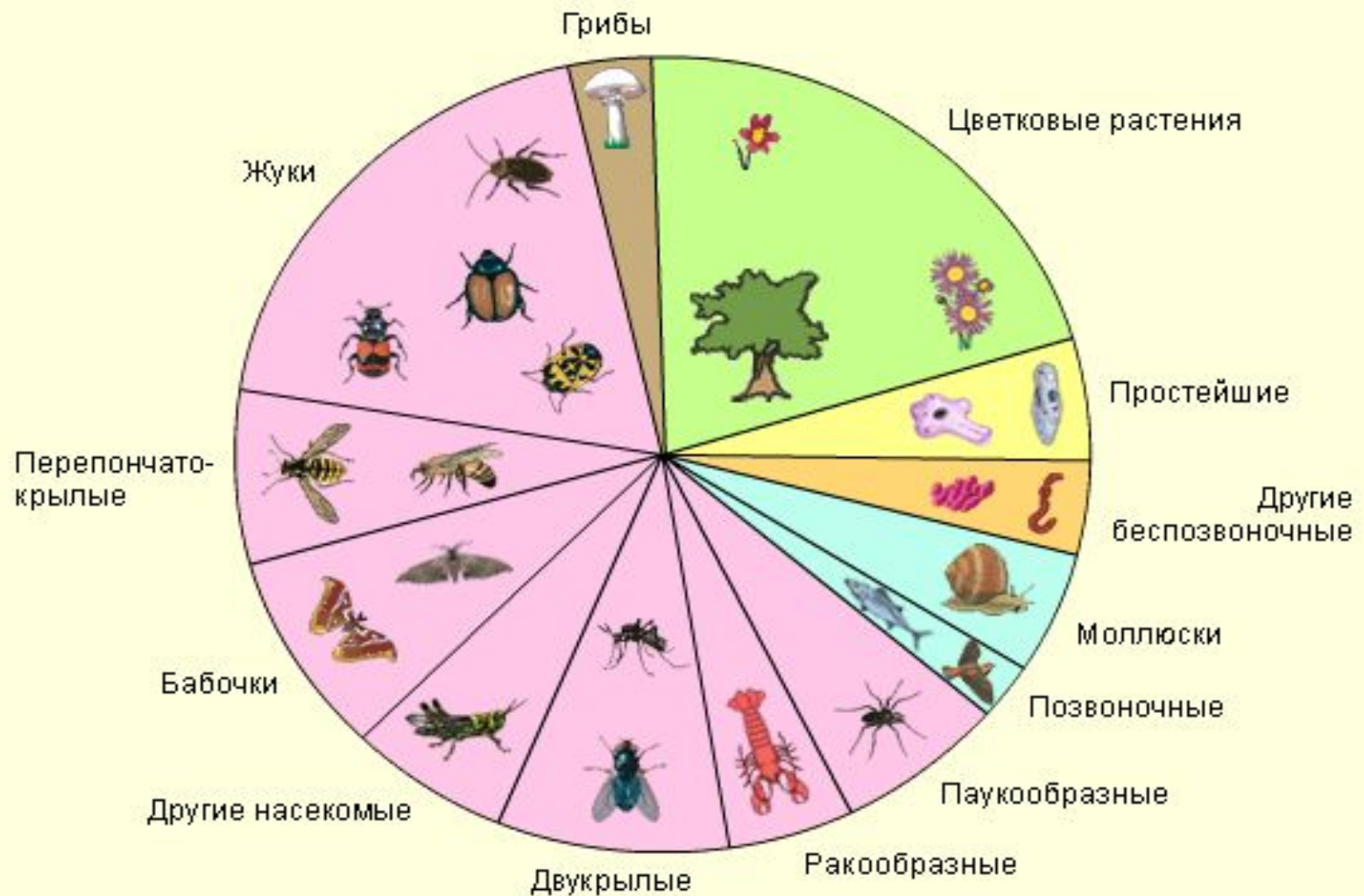


Зоология беспозвоночных

Тип Arthropoda - Членистоногие

На долю членистоногих приходится больше видов, чем на все остальные типы животных, вместе взятые

