

Тип Членистоногие

Задачи:

*Изучить классификацию и общую характеристику
типа Членистоногие*

7 класс

Ребята, вам необходимо сделать конспект по презентации.

После этого – посмотрите видео по ссылке

https://yandex.ru/video/preview/?text=членистоногие%20гамбарян&path=wizard&parent-reqid=1643980057015858-16023166348550629932-vla1-2700-vla-l7-balancer-8080-BAL-8984&wiz_type=vital&filmId=13835587195268260805



Классификация

Тип Членистоногие



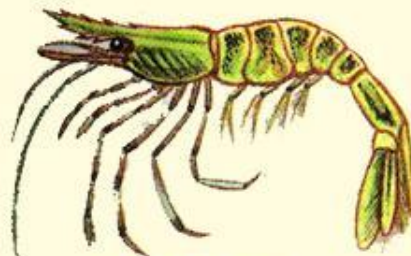
Классификация

Типа Членистоногие

Класс ракообразные



Выпишите
названия 2-3х
представителей
класса



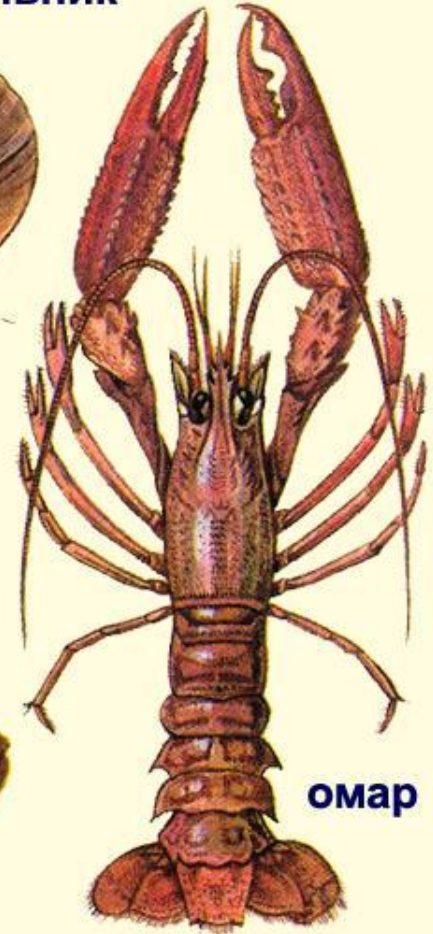
креветка



рак-отшельник



краб



омар



Классификация Типа Членистоногие Класс паукообразные

Выпишите
названия 2-3х
представителей
класса



Клещ



Сенокосец



Скорпион



Каракурт



Тарантул

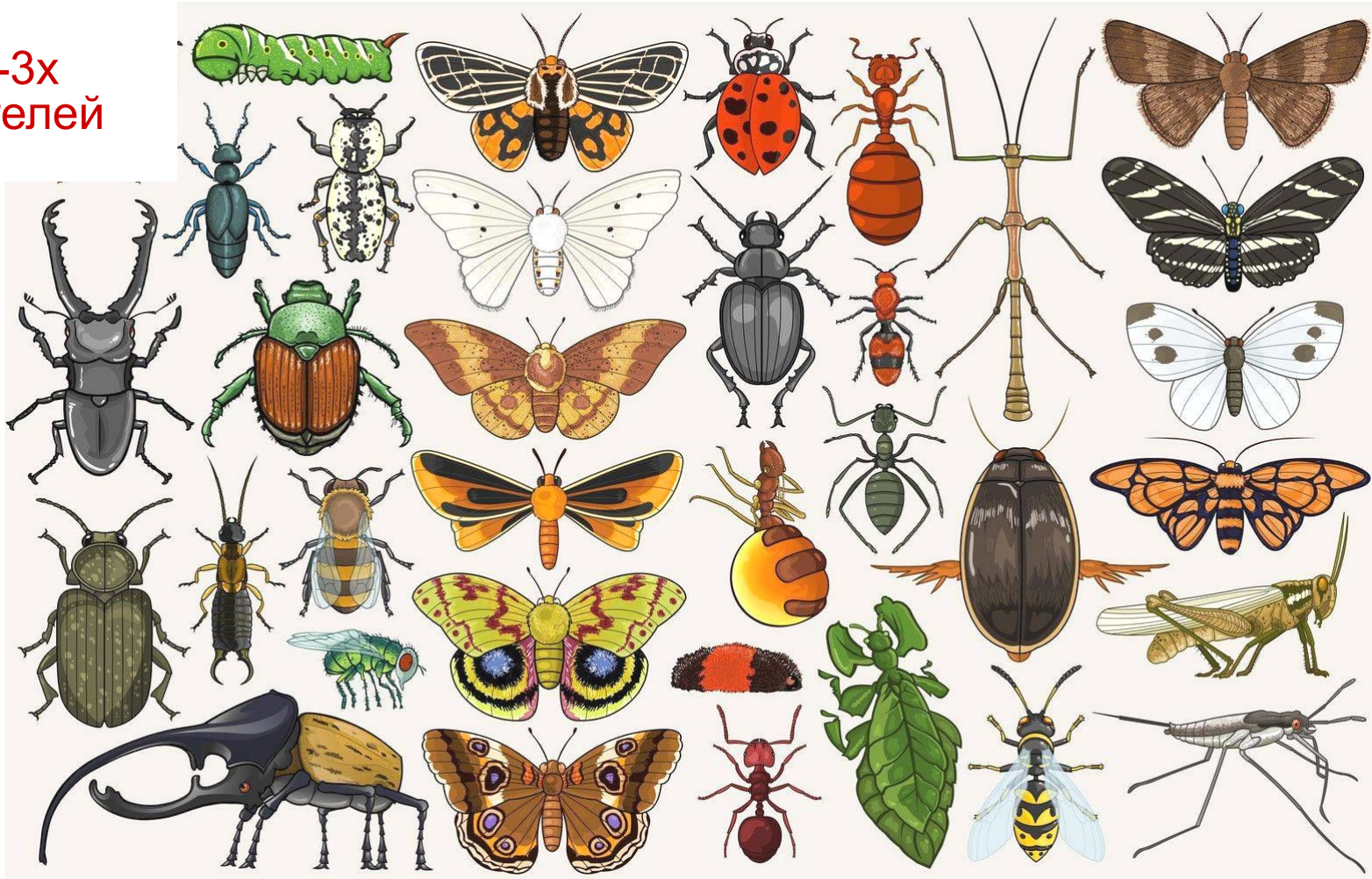
Классификация

Типа Членистоногие

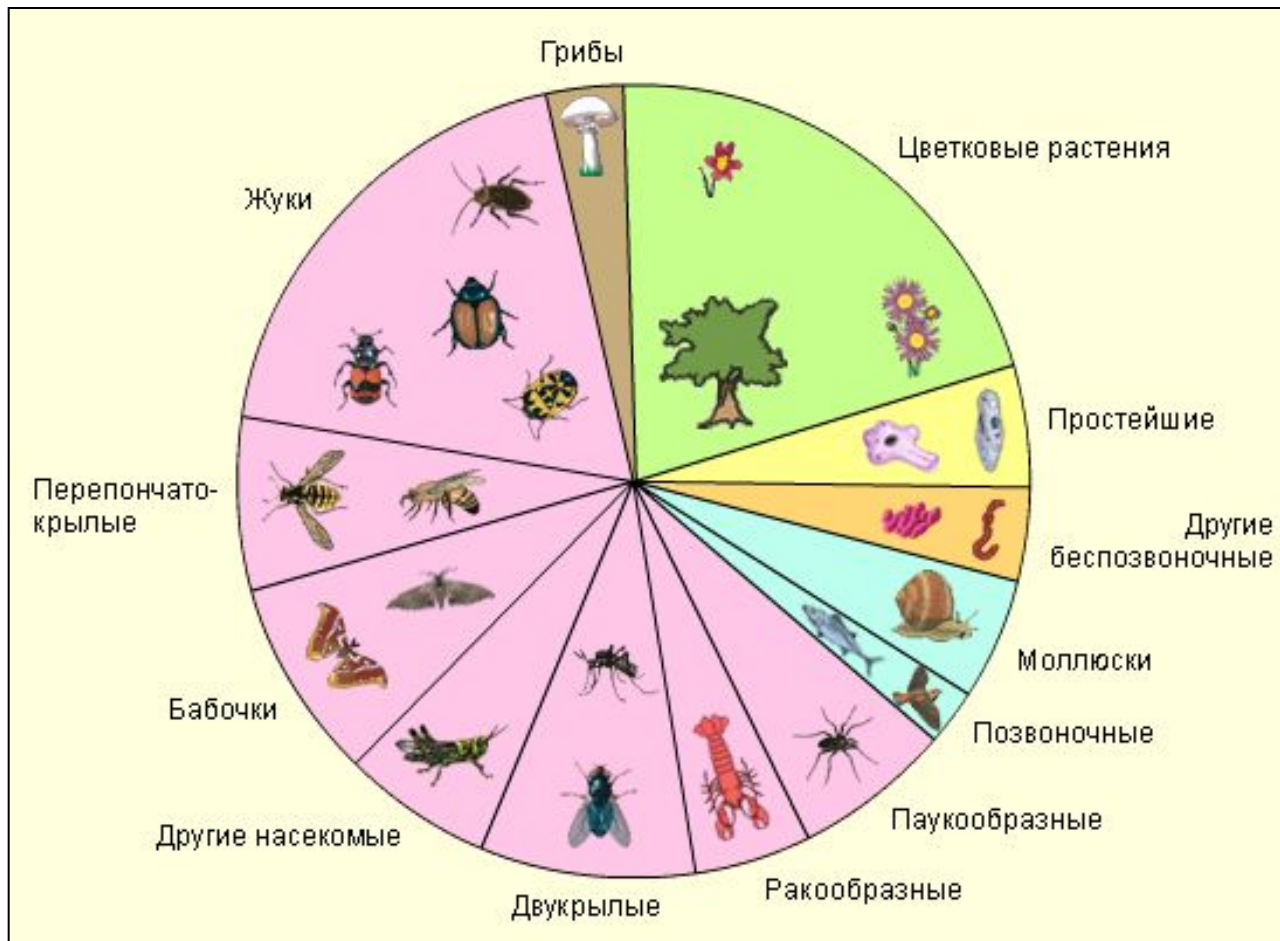
Класс насекомые



Выпишите
названия 2-3х
представителей
класса

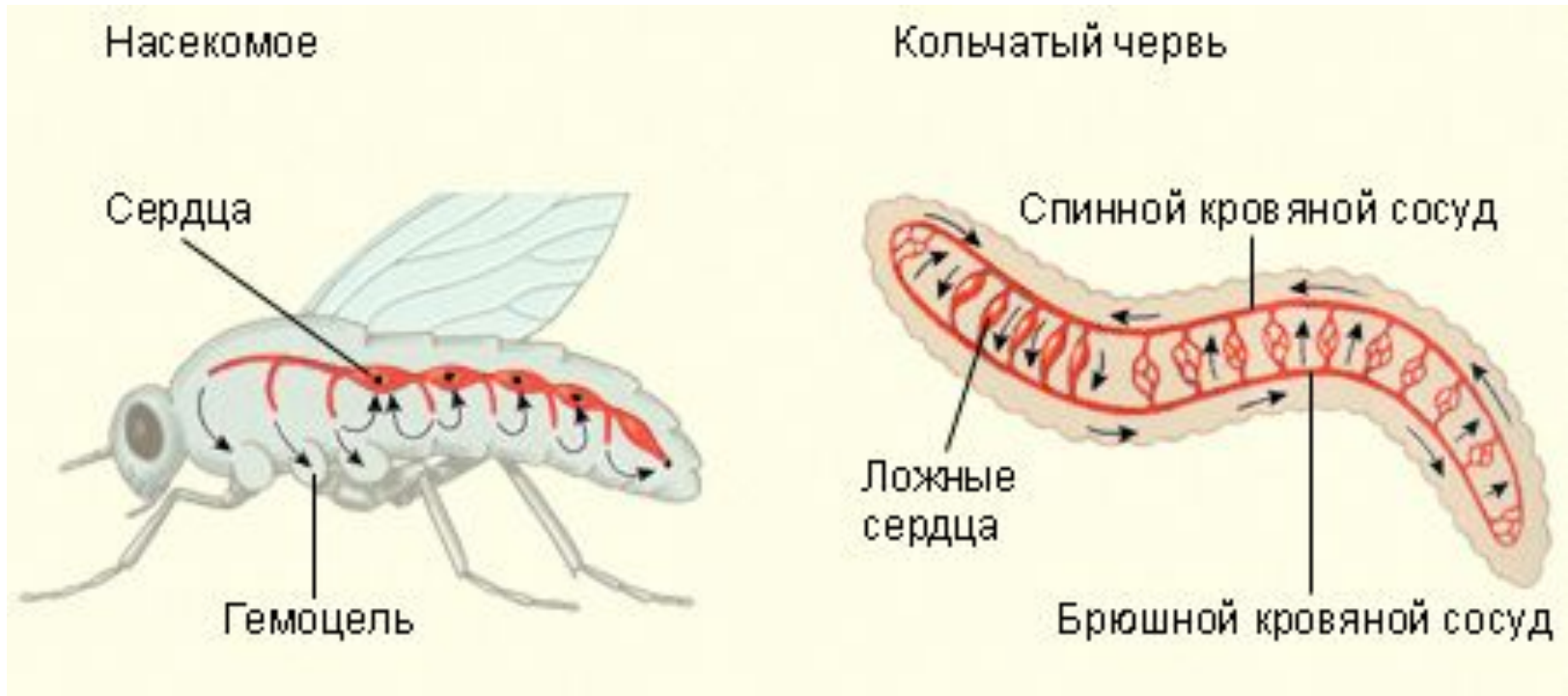


Общая характеристика Типа Членистоногие



Розовым цветом показано количество видов членистоногих

Происхождение членистоногих



1. Членистоногие произошли от древних многощетинковых кольчатых червей





Общая характеристика Типа Членистоногие

2. Членистоногие – самый
многочисленный тип животных,
количество видов > 1.5 млн!

3. Среды обитания членистоногих:
почвенная, наземно-воздушная, водная,
другой организм

К типу относятся сегментированные животные с плотным хитиновым покровом, выполняющим функцию наружного скелета и членистыми конечностями



Общая характеристика Типа Членистоногие

4. Сегменты тела слились, образовав
отделы: голову, грудь и брюшко,
либо ...? головогрудь и брюшко



