



# КЛАСС ПАУКОООБРАЗНЫЕ

Подготовила ученица 8 «А» класса  
Овсяникова Марина



## Краткое описание и места обитания

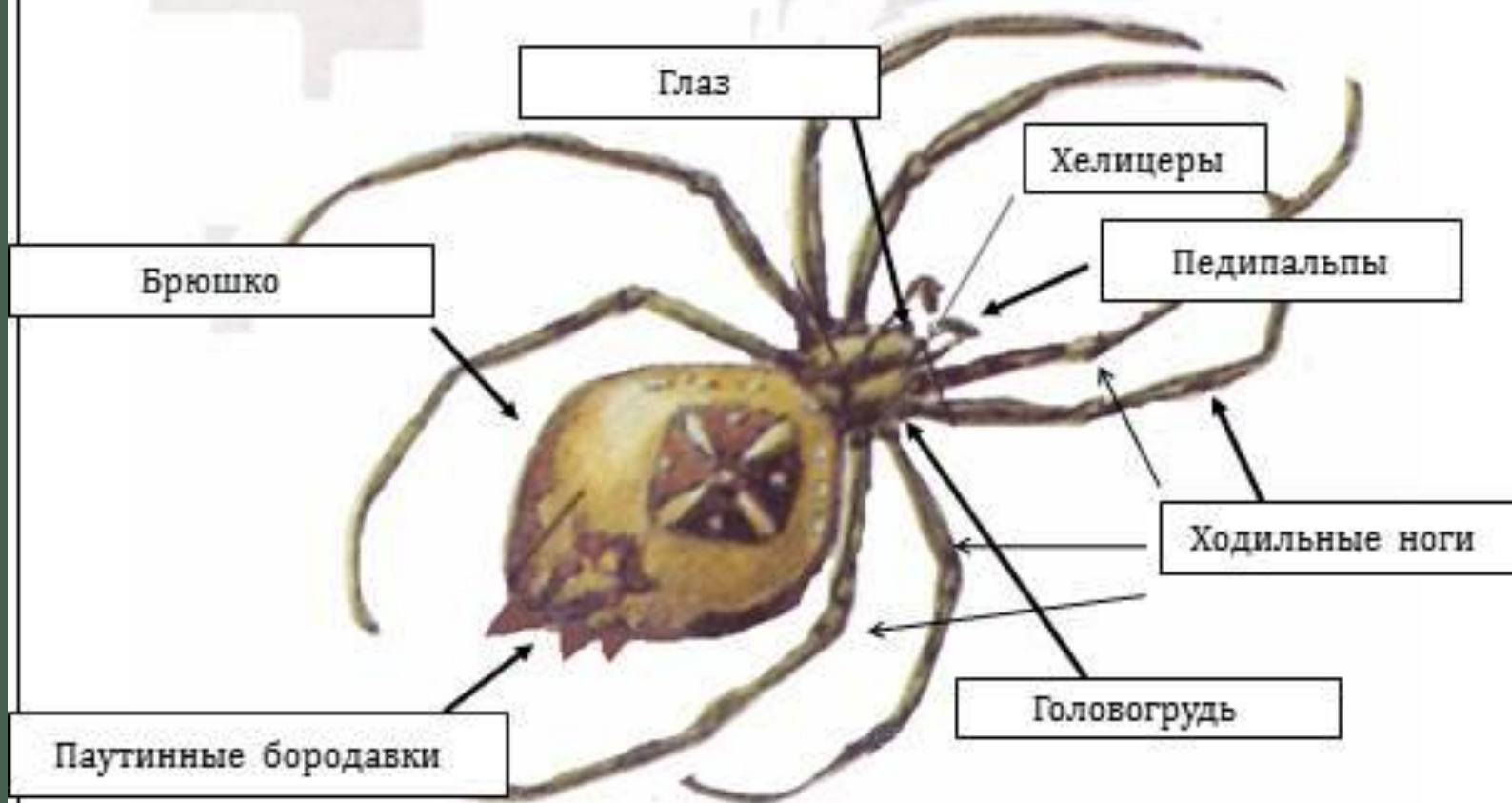
Очень рано утром, в конце лета – начале осени в траве можно увидеть круговые сети паутины с блестящими каплями росы, которые сплели пауки.

Многие пауки живут на земле, строят норки, выстилая их внутреннее пространство и воронковидный вход паутинкой.

Паукообразные – наземные обитатели. Большинство из них – хищники.