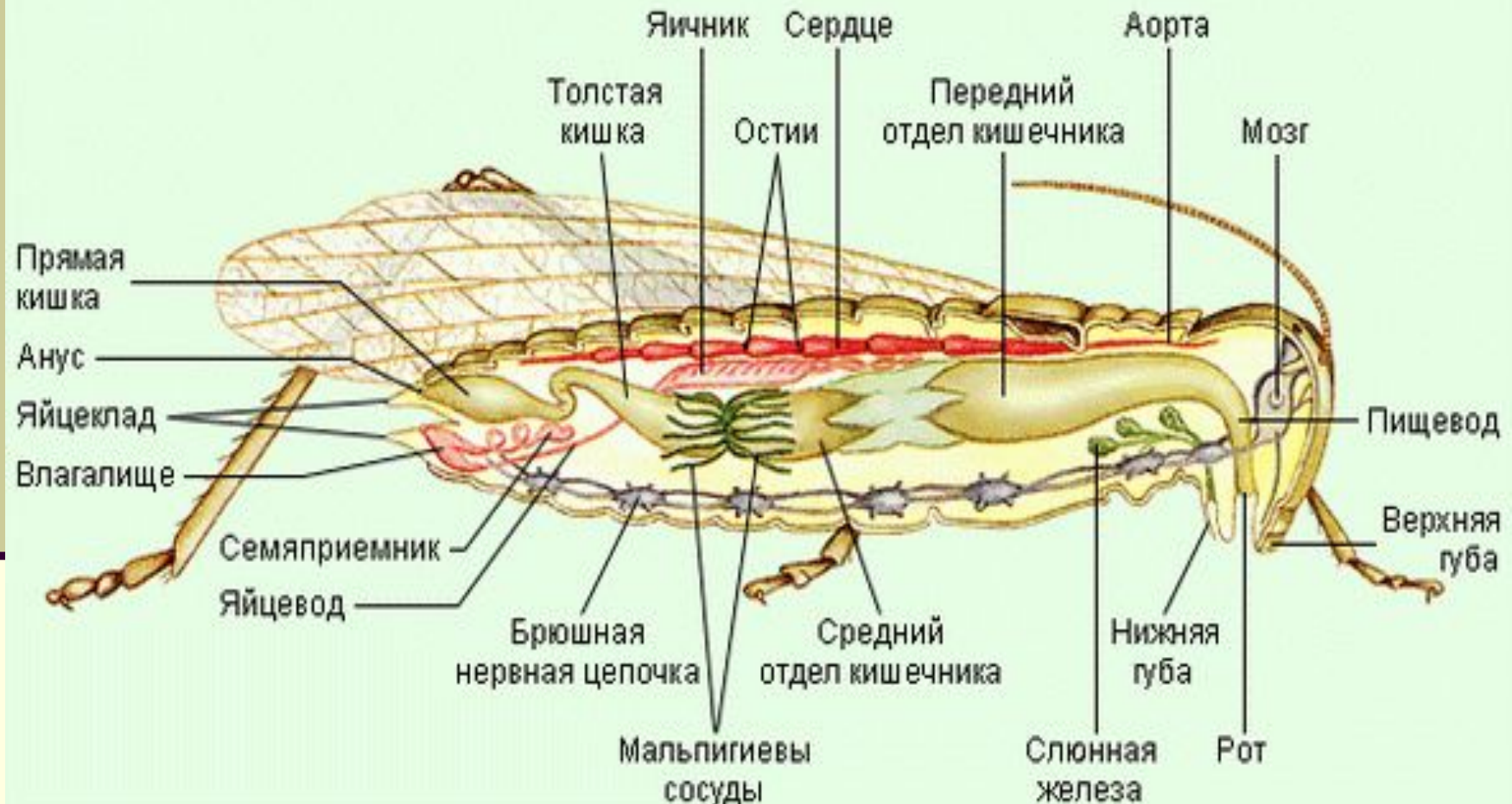


Тело состоит из головы, грудного и брюшного отделов

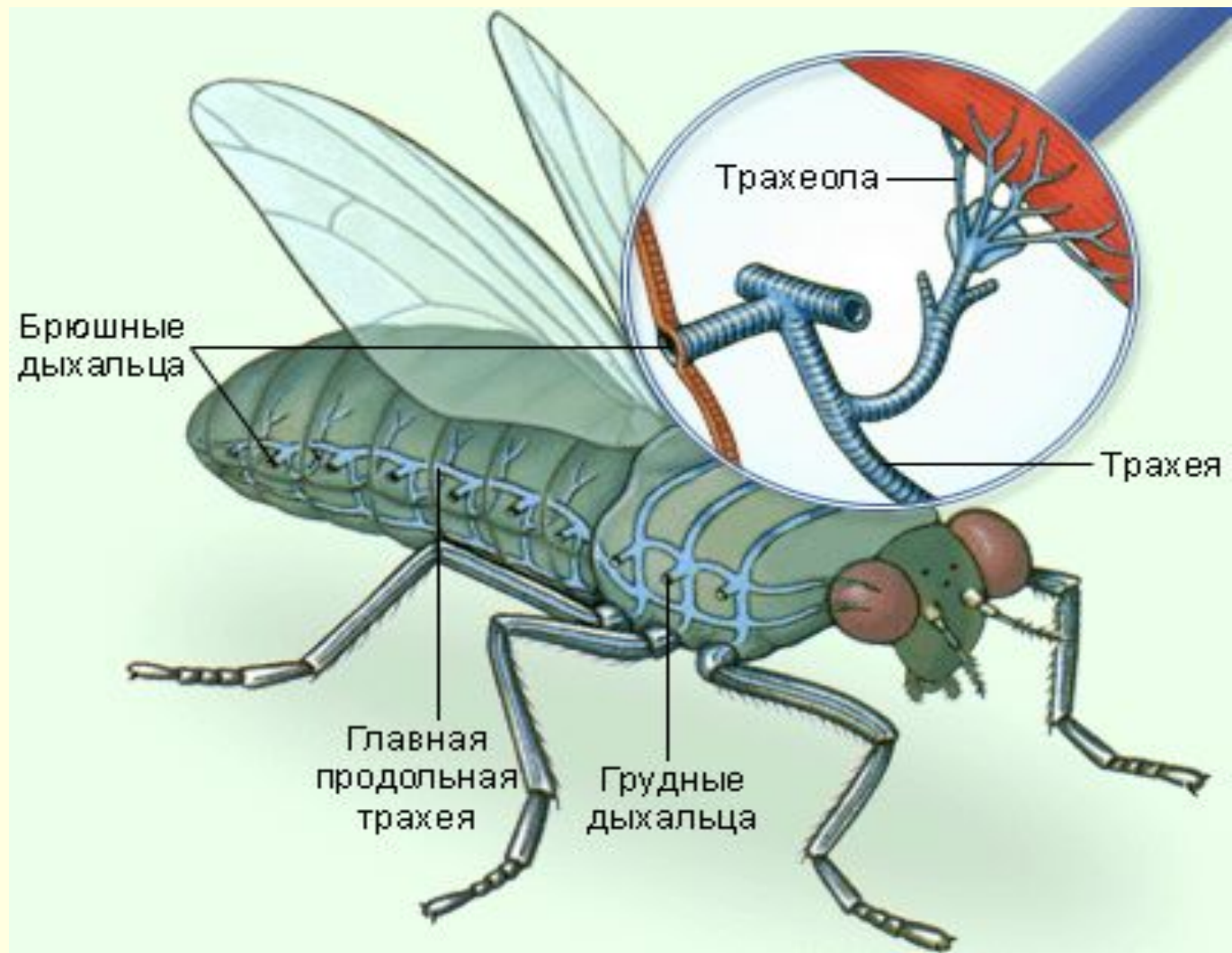


- Имеются парные членистые конечности
- Тело покрыто плотной хитиновой оболочкой, образующей наружный скелет

