



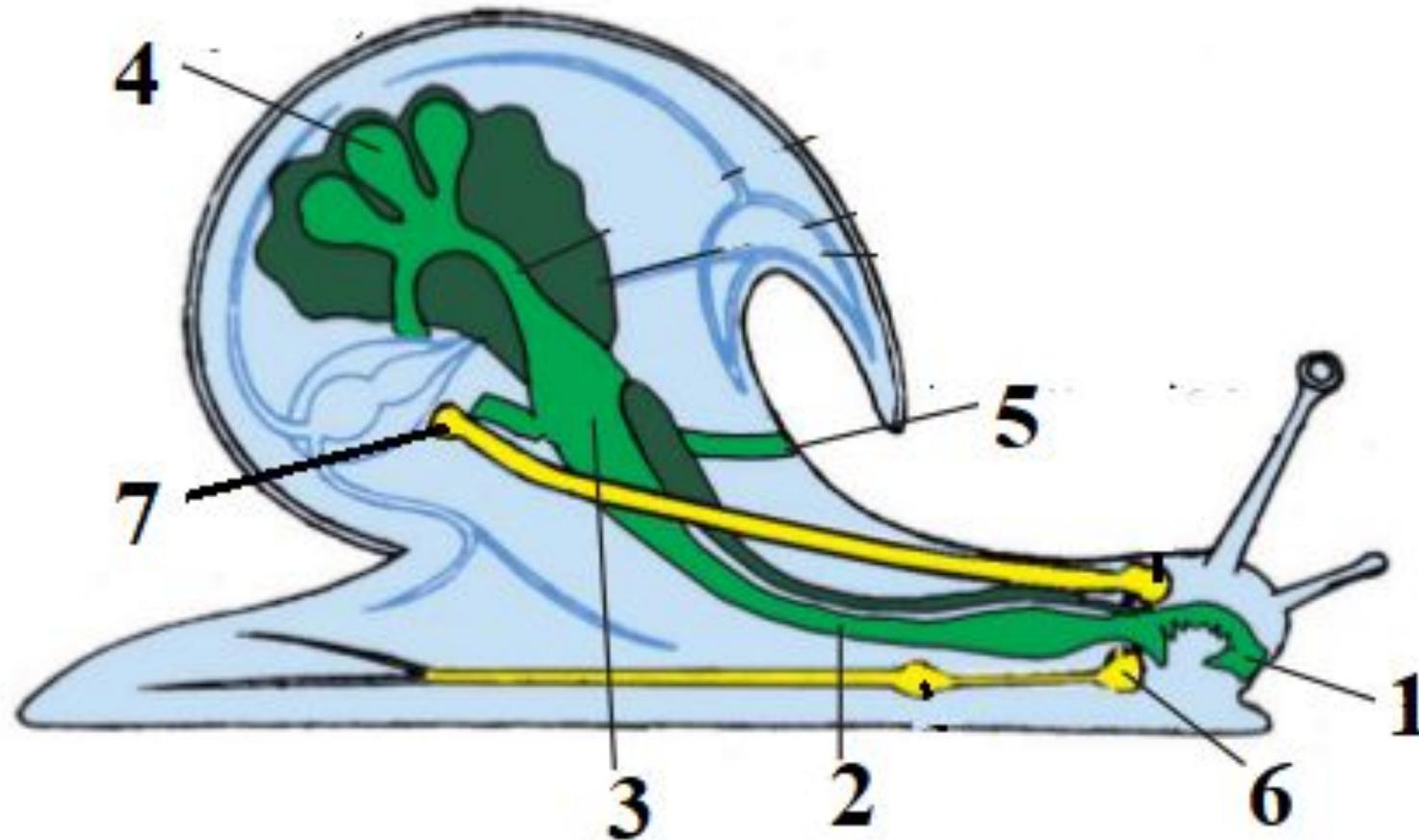
Класс Паукообразные.

7 класс

Бородулина Ю.В.

