

# Пауки

Презентацию подготовил:  
Ученик 7 Б класса  
Илия Пергамент





**Пауки** - самый большой отряд арахнид. Их описано более 2000 видов, причем специалисты считают, что эта цифра в дальнейшем значительно возрастет, так как фауна пауков земного шара изучена очень неравномерно и неполно. Пауками заселена вся суша: они живут повсюду.



# Строение тела пауков



Пауки отличаются цельным брюшком, соединенным с головогрудью узким стебельком, образованным 7-м сегментом. Хелицеры заканчиваются подвижным когтевидным члеником. Педипальпы щупальцевидны, у самцов они играют роль совокупительных органов. От основного членика педипальп в сторону рта отходят челюстные отростки с щетинками по краям, которые препятствуют попаданию твердых частиц при высасывании пауком жертвы. Имеется 1 или 2 пары легких, а у большинства пауков также пара пучков трахей.



Во всех главных жизненных проявлениях, поддерживающих существование вида,- добывании пищи, размножении, расселении и переживании неблагоприятных условий - пауки пользуются паутиной. Из нее делается убежище и ловчее устройство, с ее помощью происходит сложная процедура спаривания, из нее плетется яйцевой кокон и зимовочный мешок, на ней молодь разносится ветром и т. д. Паук взаимодействует с окружающим миром не столько непосредственно, как другие животные, сколько через свои паутинные приспособления, которые у каждого вида соответствуют его жизненным нуждам.



**Паутина** применяется пауками и для плетения кокона вокруг отложенных яиц. Самка охраняет кокон или таскает его с собой. Наконец, паутина служит иногда и для воздушных странствий. В теплые осенние дни с легким, но постоянным ветерком молодь пауков порой в большом количестве забирается на верхушки трав или на концы веток и выпускает длинную нить, подхватываемую ветром. Когда нить достигнет достаточной длины для того, чтобы вынести тяжесть паучка, последний складывает ноги, отрывается от опоры и уносится на паутине воздушными течениями.





Важная особенность, дополняющая жизненный облик паука, - это **ядовитые железы**, открывающиеся на когтевидных концевых члениках хелицер. Ядовитый аппарат как средство нападения и защиты возник у пауков еще до того, как они стали устраивать ловчие приспособления.



Спаси

ВНИМАНИЕ