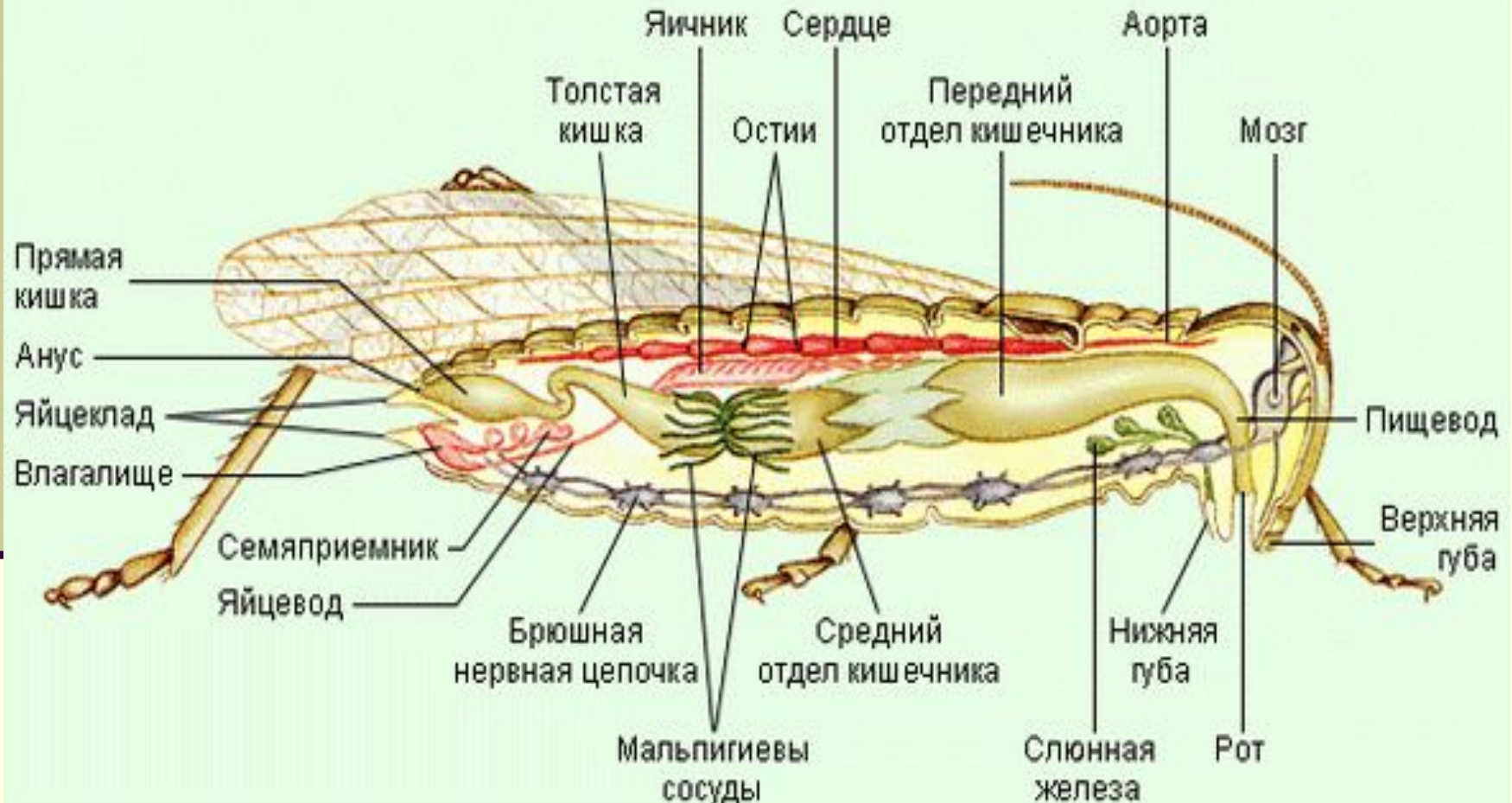
Кровеносная система не замкнута, гемолимфа приводится в движение сокращениями сердца



