**Роль насекомых в природе**

*Насекомые*- самый многочисленный класс [**животных**](https://zoo.rin.ru/cgi-bin/index.pl?art=6712&idr=2), их известно более миллиона видов. Благодаря своему обилию насекомые играют очень важную роль в природе и в жизни людей.

Значение **насекомых** в природе:

* Жизнь многих **насекомых** тесно связана с жизнью растений. Шмели, пчелы и мухи опыляют цветковые растения.
* Важное звено в цепях питания.
* Огромная армия этих членистоногих питается за счет листьев, корней, стеблей и других органов и частей растений, плодов и семян, ограничивают их рост и развитие.
* Почвообразующая роль **насекомых**.
* Питаются другими насекомыми, ограничивают их численность.
* Биологическое подавление **насекомых** - вредителей.
* Пища для других животных: откармливаясь на растительной пище, они сами оказываются добычей других животных.
* Эстетическое значение: красивые формы вызывают чувства радости и восхищения.
* Уничтожая трупы и навоз, выполняют санитарную роль.

**Роль насекомых в природе**

Насекомые составляют около 80% всех животных на Земле.

Они обитают в почве, на земле, в воде, в воздухе - везде.

Активно участвуя в круговороте веществ, насекомые играют глобальную планетарную роль в природе.

Более 80% растений опыляются насекомыми, и можно с уверенностью сказать, что цветок - результат совместной эволюции растений и насекомых.

Насекомые - важнейший элемент пищевых пирамид.

Огромную роль насекомые играют в почвообразовании (разрыхление почвы, обогащение ее перегноем почвенными насекомыми и их личинками, санитарная роль и круговорот веществ в природе).

Если соблюдать правила поведения с насекомыми, то можно сохранить здоровье и им и себе!

берут в руки разных насекомых, не зная о том, что могут их погубить, но в то же время могут и сами пострадать от их укусов. Многие насекомые переносят опасные болезни, и просто досаждают человеку.

Детей привлекает все живое, движущееся, они хотят познать этот мир и часто берут в руки разных насекомых, не зная о том, что могут их погубить, но в то же время могут и сами пострадать от их укусов. Многие насекомые переносят опасные болезни, и просто досаждают человеку

**Примеры переносчиков:**

**мухи** – переносчики кишечных инфекций, яиц глистов. Для защиты от них принимаются профилактические и истребительные меры. С помощью сеток и иных приспособлений предотвращается попадание мух в жилые помещения. В местах, где обильны взрослые насекомые, расставляются отравленные приманки и липкие ленты-ловушки.

**комары** – переносчики малярии, жёлтой лихорадки, лихорадки денге;

**блохи** – переносчики чумы, туляремии;

**москиты** – переносчики лейшманиозов, лихорадки паппатачи, бартонеллёза.

Укусы насекомых не только болезненны, но и опасны!

Объясните ребенку, что если вокруг него

кружит насекомое, то нужно **замереть**

**на месте и присесть**. Ни в коем

случае нельзя размахивать руками или убегать.

Наиболее опасен укус **пчелы**. Она оставляет жало в

теле человека, а сама потом погибает.

**Оса**, в отличие от пчелы, жала в теле человека

обычно не оставляет, но укусы ее не менее болезненны.

**Шмель** может ужалить, только если взять его в руки.

**Если вокруг кружит насекомое…(советы детям)**

* Если ты увидел осиное гнездо, понаблюдай за его обитателями издалека, ни в коем случае не трогай его, иначе осы вылетят и будут жалить тебя. Около их жала есть еще ядовитые железы, поэтому ужаленное место сильно распухнет.
* Если около тебя летает пчела, старайся быть спокойными, не маши руками, перейди в другое место.
* Встретив на пути муравья, не трогай его, понаблюдай, что он тащит по дорожке к муравейнику, каков размер, окраска этого муравья. Не будешь им мешать - они тебя не укусят.
* Защищайся от комаров, используя мази, отпугивающие насекомых. Массовое нападение комаров на человека может вызвать тяжелое отравление и даже смерть.
* Чтобы избавиться от мух, не оставляй гниющие продукты и нечистоты, которые пригодны для развития личинок мух, соблюдай санитарные правила, касающиеся поддержания чистоты в помещениях.
* Никогда не расчесывай места укусов, чтобы не занести в организм инфекцию.