



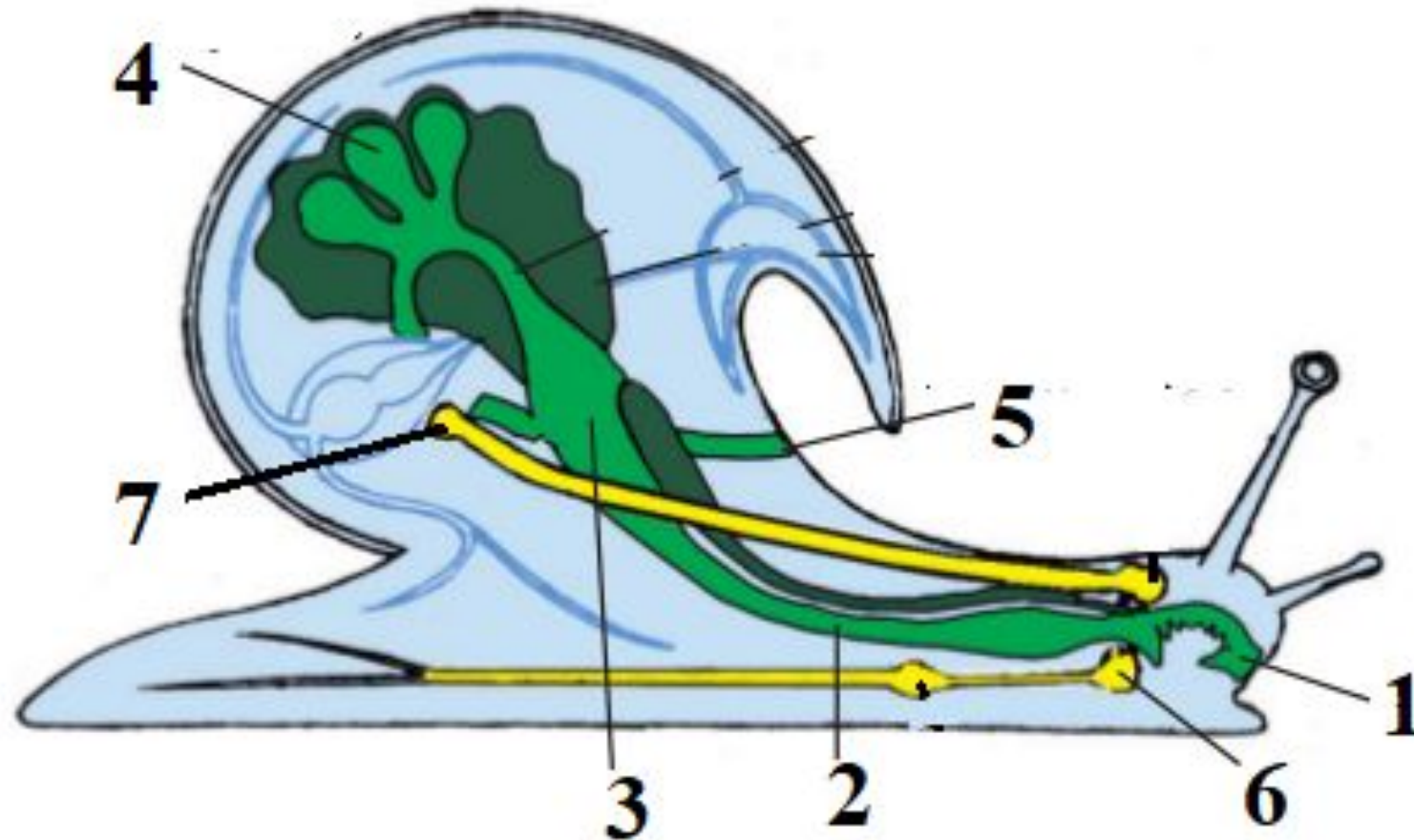
# Класс Паукообразные.

7 класс

Бородулина Ю.В.