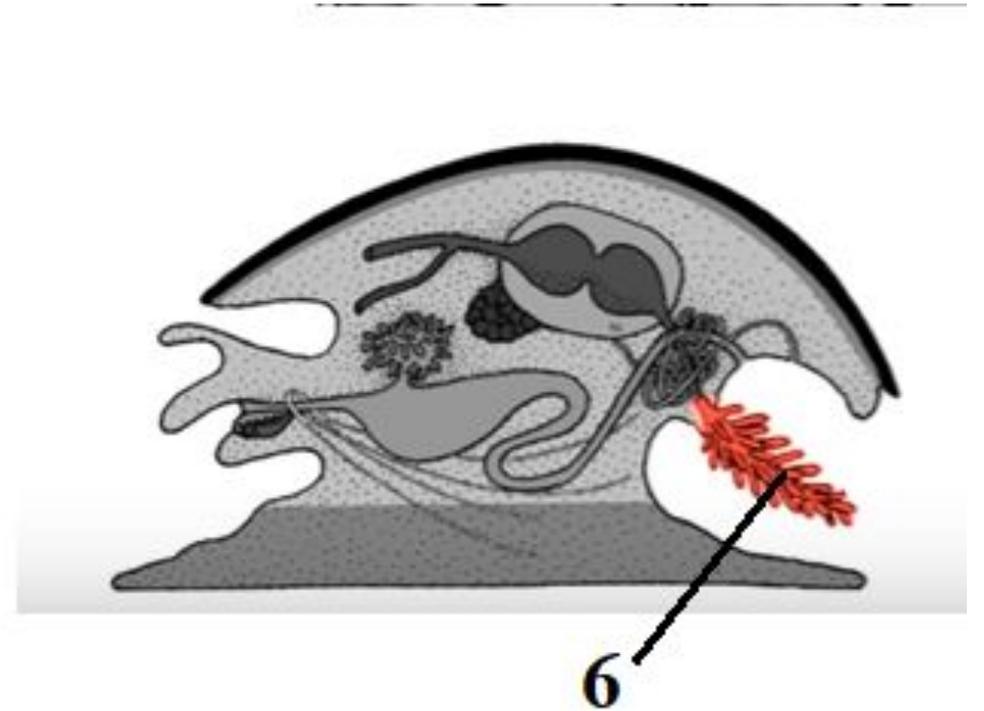
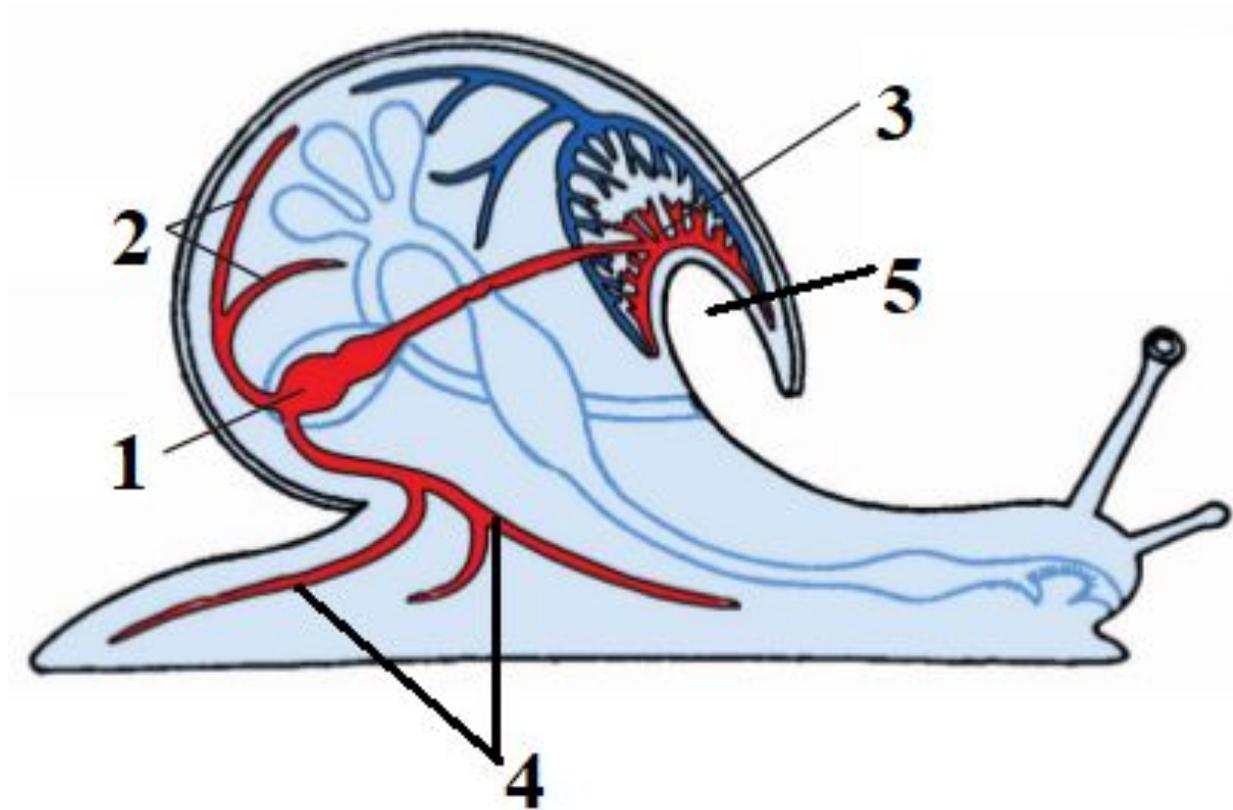
Анализ самостоятельной работы