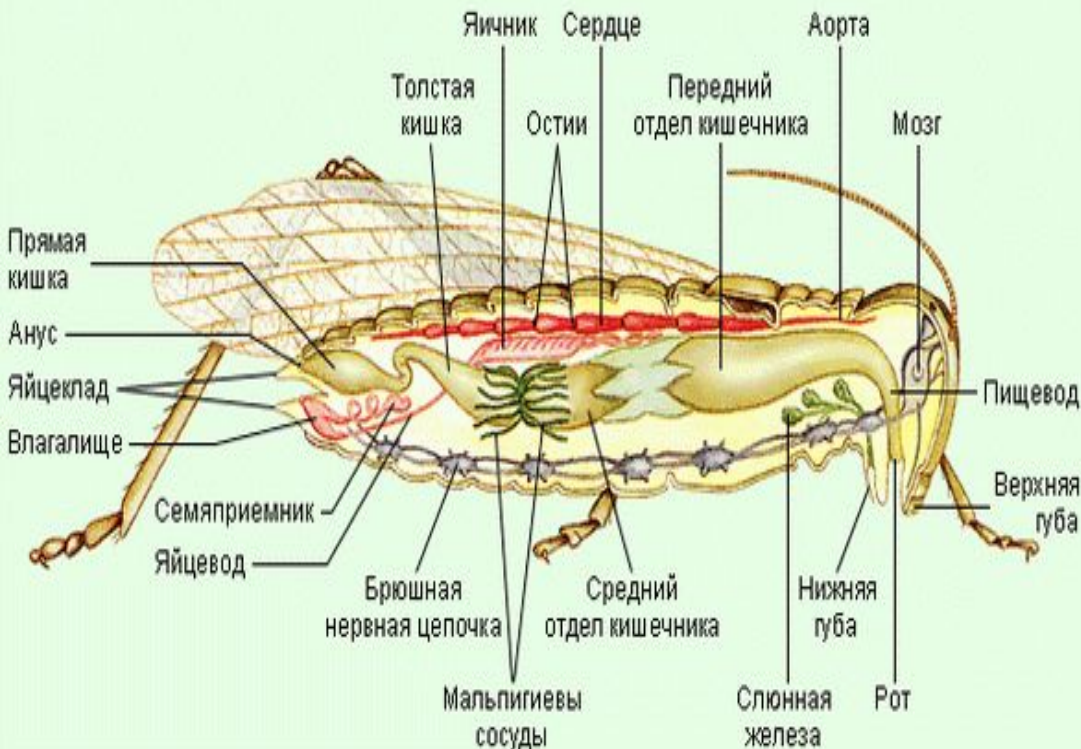
Органы дыхания представлены жабрами, легкими или трахеями



Нервная система состоит из головного мозга и брюшной нервной цепочки



Органы выделения



У водных:
выделение через протоки, которые открываются в основании конечностей;

У наземных:
мальпигиевы сосуды – слепые трубчатые выросты на границе средней и задней кишки,

