

Класс паукообразные

Представители



Клещ



Сенокосец



Скорпион



Каракурт



Тарантул

Общая характеристика Класса Паукообразные

- Тело состоит из *головогруды и брюшка.*
- *Усиков нет.*
- Глаза *простые.*
- Конечности головогруды: *4 пары ног.*
- Конечности брюшка *видоизменены.*
- Приспособлены к жизни на *суше.*
- На нижнем конце брюшка *расположены 3 пары паутинных бородавок.*



каролинский паук

Внешнее строение паукообразных

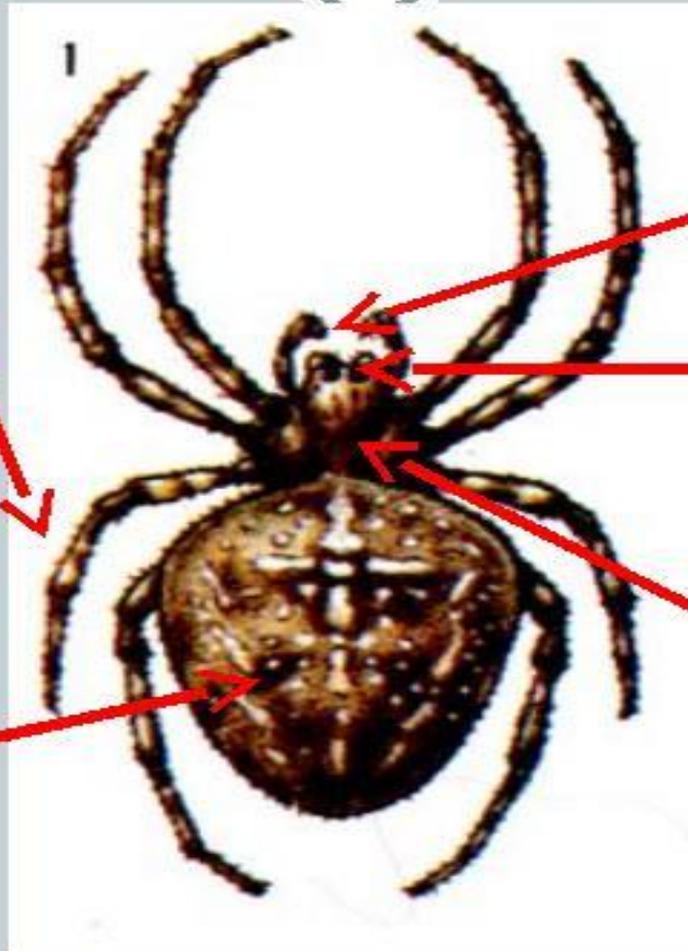
КОНЕЧНОСТИ

РОТОВЫЕ
ОРГАНЫ

ОРГАНЫ
ЗРЕНИЯ

БРЮШКО

ГОЛОВОГРУДЬ



Внешнее строение



**Хелицеры
(челюсти)**

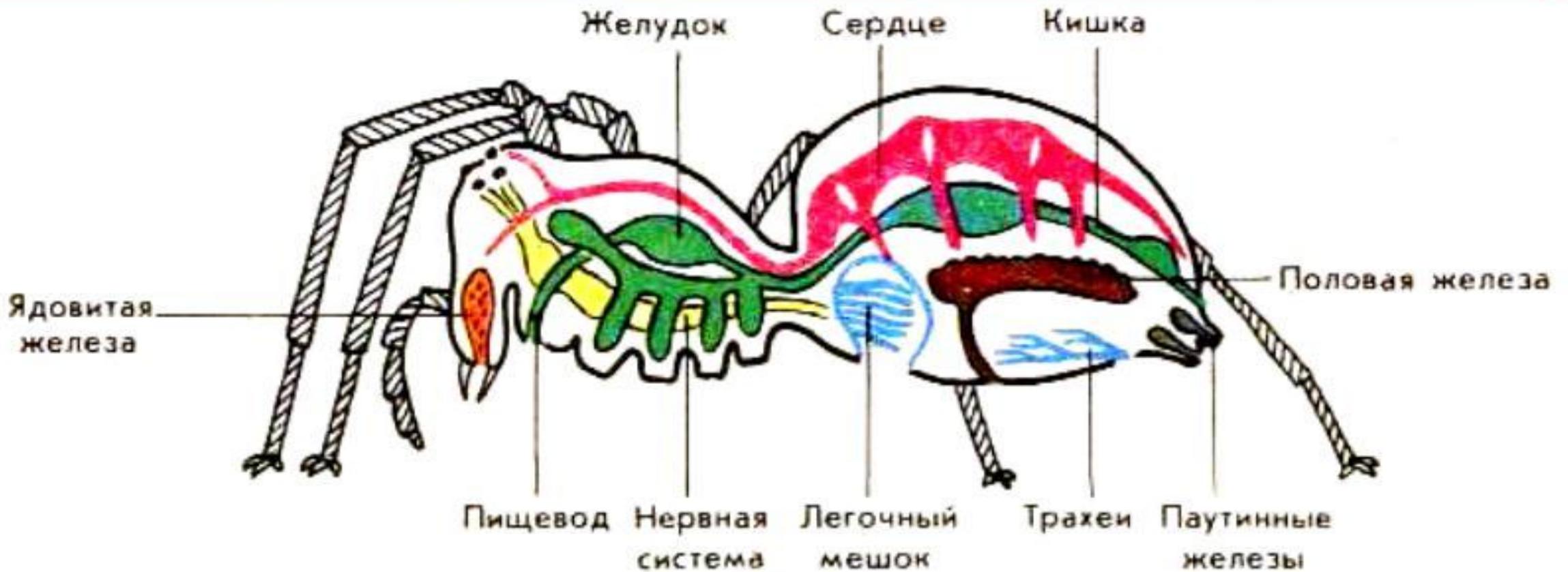


**Педипальпы
(ногощупальца)**

Головогрудь