Вариант 1

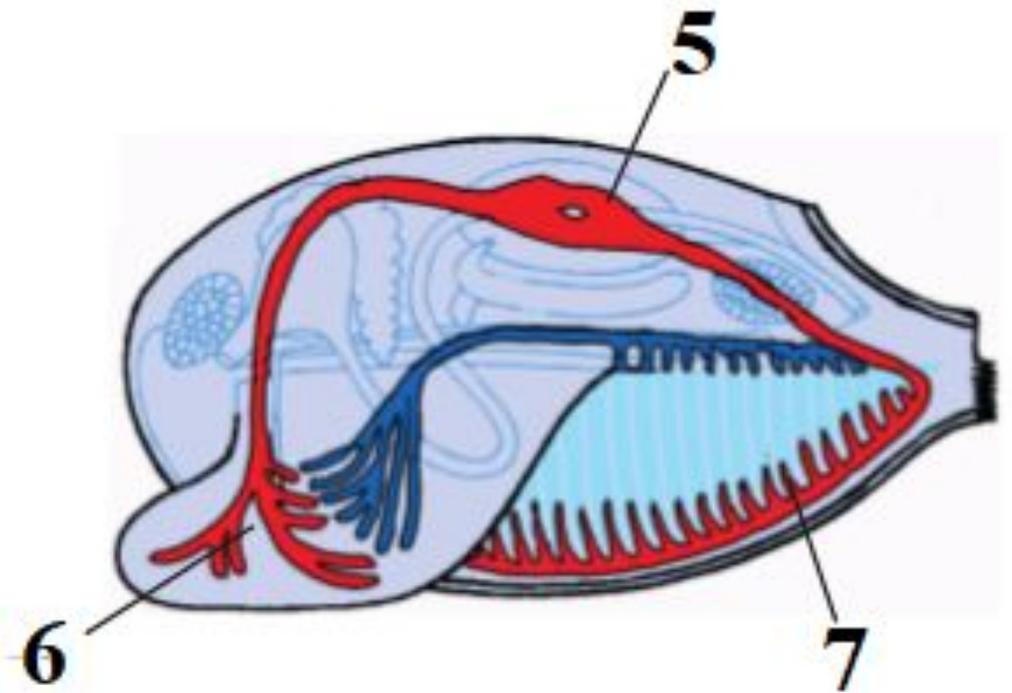
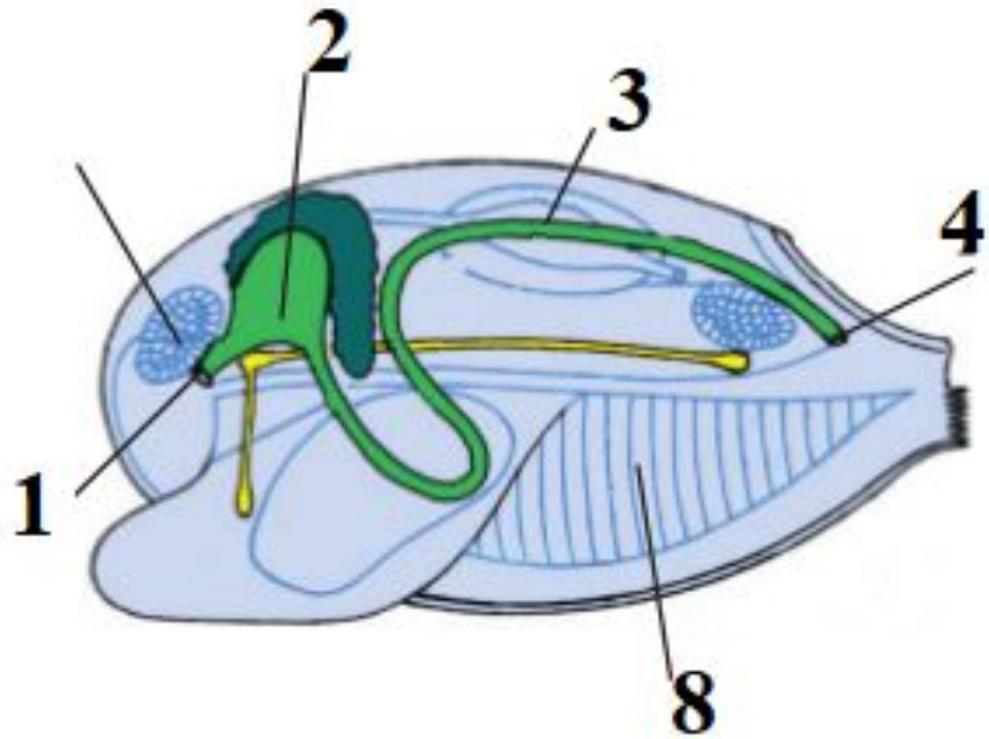


