

Класс Паукообразные



Среда обитания



Большинство сухопутные,
некоторые приспособились к
водной среде.



Образ жизни

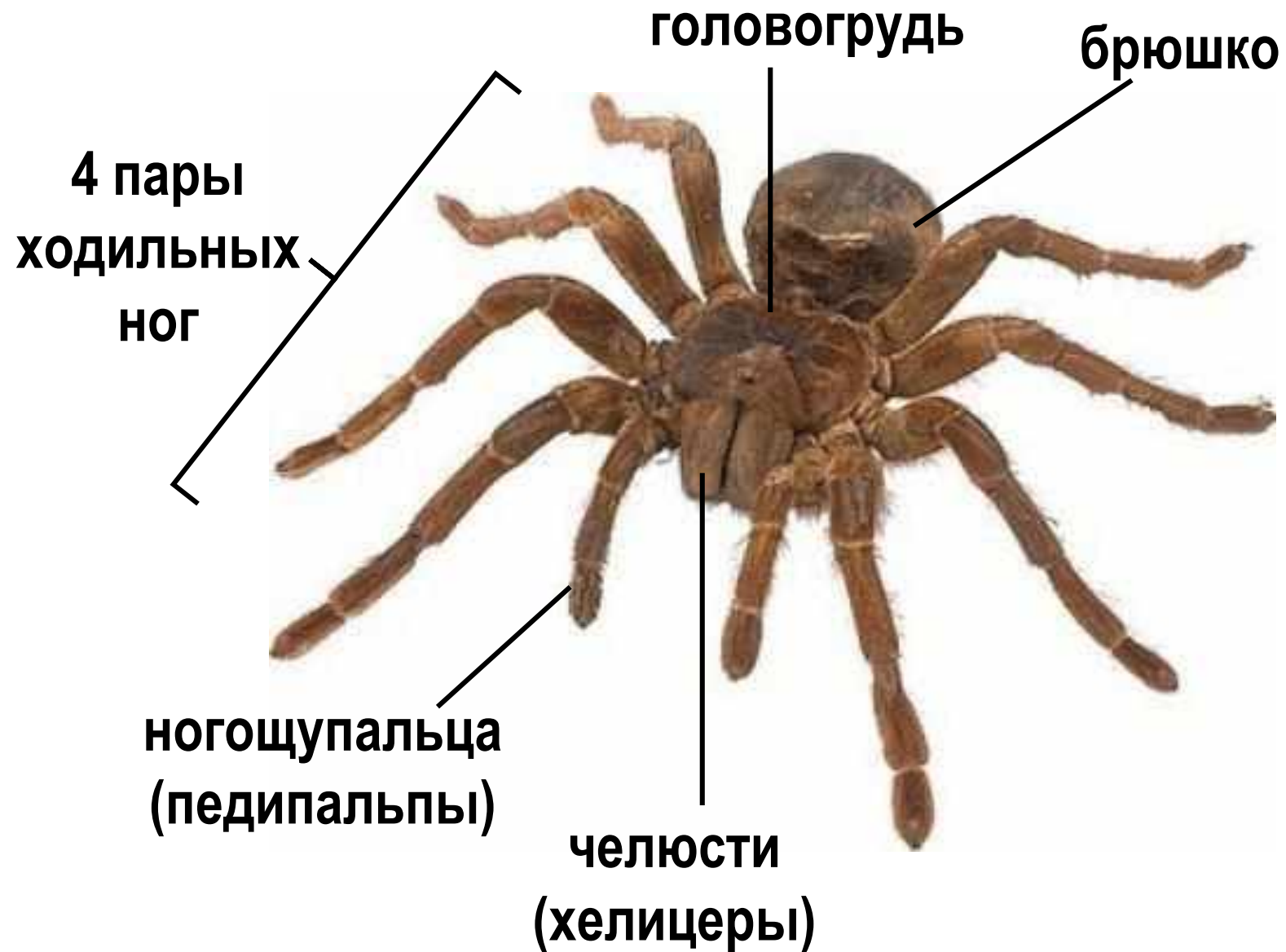


Большинство
паукообразных – хищники,
убивают жертву ядом.
Клещи питаются
разнообразным кормом.
Многие плетут паутину.



Для чего
нужна
паутина?

Внешнее строение



Внешнее строение



брюшко



челюсти
(хелицеры)

ногощупальца
(педипальпы)