# Анализ самостоятельной работы

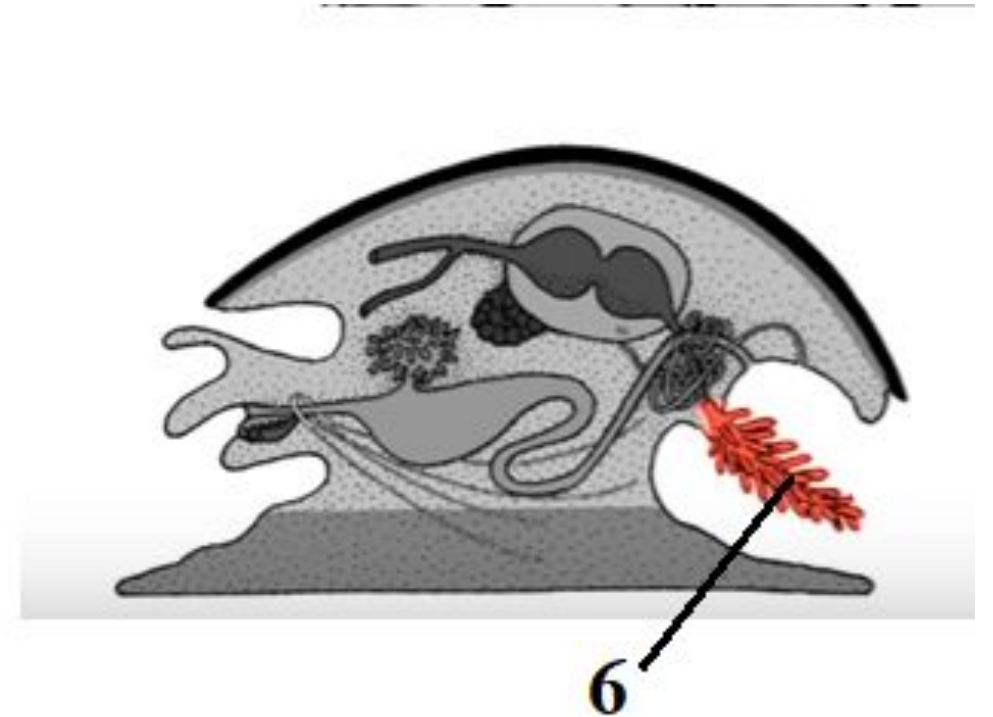
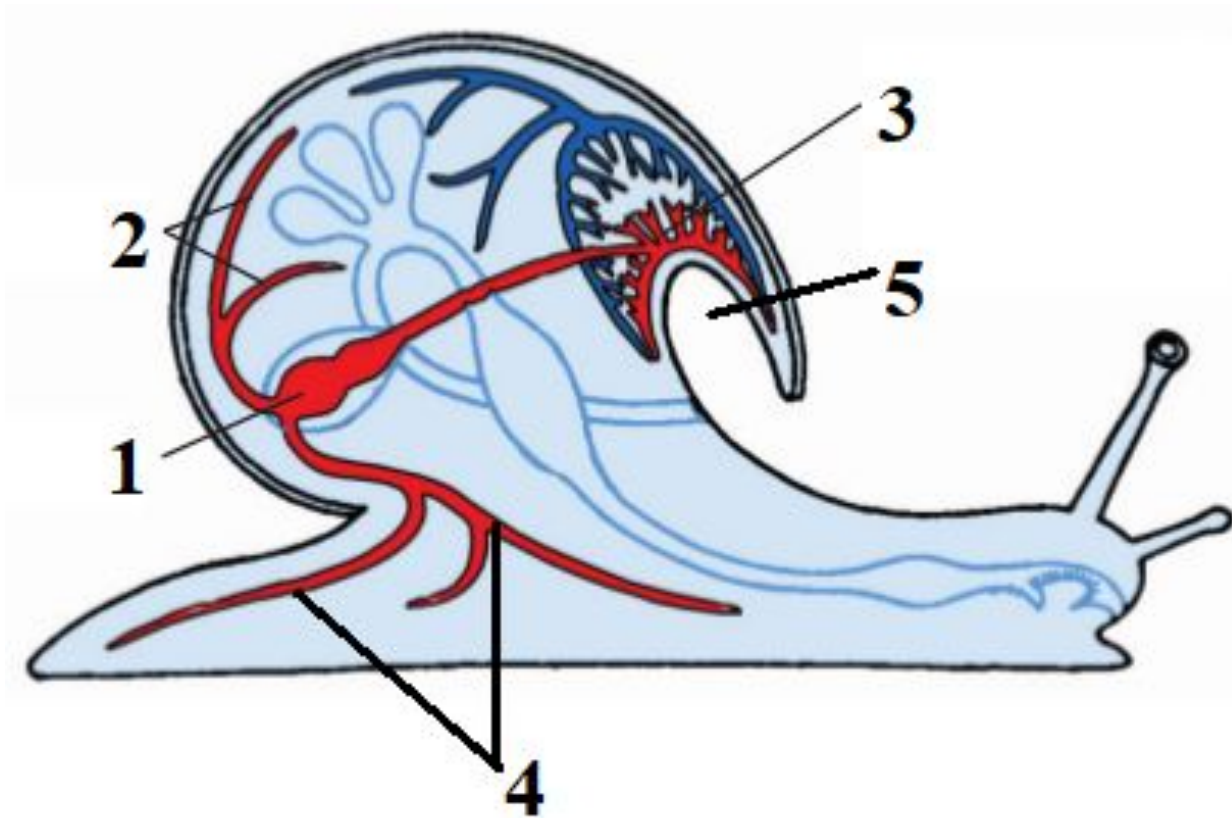
## Вариант 1