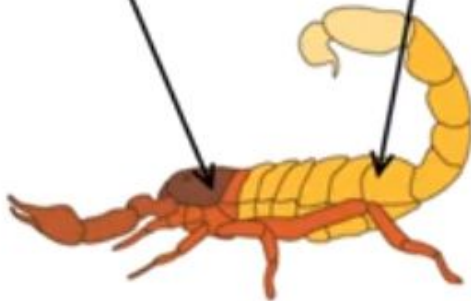
Строение тела

Ракообразные



Головогрудь

Брюшко



Паукообразные

Многоножки

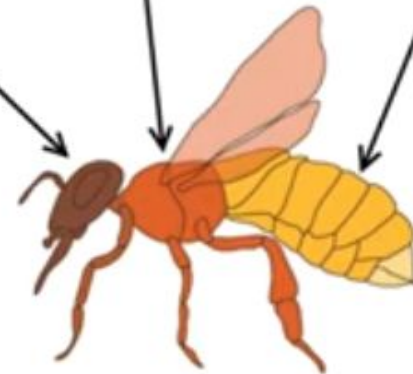


Туловище

Голова

Грудь

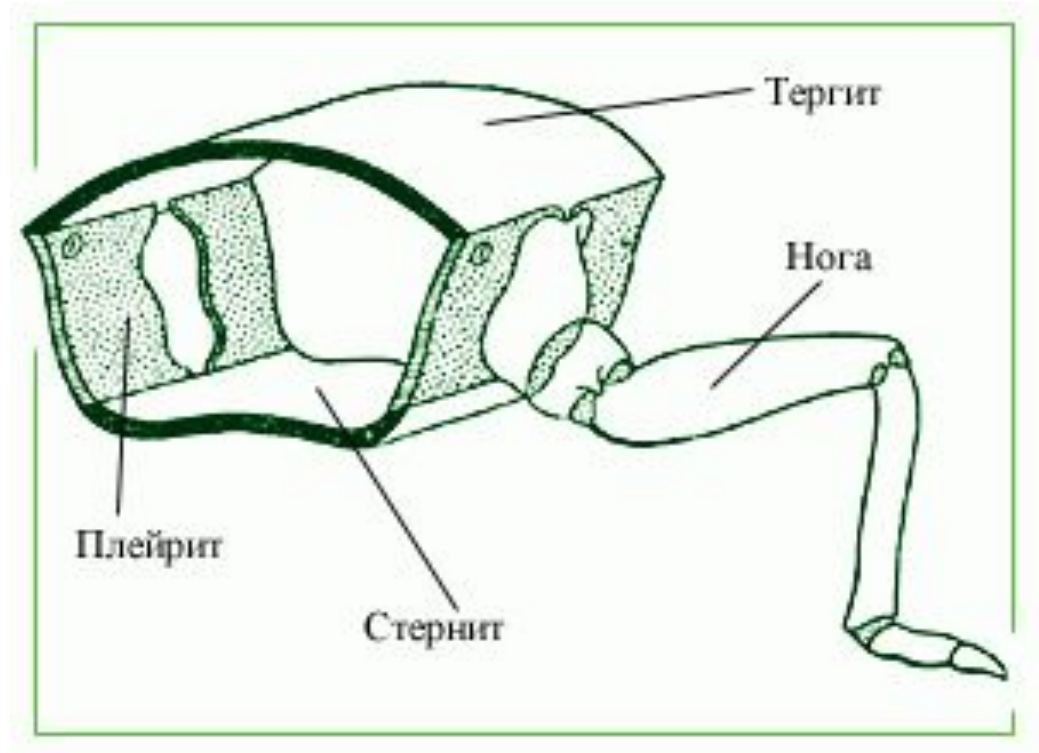
Брюшко



Насекомые

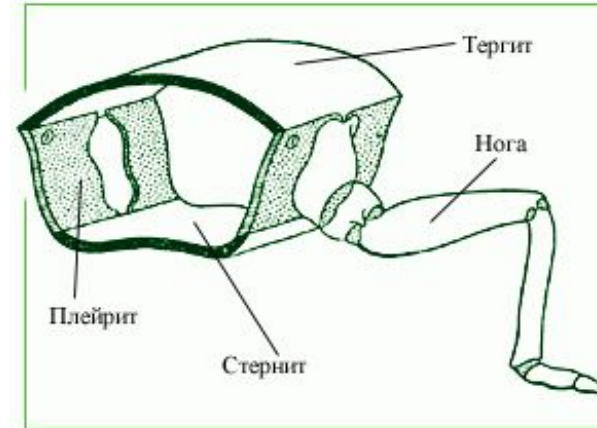
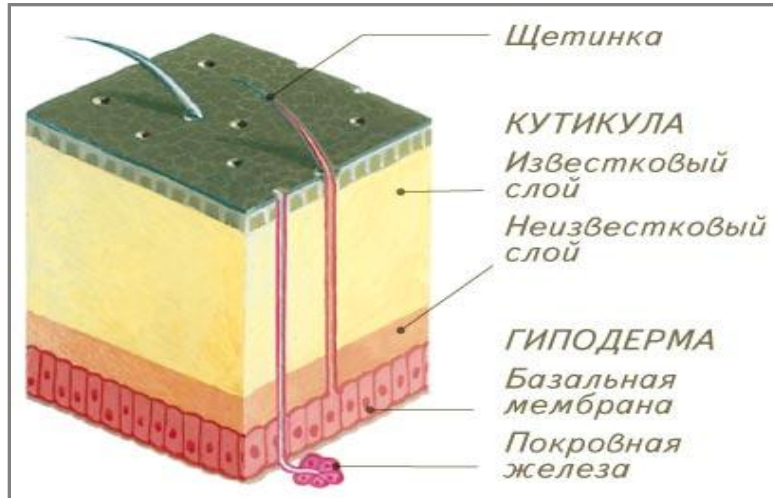
Общая характеристика Типа Членистоногие

5. Появились **суставчатые и членистые**
конечности





Наружный скелет членистоногих



6. Наружный скелет

образован особым веществом —

ХИТИНОМ

(у некоторых пропитан известью)

Рост???