Анализ самостоятельной работы

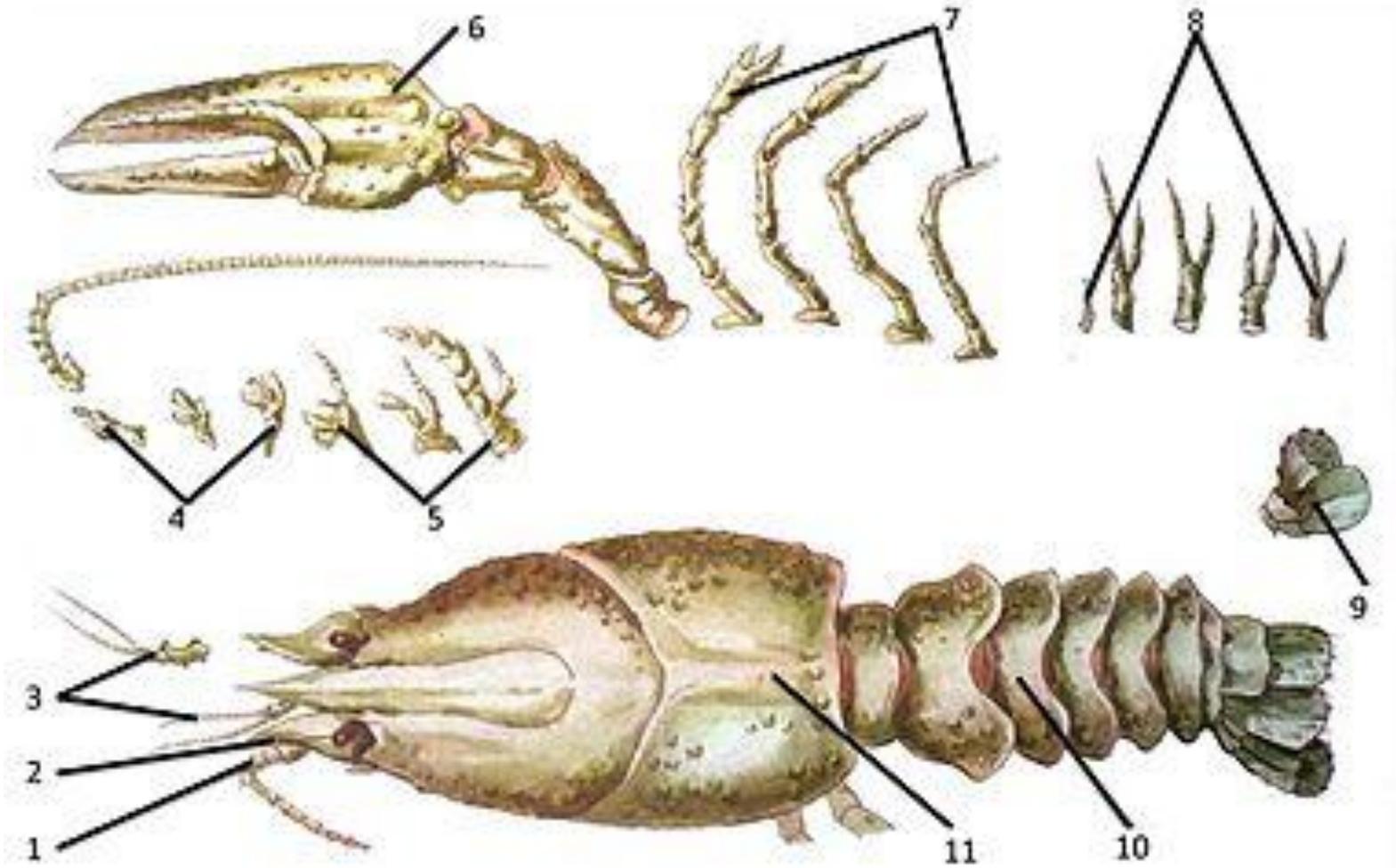
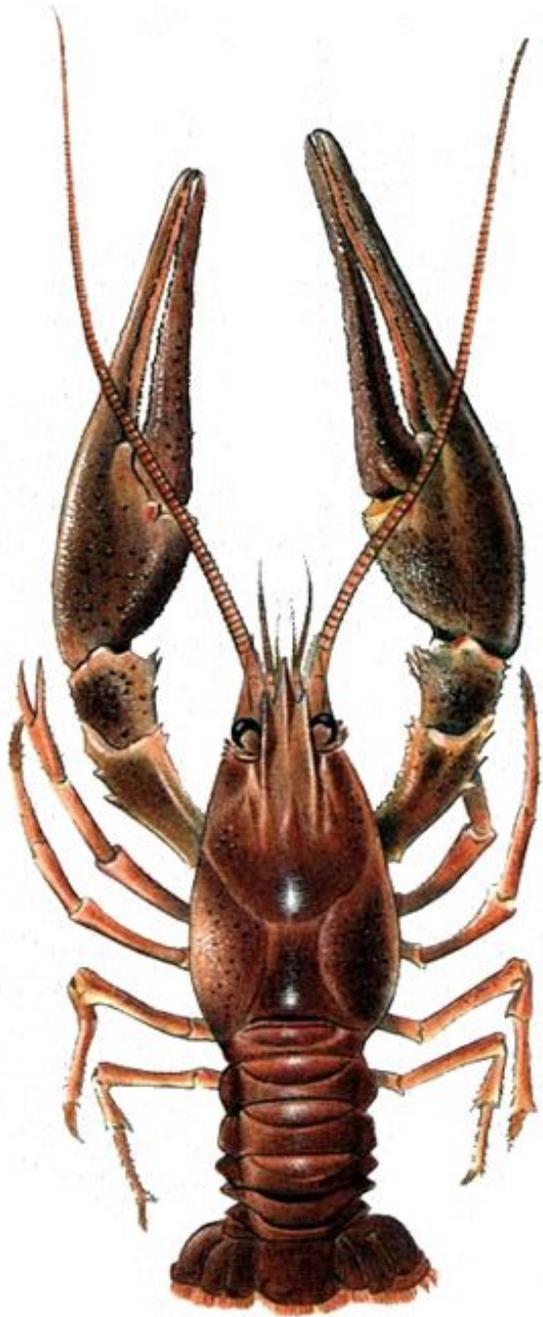
Вариант 2