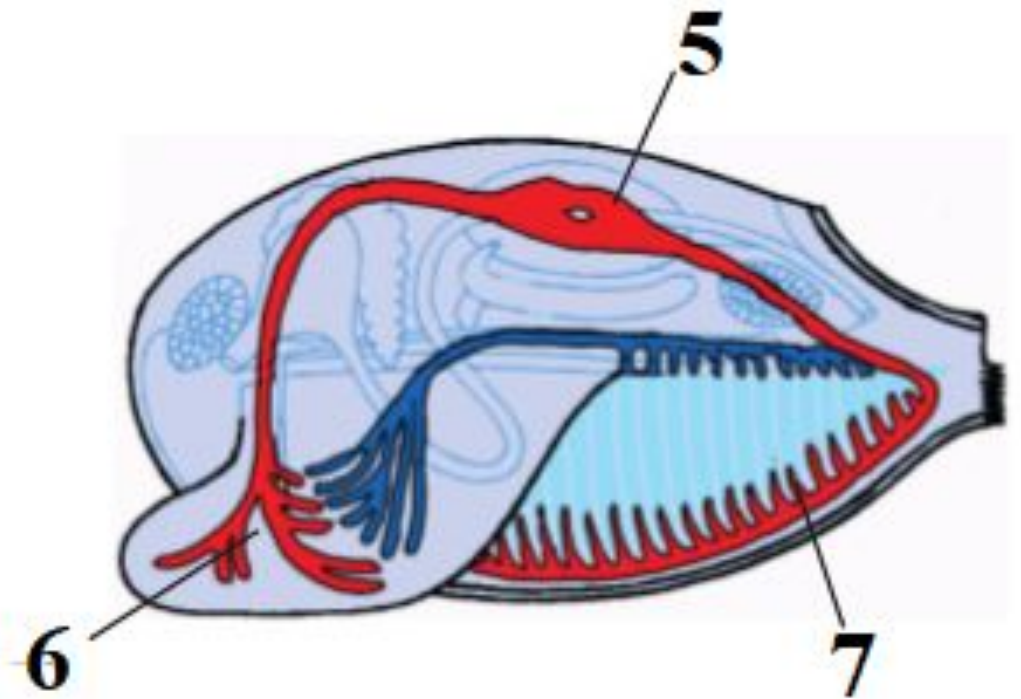
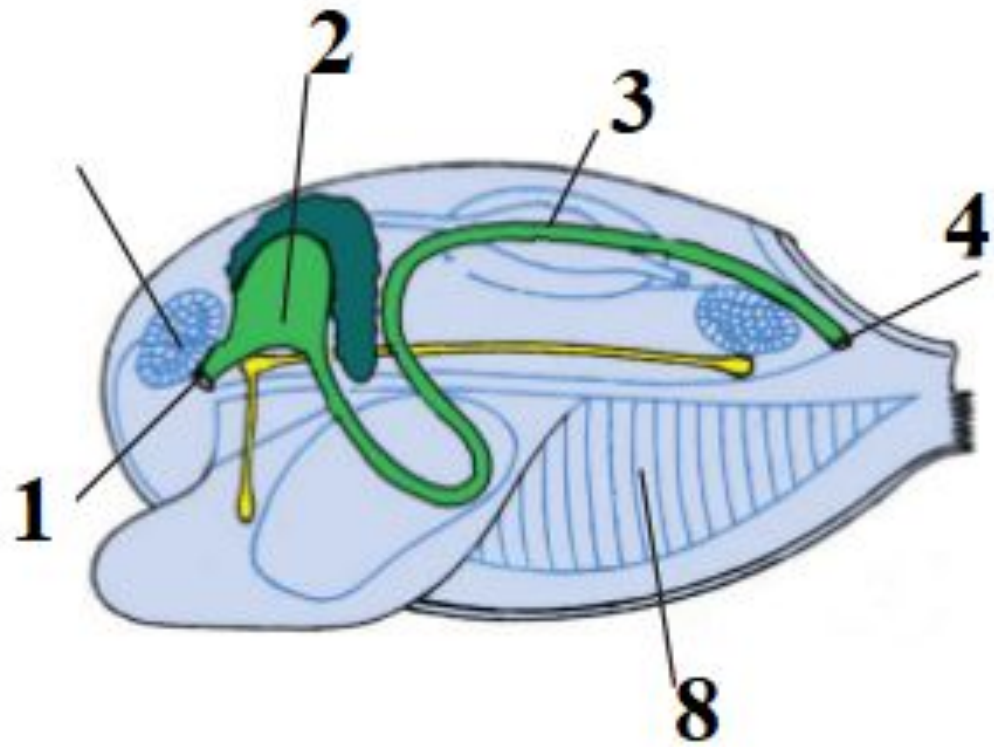


