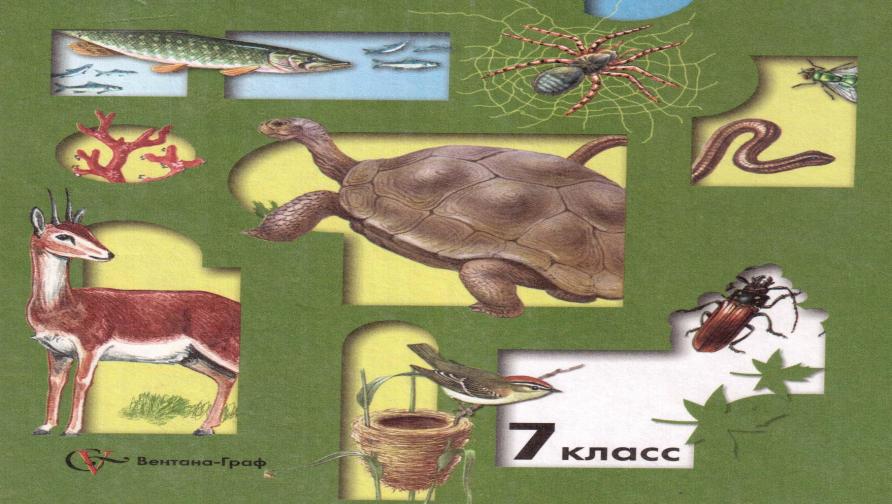
Биология Животные

В.М. Константинов В.Г. Бабенко В.С. Кучменко



Вн.стр.:тело: головогрудь
Конечности: 3 пары челюстей, 3 пары
ногочелюстей, пар ходильных ног, брюшные ножки
ОДС: наружный скелет
П: рот, желудок с, кишечник, печень
В: железы
<i>К</i> : н/з, гемолимфа;, сосуды, полости между
органами
Д:на грудных конечностях
Н: окологлоточноекольцо, нервная
цепочка, нервы
О.ч: осязание – усики, – короткие усики,
зрениеглаза
Р: половое, оплодотворение,
яйца развиваются на самки

Вн.стр.:тело головогрудь, <u>брюшко</u> Конечности: 3 пары челюстей, 3 пары ногочелюстей,

<u>5</u> пар ходильных ног,брюшные ножки

ОДС: <u>хитиновый</u> наружный скелет

П: рот, желудок с **жерновками**, кишечник, печень

В: **зеленые** железы

К: н/з, гемолимфа; <u>сердце</u>, сосуды, полости между органами

Д: жабры на грудных конечностях

Н: окологлоточное <u>нервно</u>е кольцо, <u>брюшная</u> нервная цепочка, нервы

О.ч: осязание – <u>длинные</u> усики, <u>обоняние</u> – короткие усики, зрение – <u>сложные</u> глаза

Р: половое, оплодотворение **внутреннее, яйца** развиваются на **бр.ножках** самки