паутинные
бородавки



ходильные
ноги

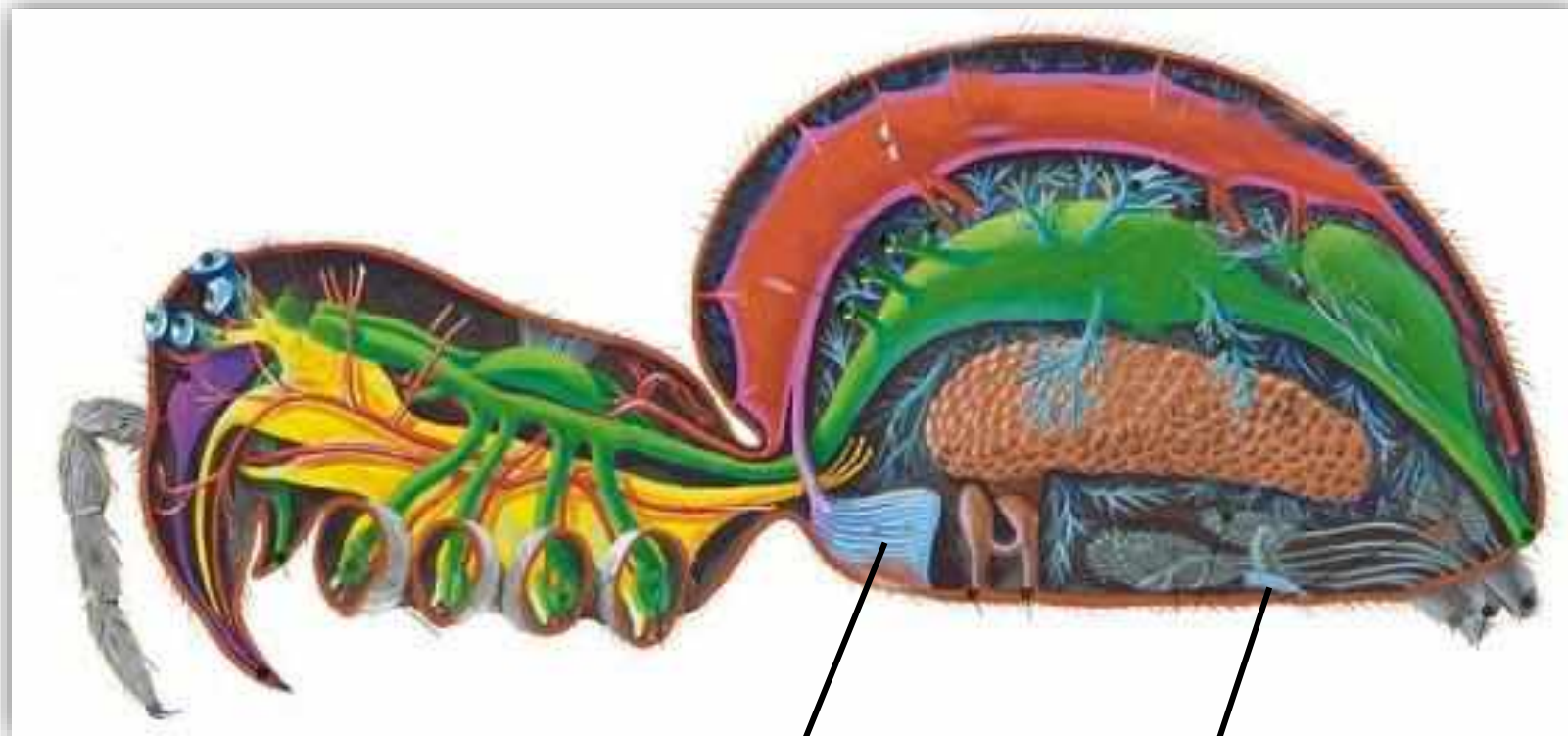
Внутреннее строение Пищеварительная система (ПС)



Р – гл – п – ж – к – АО (зеленый цвет)

Переваривание вне тела паука!

Дыхательная система (ДС)



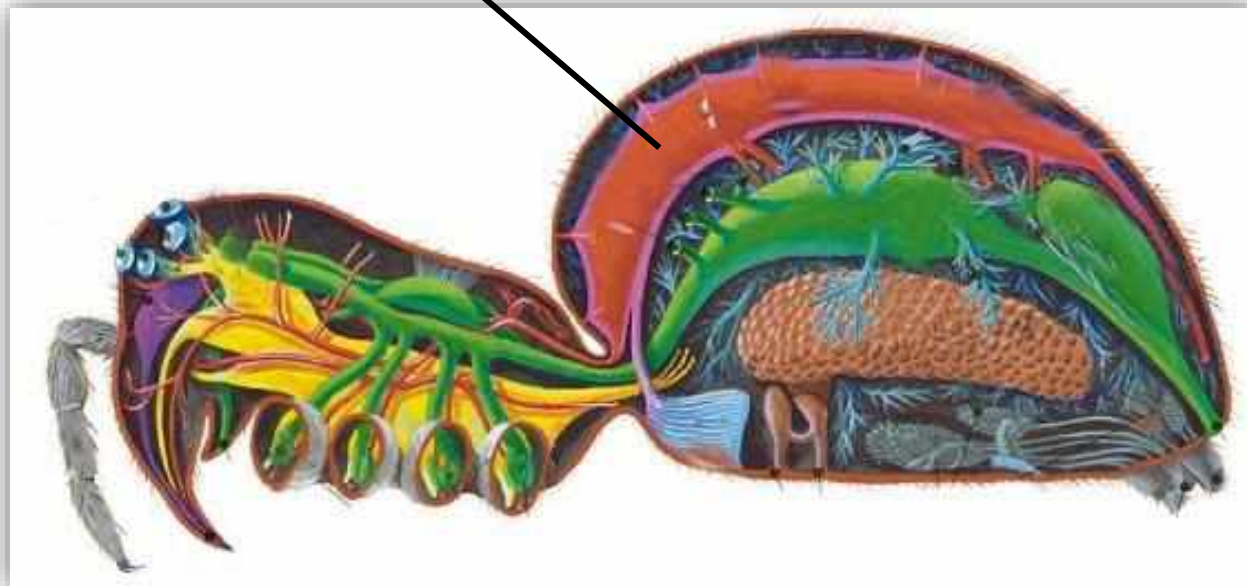
Легочные мешки (1) и трахеи (2)