# Анализ самостоятельной работы

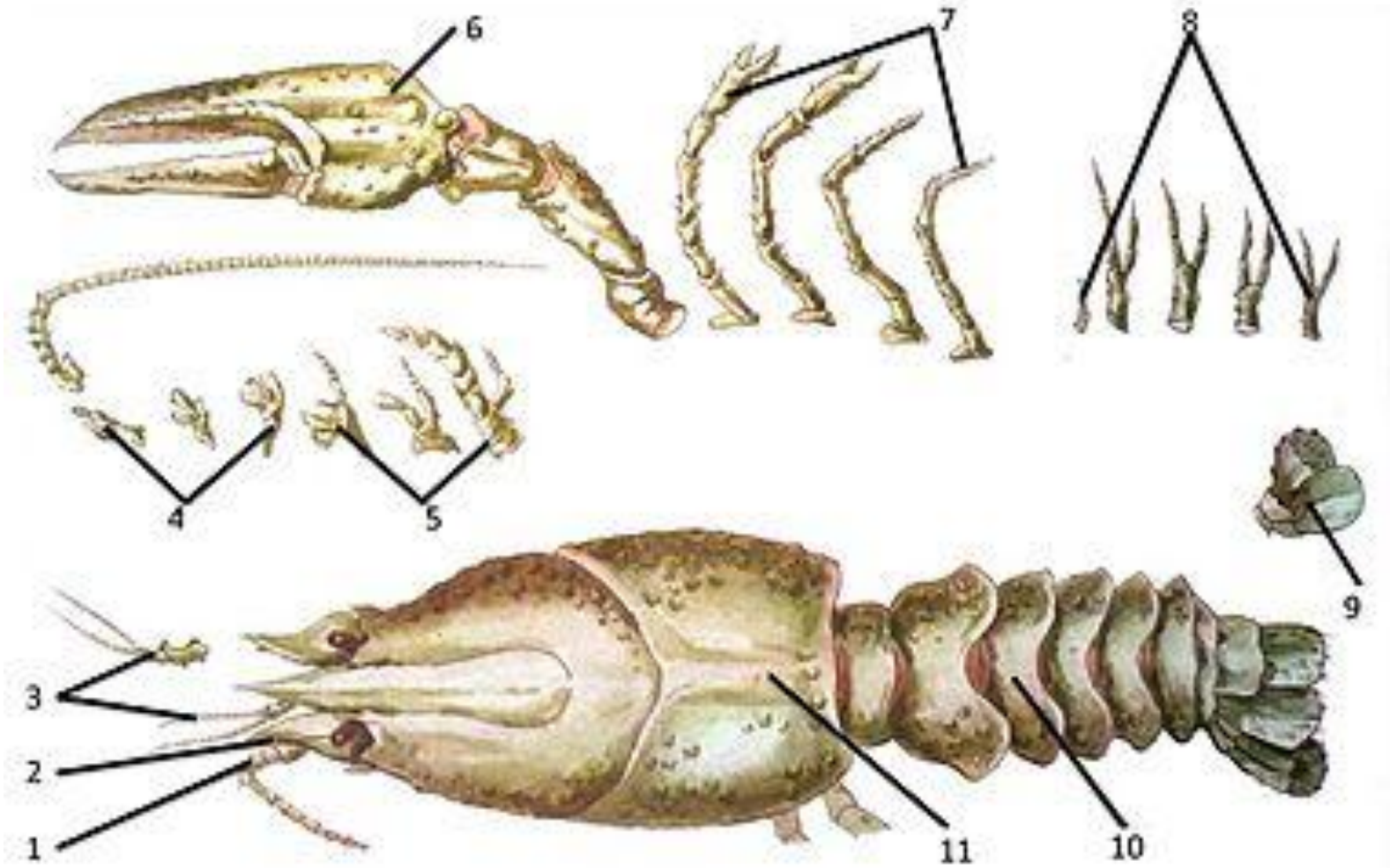
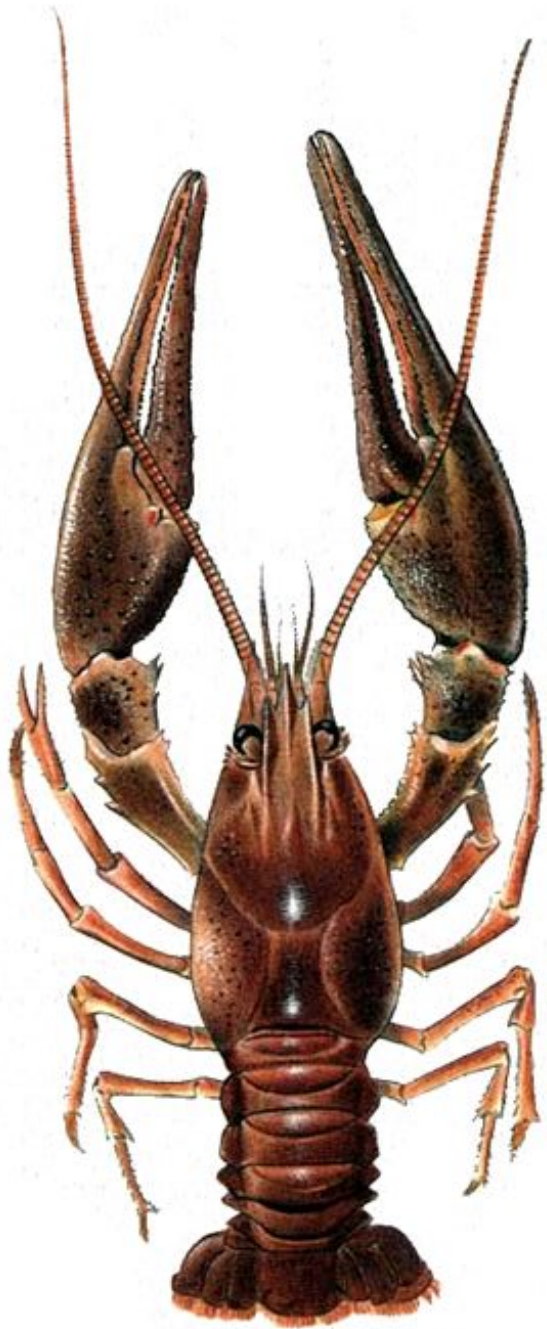
## Вариант 2