**Ходильные
ноги**

Брюшко



53. Внутреннее строение паука. Схема.

РАЗМНОЖЕНИЕ



Паук с коконом



- Паучата обыкновенного крестовика вылезают из кокона

Многообразиe пауков

Представители



Клещ



Сенокосец



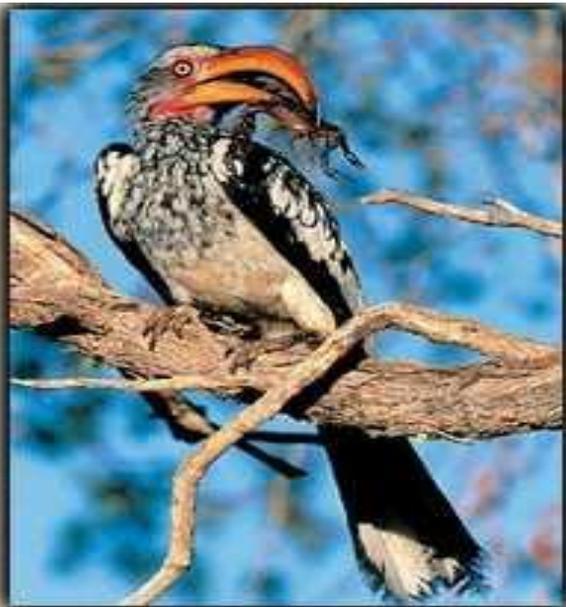
Каракурт



Тарантул

Скорпион





служат кормом
для птиц



наносят вред растениям и животным

**Значение
паукообразных
в природе и
для жизни человека**



являются переносчиками
возбудителей
различных заболеваний



участвуют в
почвообразовании



уничтожают вредных насекомых

Клещи

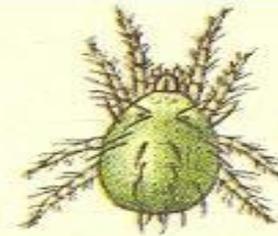
Разнообразие клещей



Таежный
клещ



Собачий клещ



Обыкновенный
паутинный клещ



Чесоточный
клещ