Анализ самостоятельной работы

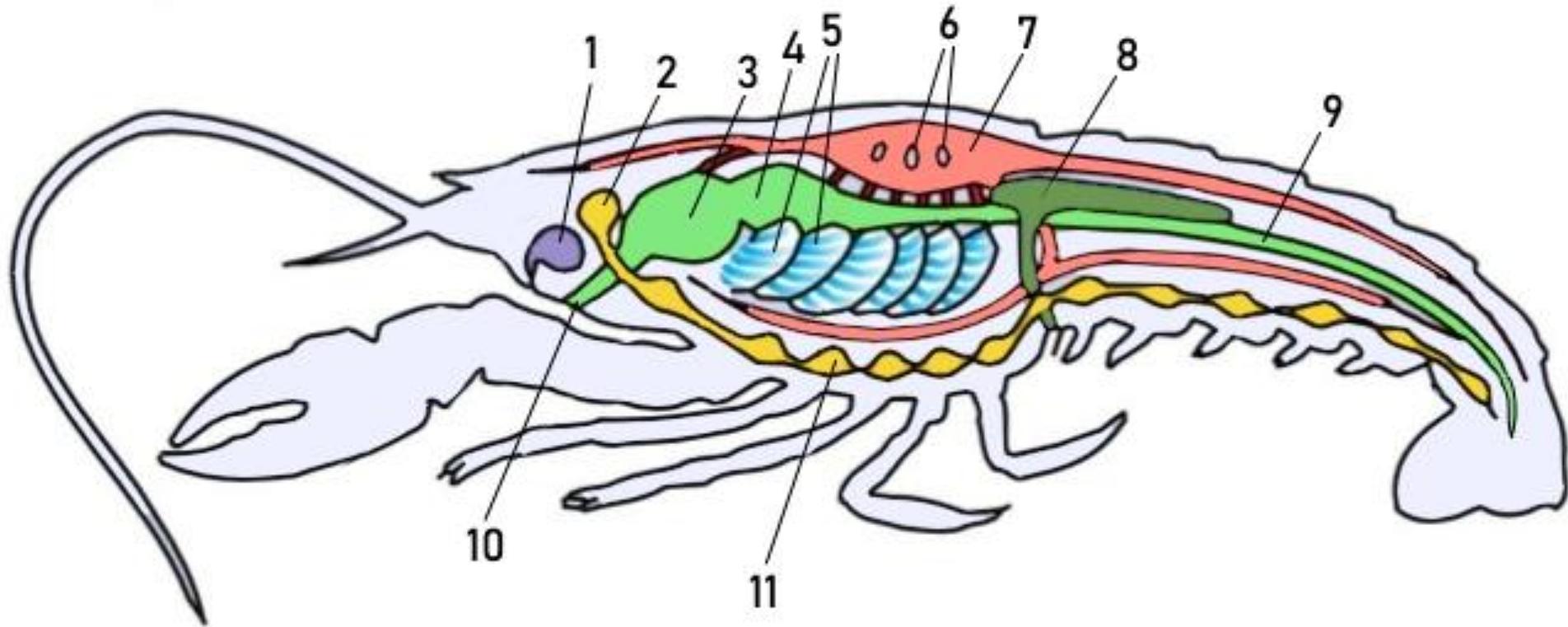


ШИТЕ ВНЕШНЕЕ СТРОЕНИЕ РАКА



Какое внутреннее строение имеют ракообразные?

Внутреннее строение речного рака (Astacus)