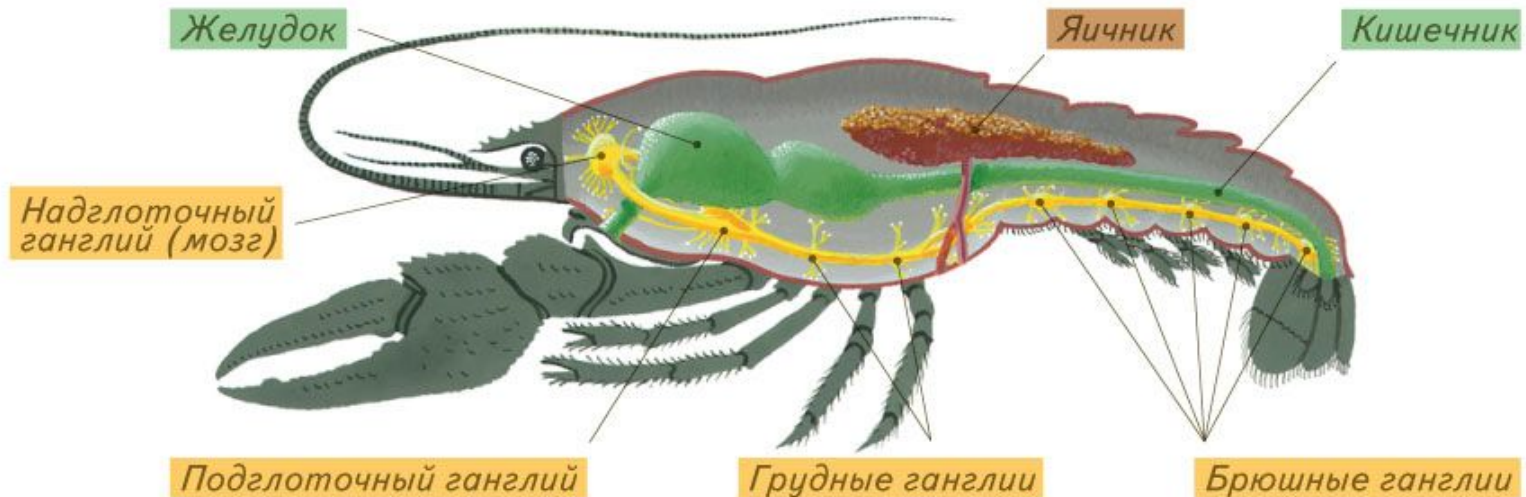
Только во время линьки!



Внутреннее строение

1. Пищеварительная система (ПС):