Паукообразные дышат атмосферным воздухом!

Кровеносная система (КС)

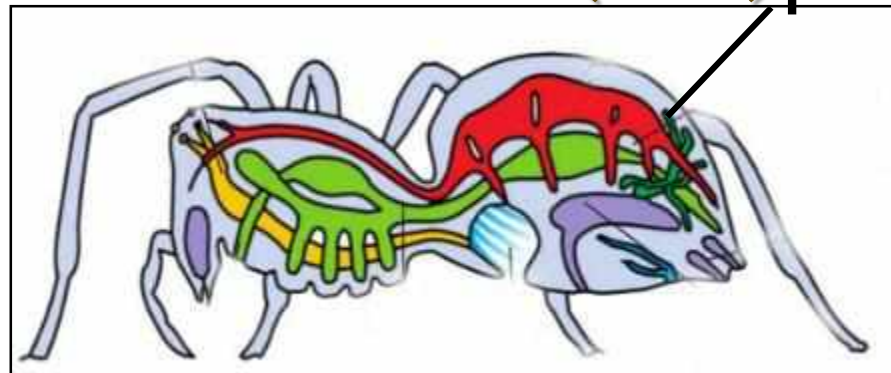


Гемолимфа. Сердце на спинной стороне.



Выделительная система (ВС)

Мальпигиевы сосуды –
трубочки, впадающие в
кишечник (1).



Нервная система (НС)



Головогрудной узел
и отходящие от него
нервы (желтый
цвет)



Органы чувств

Органы зрения (2-12
глаз), хим. чувства;
лучше всего развито
осязание (щетинки по
всему телу).



Размножение



Паукообразные раздельнополые.
Оплодотворение внутреннее.
Откладывают яйца в кокон из
паутины.



Значение паукообразных в природе



Паукообразные – звено в цепях питания. Среди них есть хищники, растительноядные и паразиты.



Ими питаются насекомые,
птицы, звери, рыбы.

Значение пауков в жизни человека



- Все пауки полезны для человека, так как поедают вредных для человека и с/х беспозвоночных
- Сильно ядовитые представляют угрозу для жизни человека.



Значение пауков в жизни человека



- Эстетическое
- Содержат как домашних питомцев

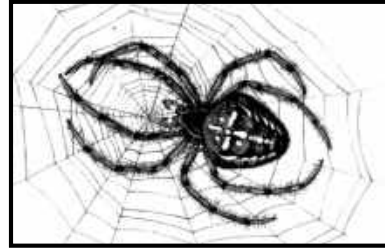


Класс Паукообразные

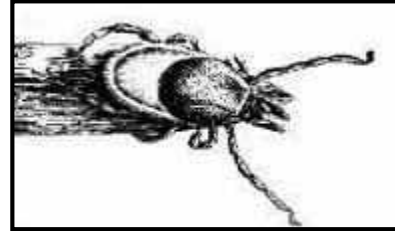
более 60 000
ВИДОВ

отряды

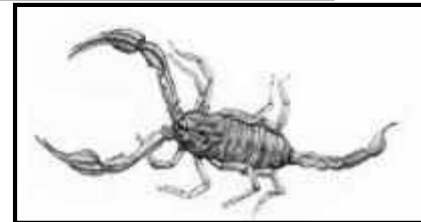
Пауки



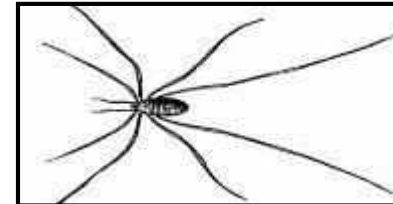
Клещи



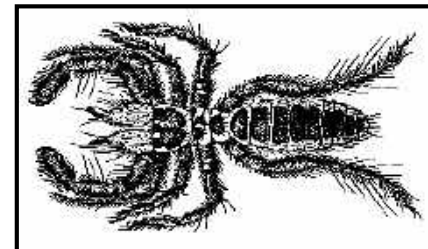
Скорпионы



Сенокосцы



Фаланги



Отряд Пауки



паук-крестовик

доломедес



тарантул





паук-бокоход



паук-волк

аргиопа