Класс Паукообразные

отряды

сенокосцы



скорпионы



клещи



пауки



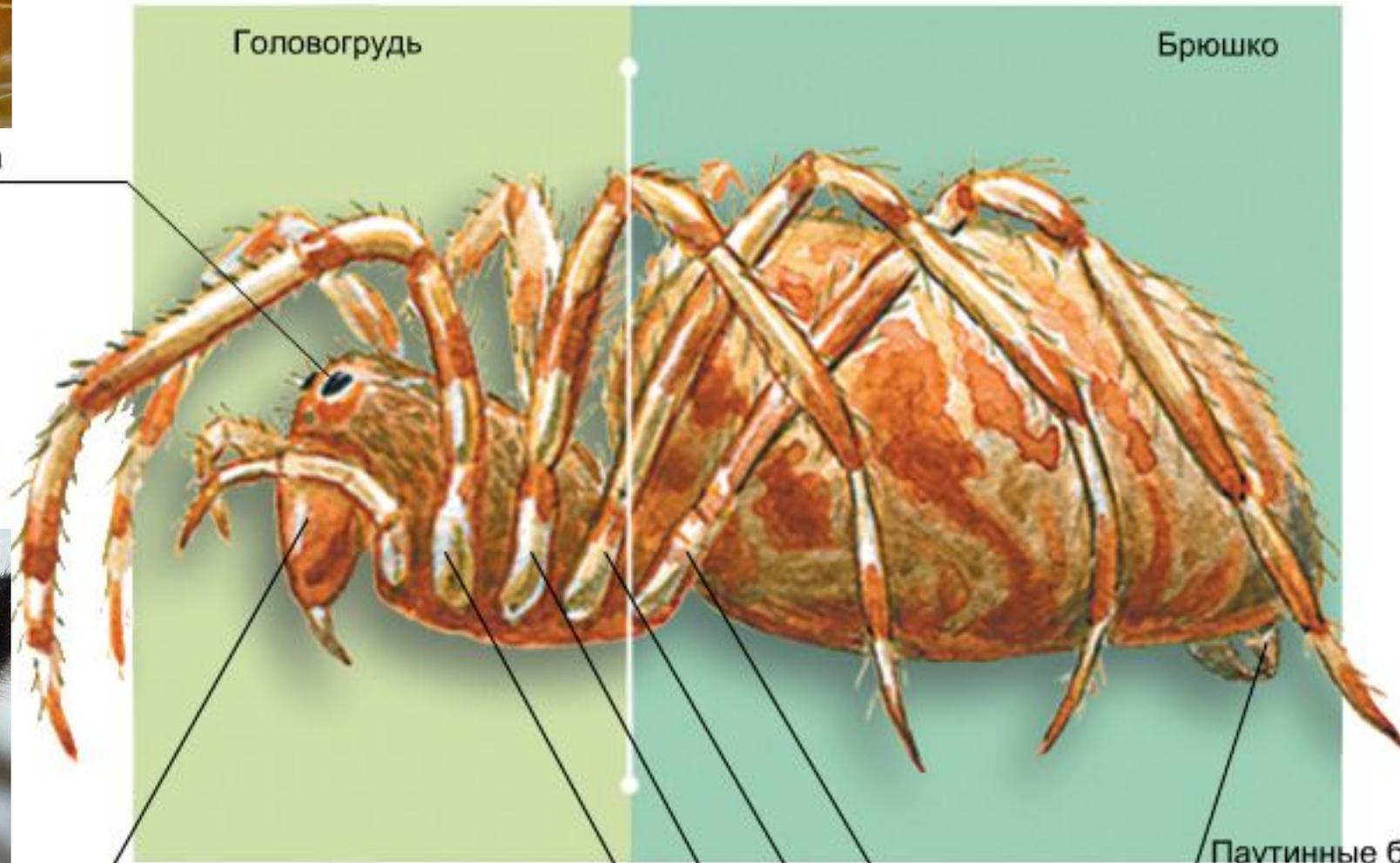


Внешнее строение паука

Головогрудь

Брюшко

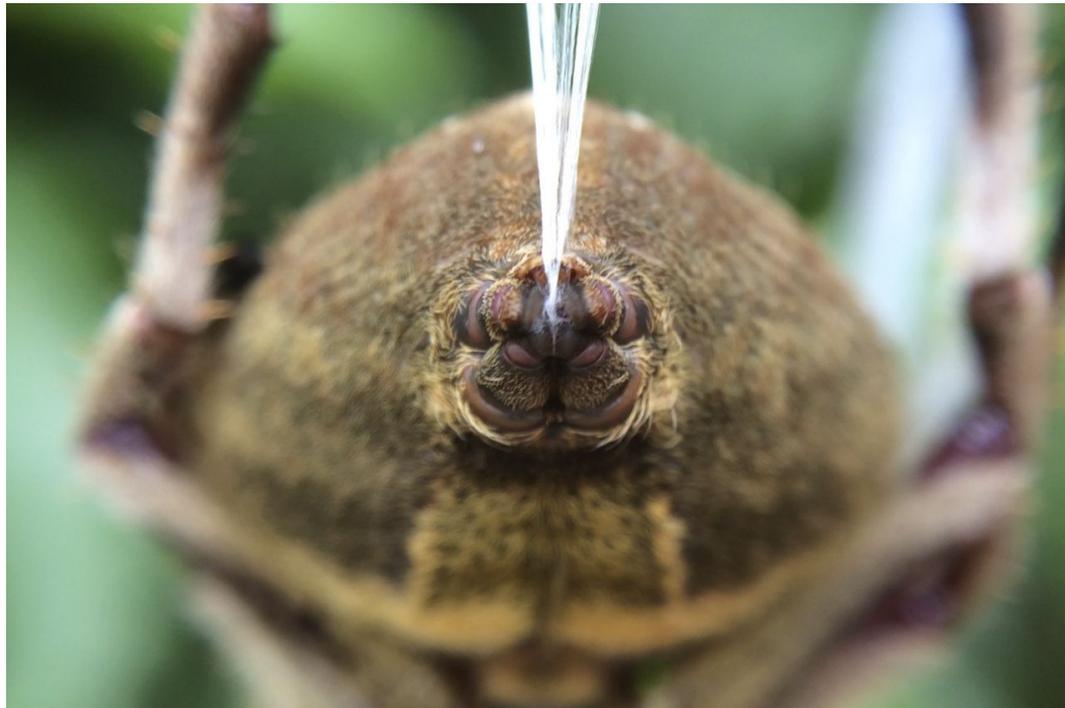
Глаза