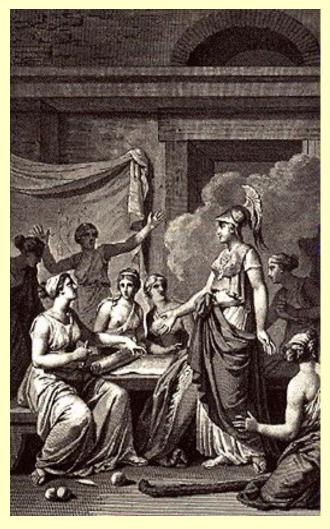


Тип Членистоногие

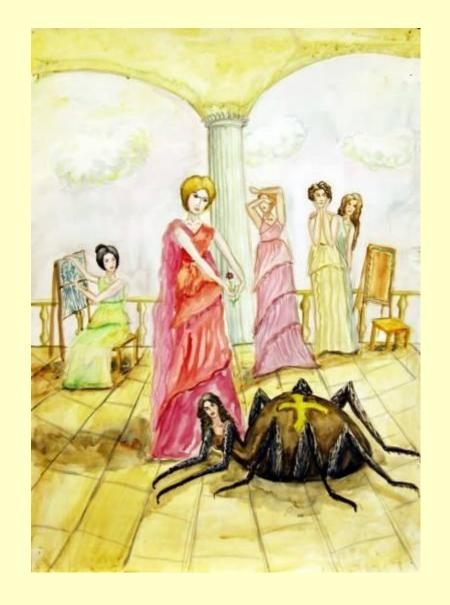
Класс Паукообразные



Легенды и мифы о пауках







На латинском языке пауки – арахниды, а наука о пауках – арахнология.

