробове и въ власнитѣ сѣждини.

1732. *Какво нѣщо сѣ власнитѣ сѣждини?* — Власнитѣ сѣждини сѣ твърдѣ дребни цѣвички или жилици, които сѣ расклоняватъ по всички части на животното тѣло. Тѣ носѣжтъ туй име власни, защото иматъ твърдѣ малкъ дѣаметъръ, не по-голѣмъ отъ единъ власъ (косъмъ).

1733. *Какъ са разбира че тѣзи малки сѣждини са расклоняватъ по всичкитѣ части на животното*