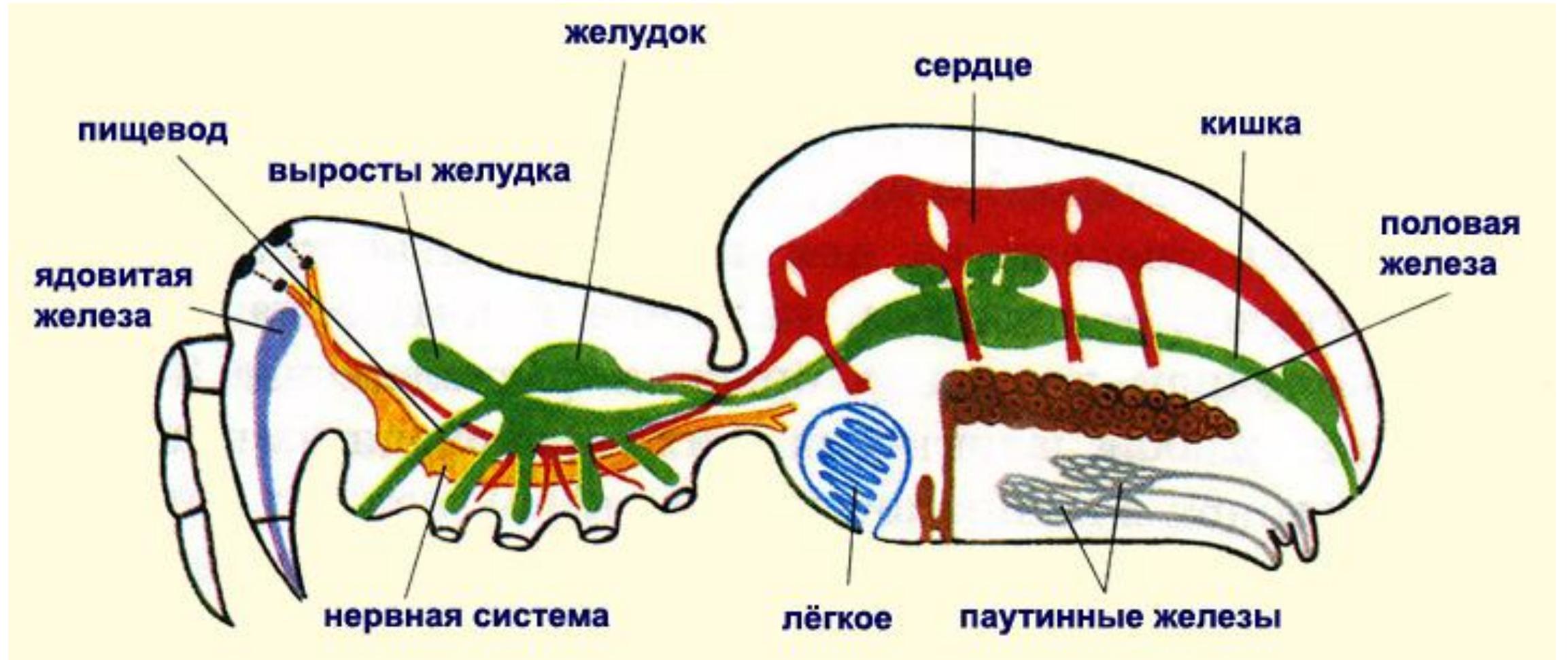
Хелицеры

Ходильные ноги

Паутинные бородавки



Внутреннее строение паука



Пауки Крыма

Крестовик



Аргиопа:
восьминогая оса



Ядовитые пауки Крыма

Южнорусский тарантул
(*Licosa singoriensis*)