## Внешнее строение паука



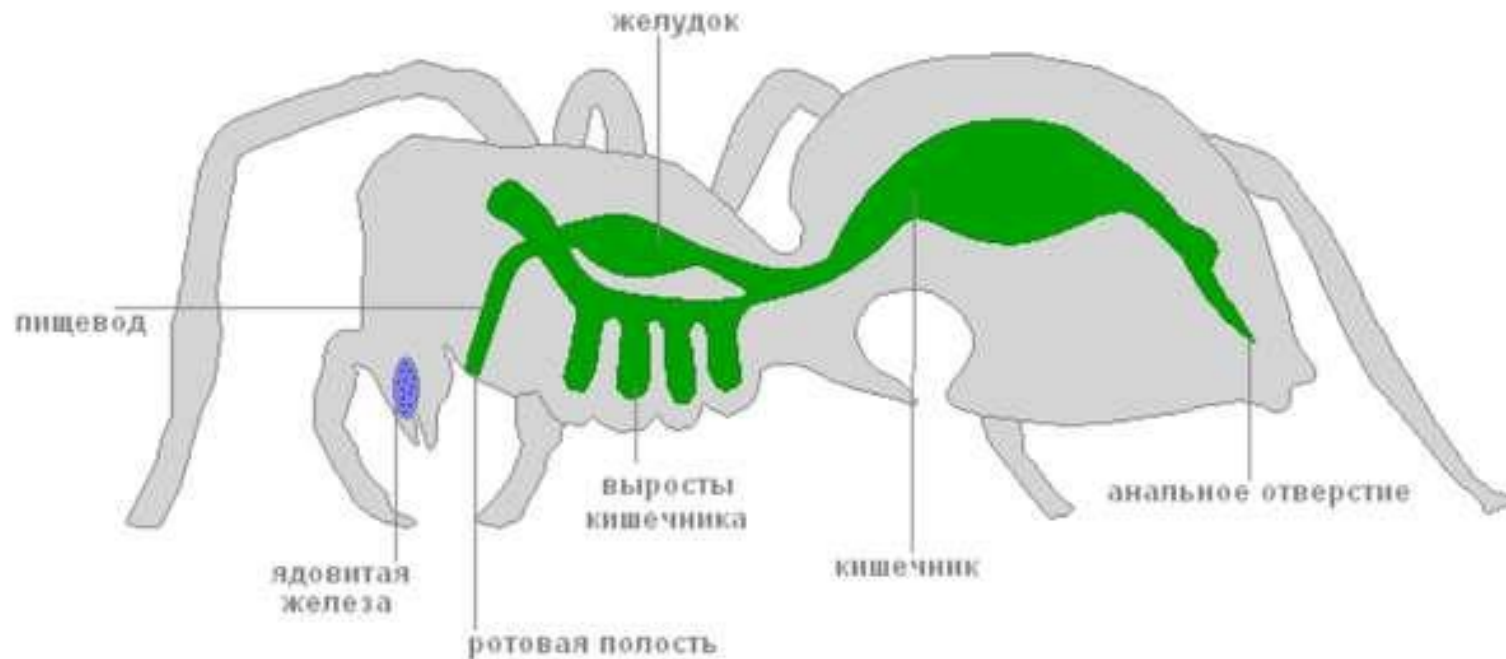
## Внешнее строение

Рассмотрим внешнее строение класса на примере крестовика.

Его тело состоит из двух отделов : головогруды, образовавшейся при слиянии головы и груди, и цельного брюшка. Головогрудь и брюшко разделены тонким стебельком – видоизменённым сегментом брюшка. Усиков нет.

Присутствуют также ногощупальца, ходильные ноги.

# Пищеварительная система



## Питание и пищеварение

Когда пауки прокалывают коготками первой пары конечностей покровы жертвы, паки вводят в ранку секрет ядовитых желез и пищеварительные соки.

Под их воздействием ткани тела жертвы растворяются, частично перевариваются, а затем всасываются при помощи мускулистой глотки. Такое пищеварение называется внекишечным. Завершение пищеварения и всасывание питательных веществ происходит в сильно развитом среднем отделе кишечника и печени. Непереваренные и обезвоженные остатки удаляются через задний отдел кишечника.





## Размножение

Крестовик – это раздельнополое животное. Самки обычно крупнее самцов. Осенью оплодотворенная самка откладывает яйца, формируя плотный паутинный кокон. Потом она подвешивает кокон в укромных местах : под отставшей корой или в трещинах на стволах деревьев, и в других подобных местах. Весной из кокона выходят молодые паучки.

Развитие у пауков прямое.

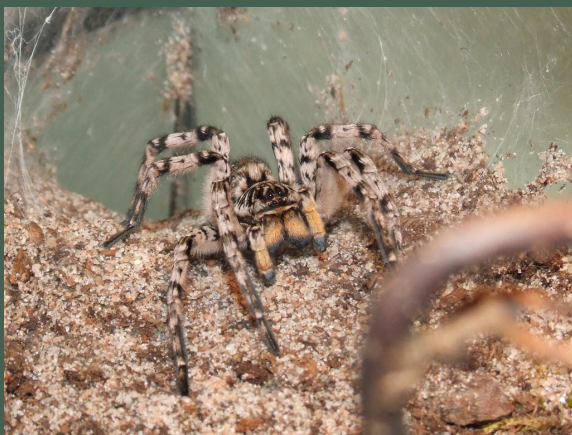


# Отряд Скорпионы

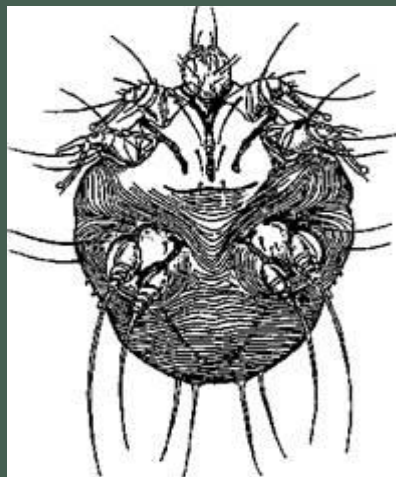




# Отряд Пауки



# Отряд Клещи



Hans Smid





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!**