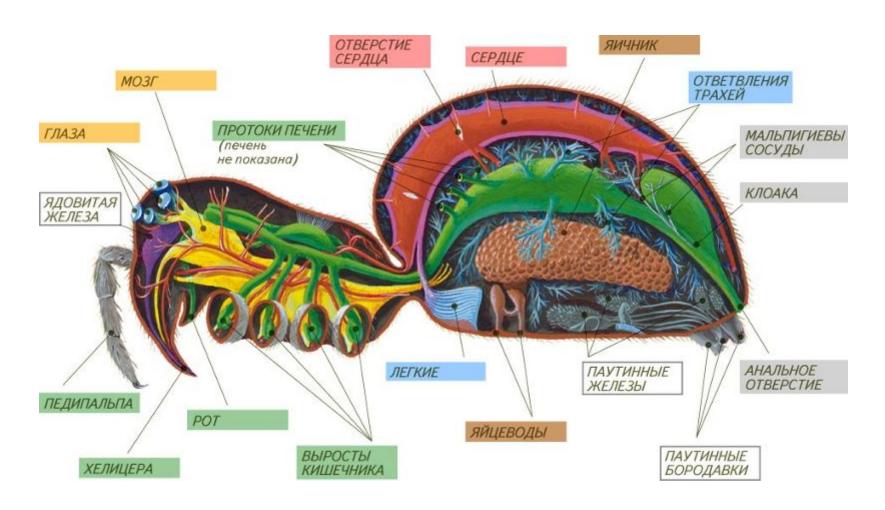
Строение тела пауков





У пауков восемь простых глаз

Внутреннее строение паука



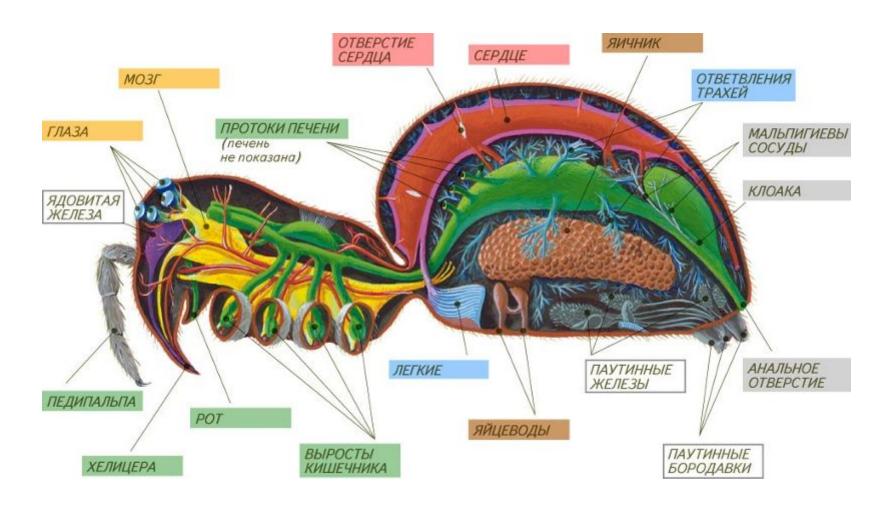
Паутина

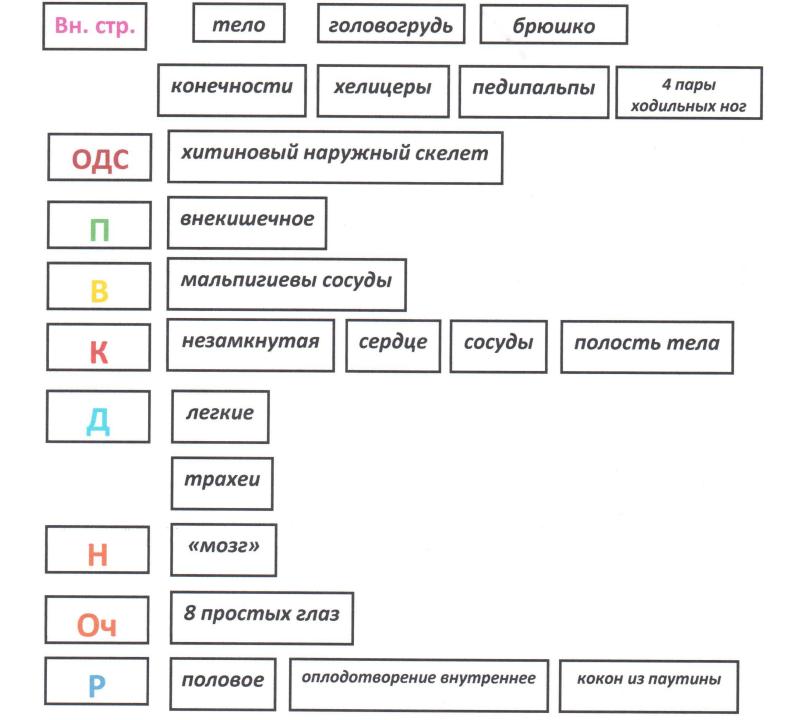
Паутина очень прочна. Она превосходит по прочности стальную нить такой же толщины.

Паутину использовали для изготовления ткани в Китае, а во Франции в 17 веке из нее изготавливали перчатки и чулки.

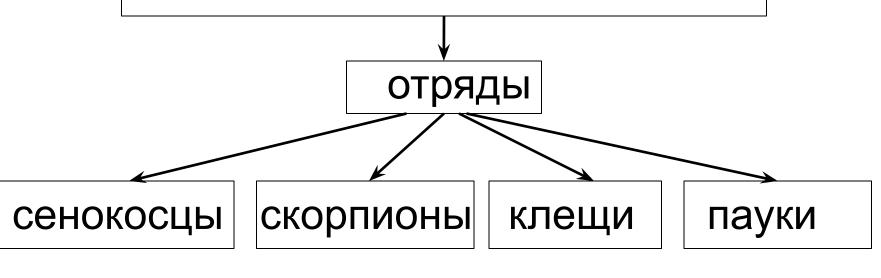


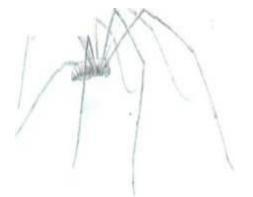
Внутреннее строение паука

















Общая характеристика класса паукообразных.

- Тело разделено на головогрудь и брюшко
- 4 пары ног и ни одной пары усиков
- Паукообразные обитатели суши, они дышат атмосферным воздухом при помощи лёгких и трахей
- Пауки хищники, у которых процесс пищеварения осуществляется вне организма, затем в желудке и кишечнике
- Скорпионы отличаются от пауков членистым брюшком
- Клещи отличаются от пауков тем, что все членики их тела срастаются между собой

Паук-крестовик

сухопутный, восьминогий поймал, отравил, съел (муху). Тем самым принес мне пользу, ведь муха - разносчик заразы.

Спасибо ему!



Биология Животные

В.М. Константинов В.Г. Бабенко В.С. Кучменко