# Анализ самостоятельной работы



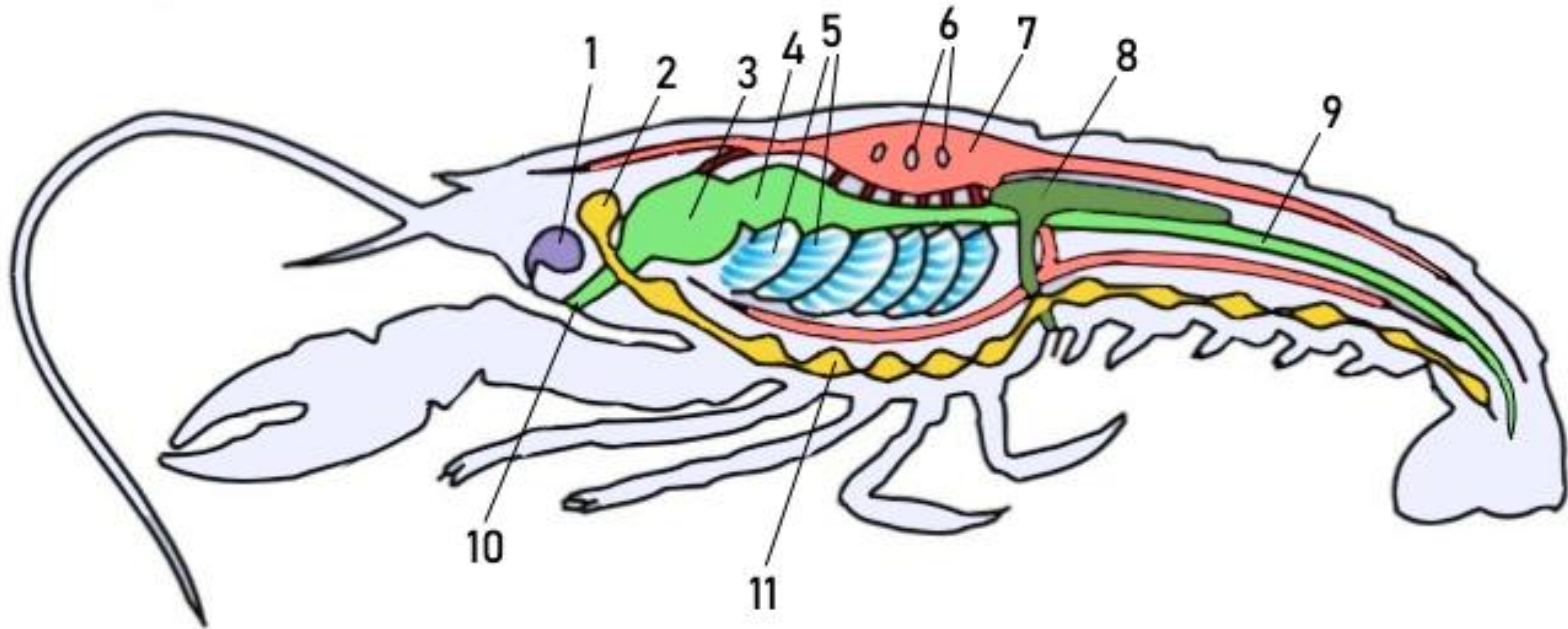
# ШИТЕ ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ РАКА