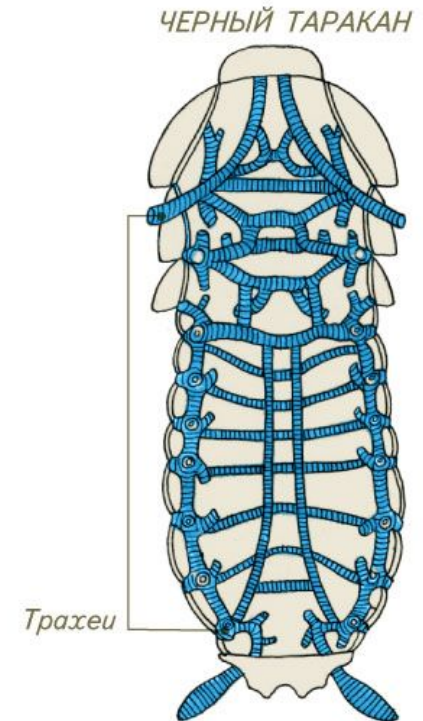
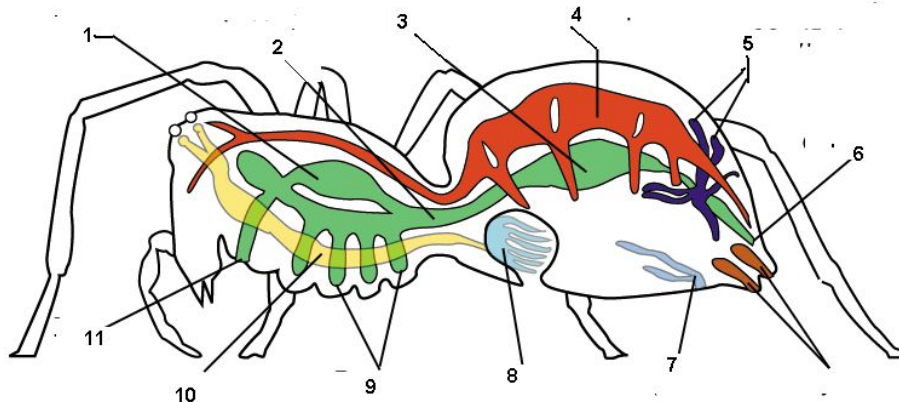
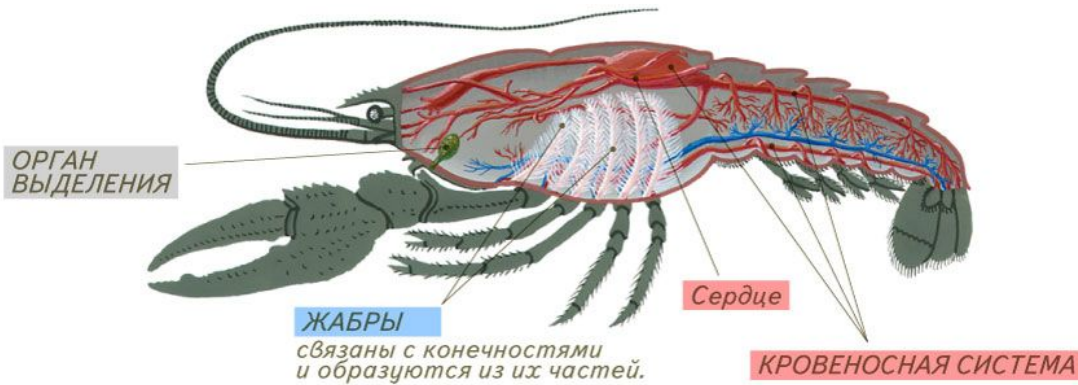
пищеварительный тракт + пищеварительные железы