Органы чувств: зрение, осязание, обоняние и вкус



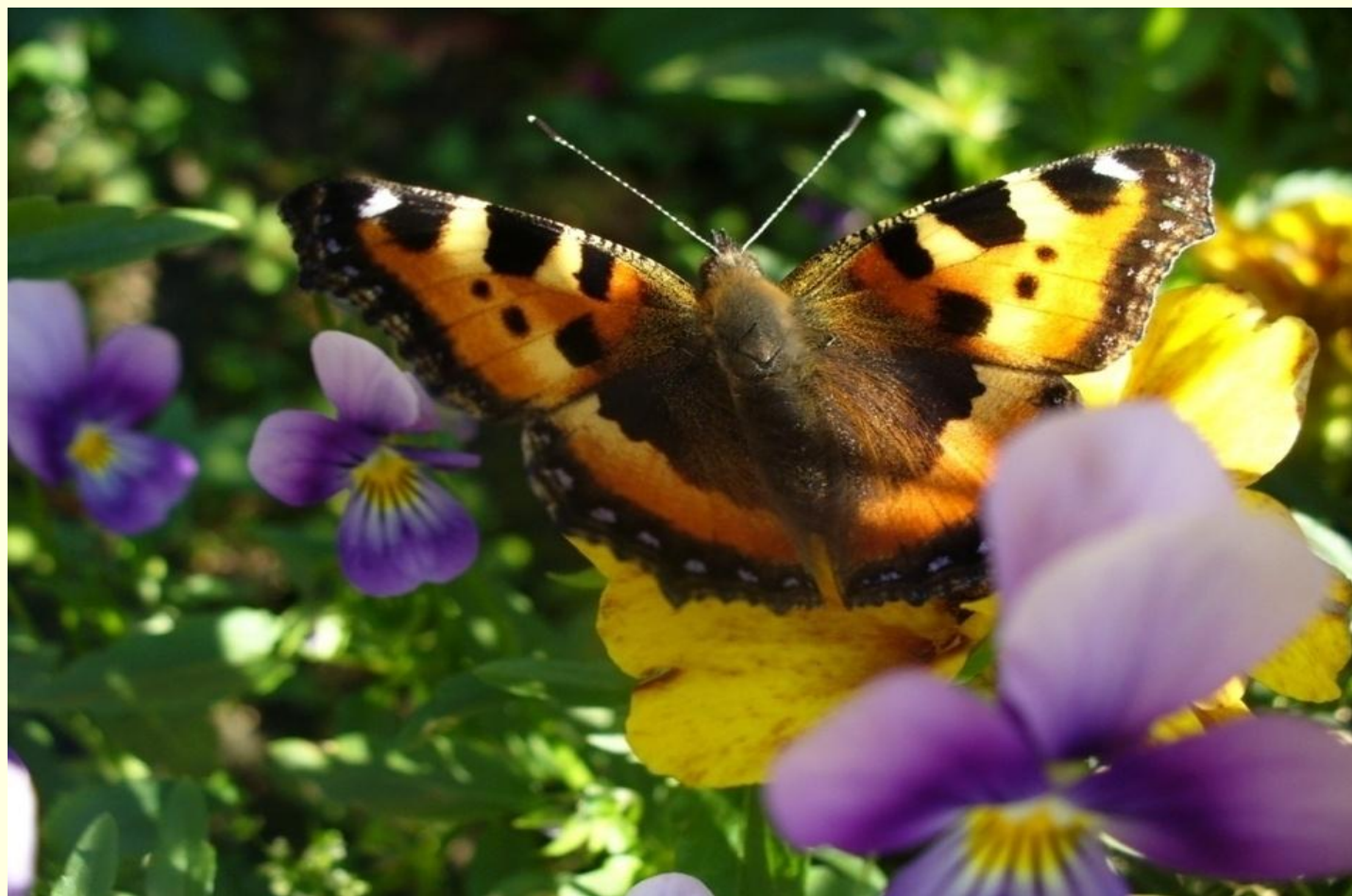
Класс Ракообразные



Класс Паукообразные



Класс Insecta - Насекомые



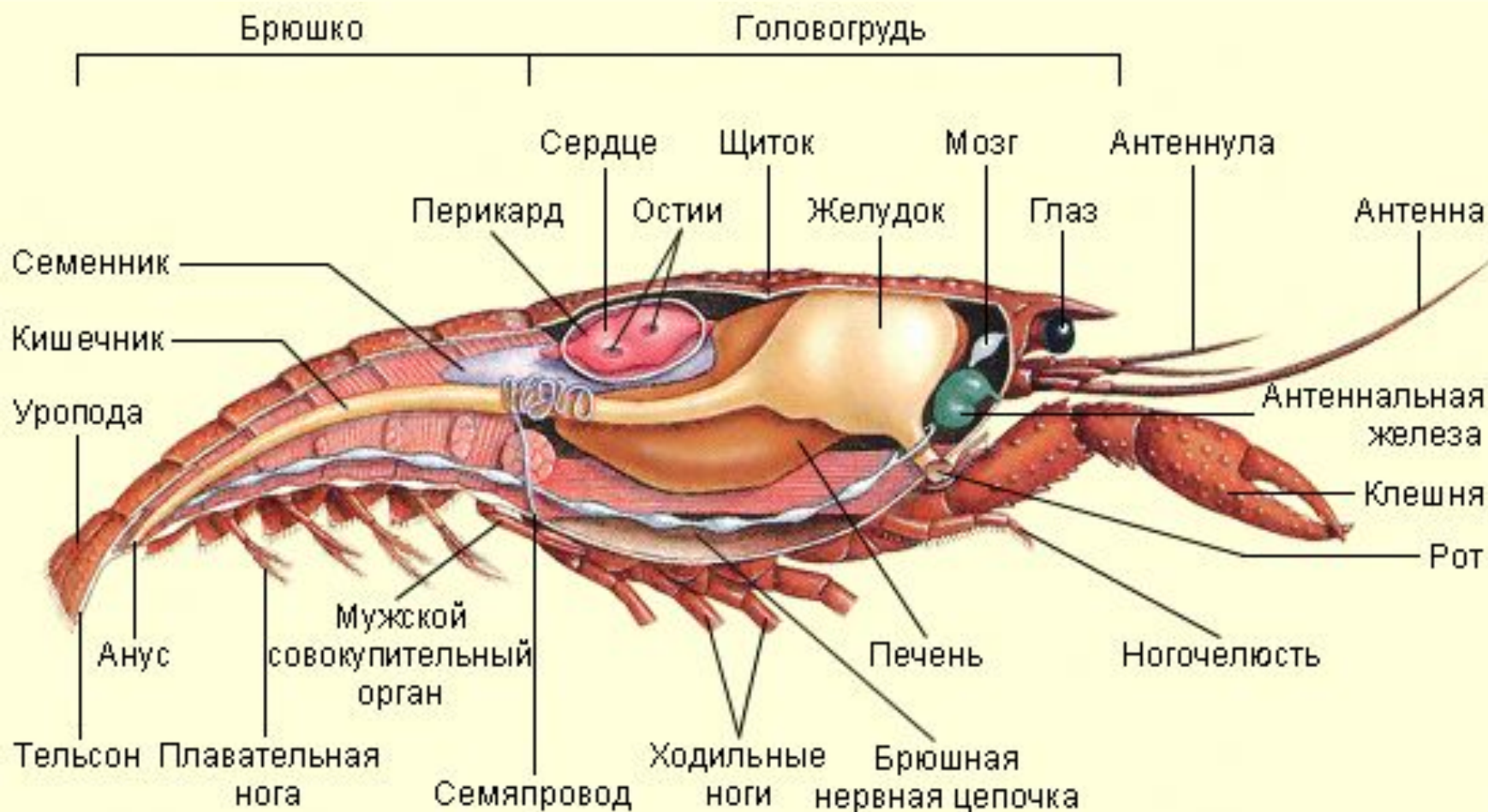
Ракообразные

Внешнее строение рака



1 - антеннулы; 2 - антенны; 3 - головогрудной щит; 4 - брюшной отдел; хвостовой плавец (видна последняя пара брюшных ног)

Строение речного рака



Ракообразные населяют морские и пресные водоемы



Мокрицы - представители наземных ракообразных



Существование почти всех морских и пресноводных рыб зависит от планктонных ракообразных



Во многих странах развит промысел креветок, крабов, омаров, лангустов



Крабы - наиболее крупные ракообразные