# Какое внутреннее строение имеют ракообразные?

Внутреннее строение речного рака (Astacus)



# Класс Паукообразные

отряды

сенокосцы



скорпионы



клещи



пауки





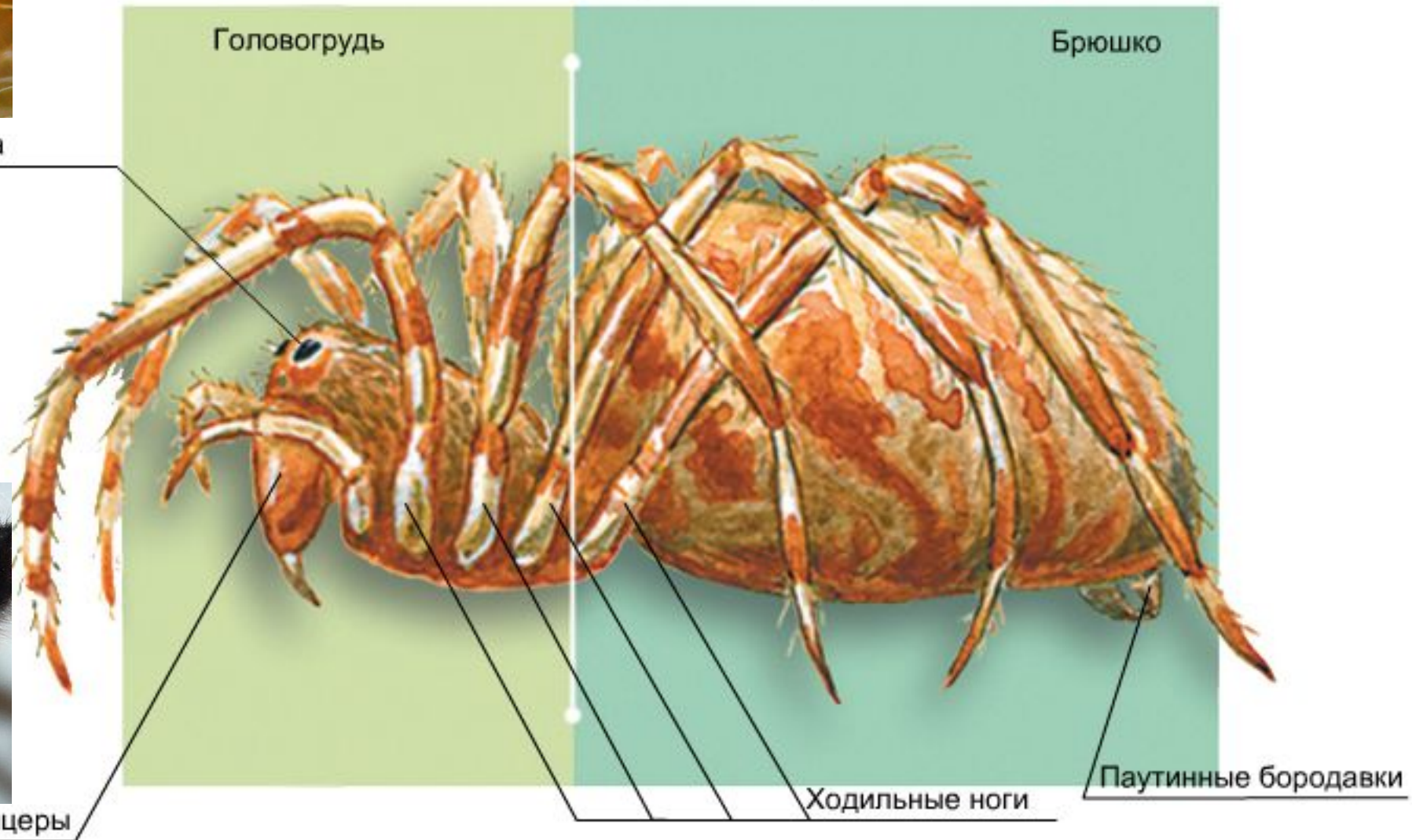


Глаза



Хелицеры