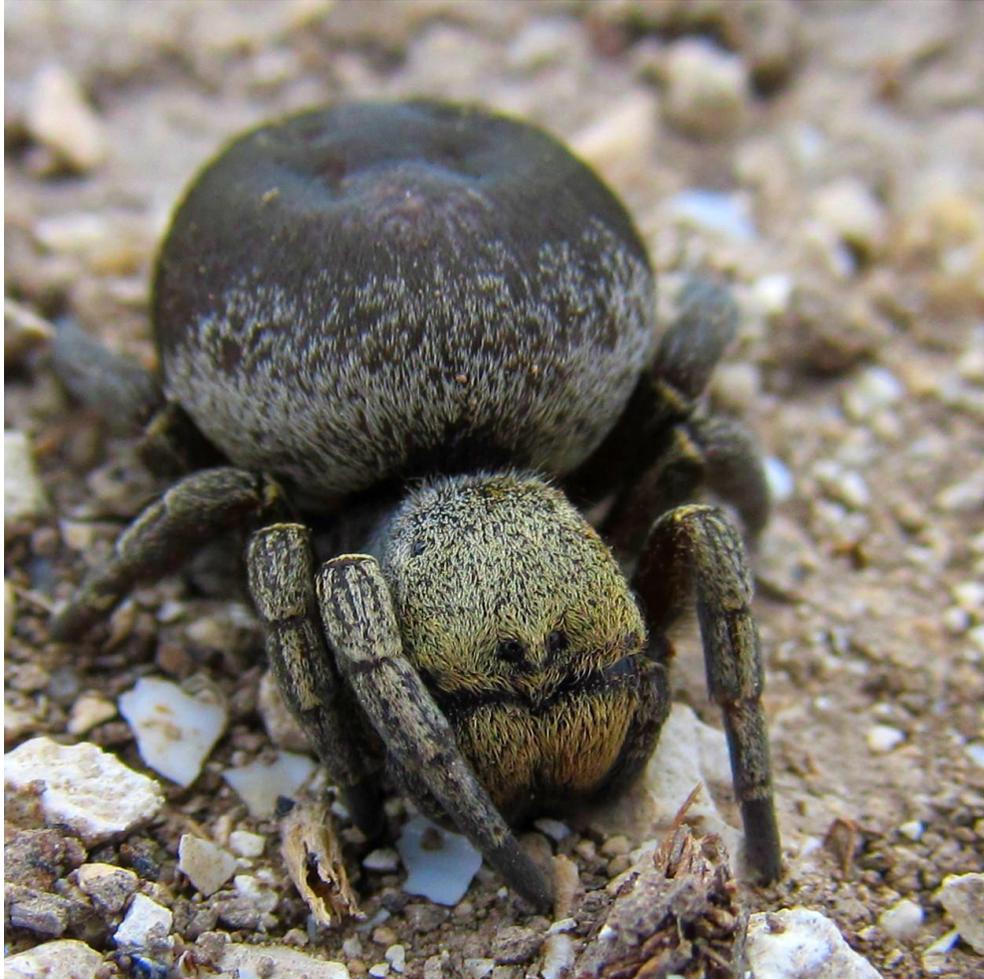


Каракурт (*Latrodectus
tridecimguttatus*)

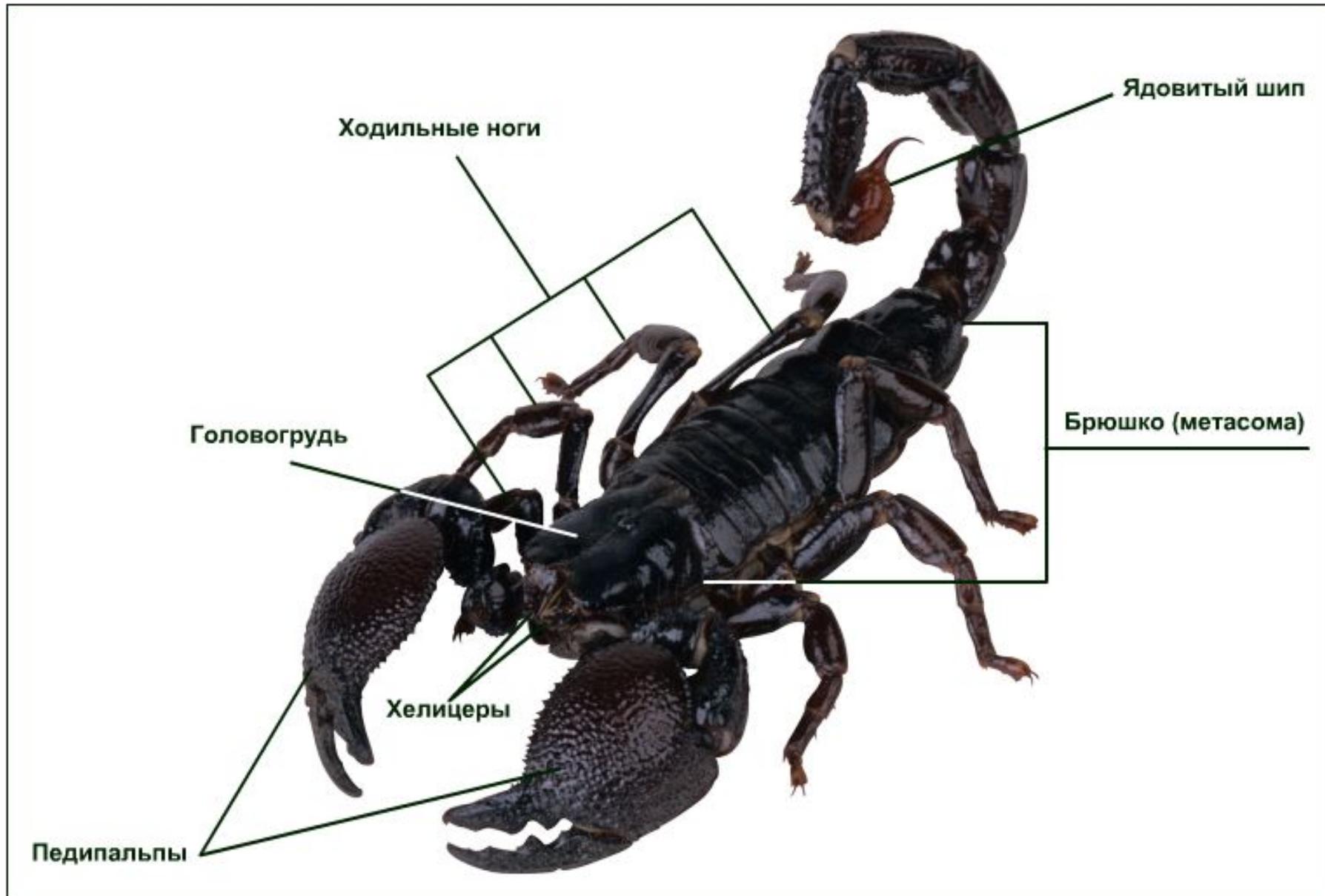


Ядовитые пауки Крыма. Эрезус чёрный (*Eresus kollari* Rossi, 1846).

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