Внутреннее строение

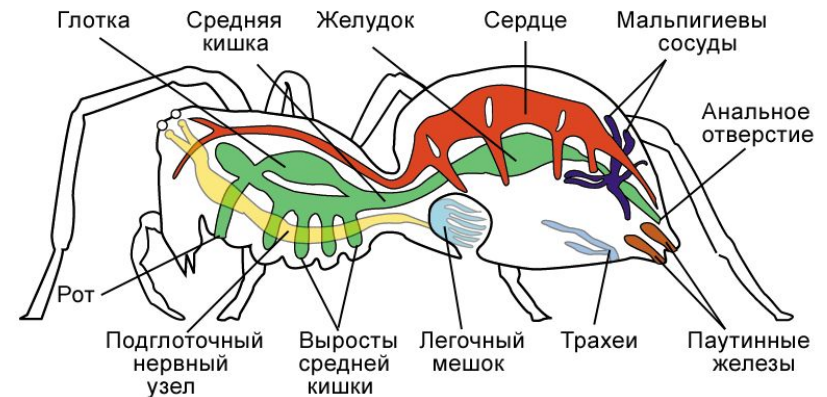
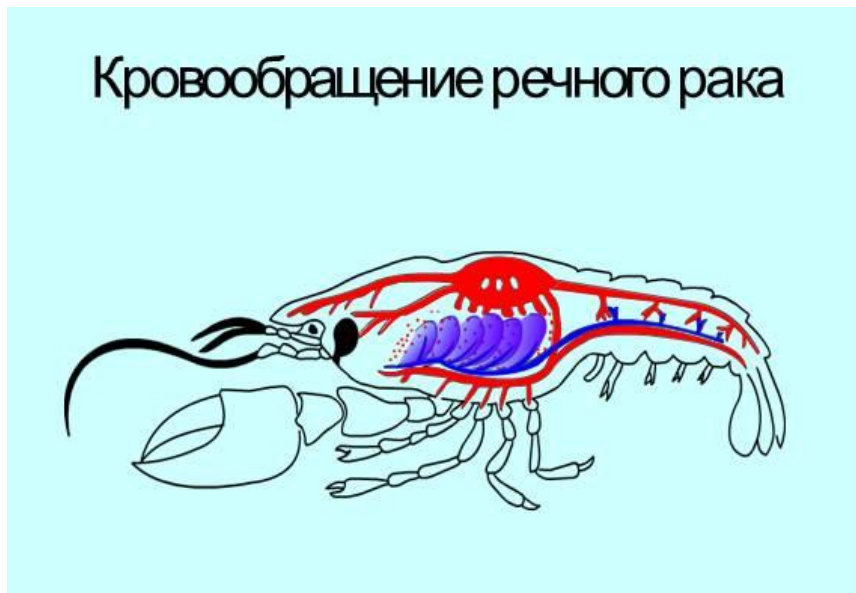
2. Органы дыхания (ДС): разнообразны





