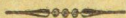


ЧАСТЬ СЕДМА.

ЖИВОТНА ХИМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ.



ГЛАВА I.

Съставъ на кръвта и на месото на животнитѣ.



1709. *Какъвъ е цвѣта на кръвта на животнитѣ?* — У челоуѣка и у всичкитѣ млѣкохранителни животни артериалната кръвъ има алень цвѣтъ, а венната тъмно-червень. — Впрочемъ Клодъ-Бернаръ намѣрилъ че ако нѣкой кой-да-билъ органъ са намѣрва въ дѣйствиє или отдѣлява водно вещество, то венната кръвъ, която преминава по този органъ, има сжщо такъвъ червень та алень цвѣтъ, какъто артериалната. — Отъ сърдцето излазѣтъ и въ него влазѣтъ различни жили; онѣзи които излазѣтъ отъ сърдцето и по цѣлото тѣло разнасѣтъ чистата алена кръвъ зовѣтъ са артерии, а онѣзи които носѣтъ тамъ нечистата тъмно-червена кръвъ, зовѣтъ са вени. — Отъ това кръвъ артериална и венна. — Всички животни, които сж близки до челоуѣка по своята организация, какъто: млѣкохранителнитѣ, птицитѣ, гадовѣтъ и рибитѣ, также и по-голѣмата часть отъ червенитѣ иматъ кръвъ отъ твърдѣ много червень цвѣтъ; а нѣкъ всички други животни иматъ на мѣстото на кръвта си една водениста жидкость ту безцвѣтна, ту леко нашарена съ желтъ, зеленъ, розовъ или виолетовъ цвѣтъ; така напр. тя е желта у коприячатото червейче (бубата),