## Внешнее строение паука

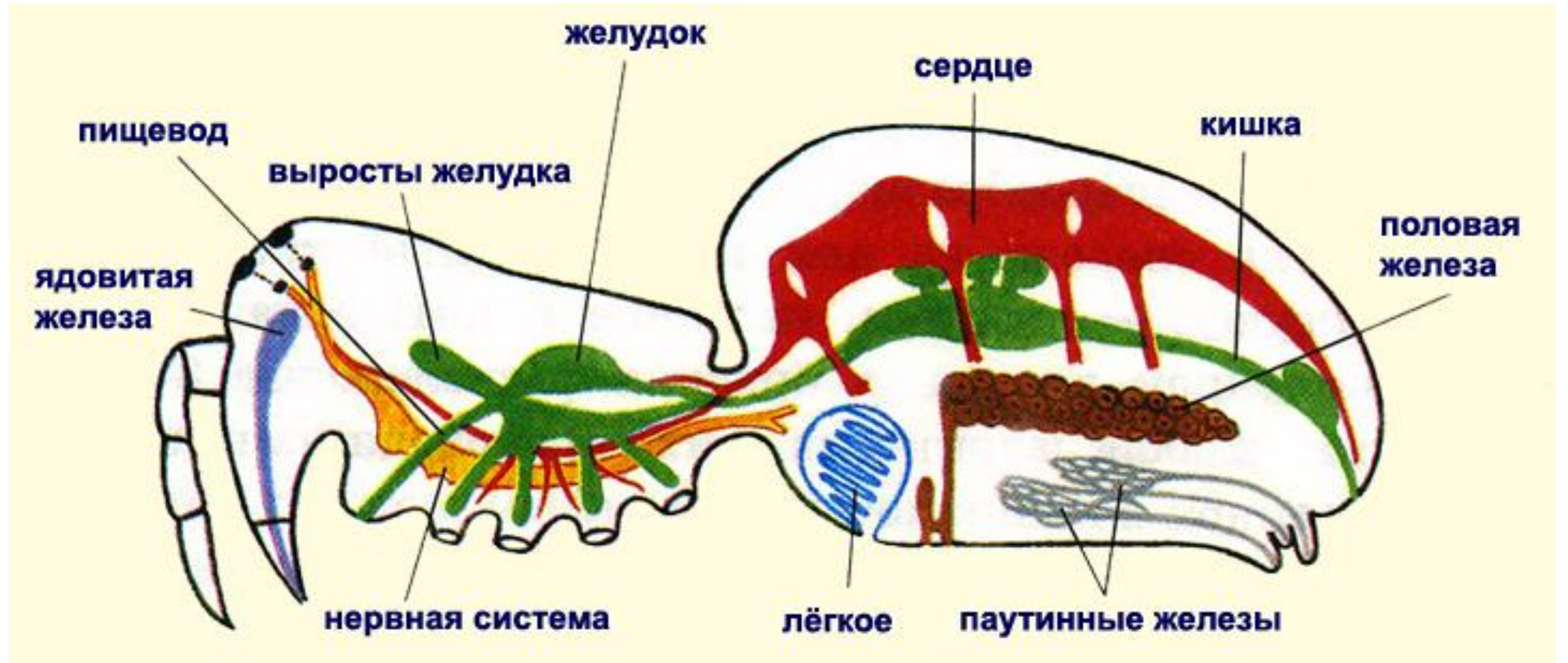








# Внутреннее строение паука





# Пауки Крыма

Крестовик



Аргиопа:  
ВОСЬМИНОГАЯ ОСА





# Ядовитые пауки Крыма

Южнорусский тарантул  
(*Licosa singoriensis*)



Каракурт (*Latrodectus  
tridecimguttatus*)