Внутреннее строение

3. Кровеносная система (КС)



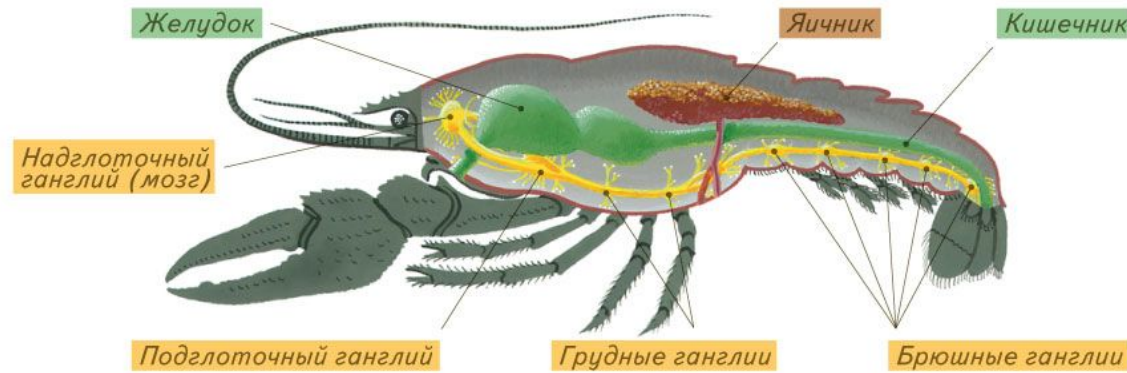
Незамкнутая. Сердце + сосуды.

Кровь (гемолимфа) – бесцветная (у некоторых ракообразных – голубая, пигмент - гемоцианин)

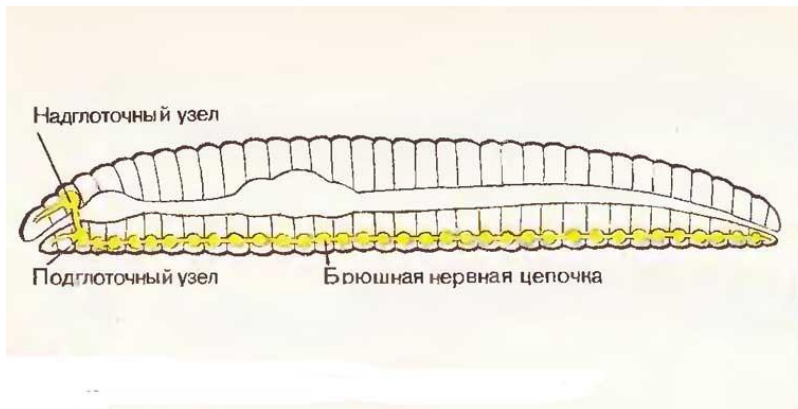


Внутреннее строение

4. Нервная система (НС) — узлового типа



Ганглий –
крупный
нервный узел



НАДГЛОТОЧНЫЙ
НЕРВНЫЙ УЗЕЛ





Внутреннее строение

5. Органы выделения (ВС) – разнообразны
6. Раздельнополы. Развитие прямое или с превращением (полным или неполным)



Домашнее задание

1. Выучить записи в тетради
2. Прочитать параграф 14 (только общую характеристику типа членистоногие)
3. Посмотреть видео (12 минут)

https://yandex.ru/video/preview/?text=членистоногие%20г амбарян&path=wizard&parent-reqid=1643980057015858-16023166348550629932-vla1-2700-vla-l7-balancer-8080-BAL-8984&wiz_type=vital&filmId=13835587195268260805