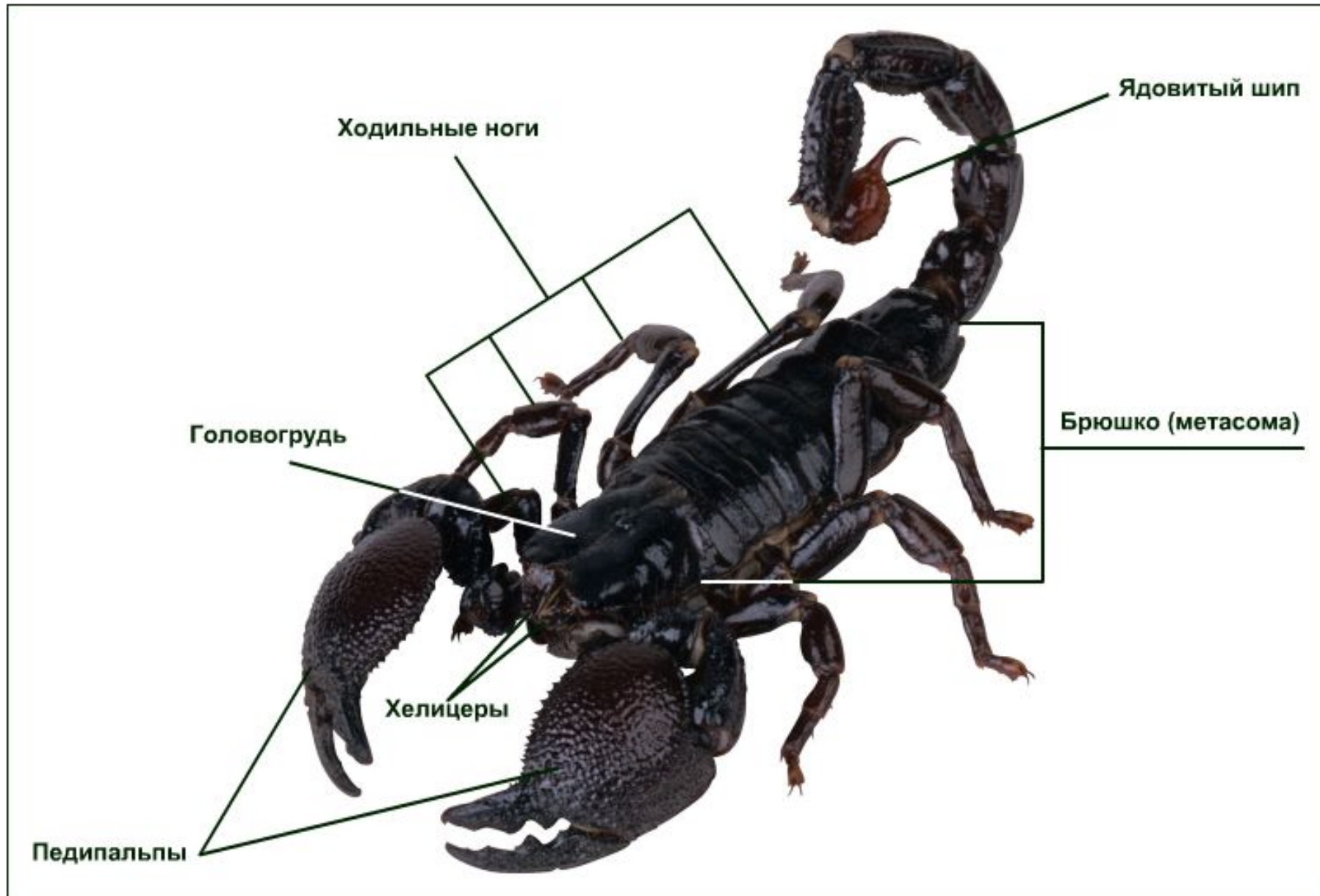


**Ядовитые пауки Крыма. Эрезус чёрный (*Eresus kollari* Rossi, 1846).**

Самка крупная и черная, Самец меньше, ярко-красного цвета, с четырьмя черными пятнами на брюшке.



## Внешний вид скорпиона





# Крымский скорпион (*Euscorprius tauricus*) – эндемик полуострова.

Размер тела 4 см .Покровы желтовато-коричневые сверху и белесо-желтые снизу. Питается насекомыми. Детенышей самка рождает живыми (яиц не откладывает) и с неделю малыши проявляют себя захребетниками в прямом смысле – катаются у самки на спине до первой линьки.

## Признаки укуса скорпиона:

- сильный зуд и боль в месте укуса;
- головокружение, головная боль, тошнота;
- общая слабость, озноб;
- затрудненность дыхания;
- нарушения сердцебиения;



# Клещи Крыма

Европейский лесной клещ (*Ixodes ricinus*) – самый известный и распространенный.





# Клещи Крыма

## Бурый собачий клещ (*Rhipicephalus sanguineus*)



## Методы удаления клеща

### Удаление при помощи нитяной петли



### Удаление при помощи тонкого пинцета



### Удаление при помощи специализированных устройств



После удаления клеща проводится антисептическая обработка места укуса



## Роль паукообразных

