

## Интересные факты о насекомых

Наша большая планета Земля очень гостеприимна. Она вмещает в себя миллионы созданий, среди которых не только человек. Давайте расскажем интересно детям про насекомых. Скажите, можно ли представить нашу жизнь без насекомых? Они одни из первых появились на нашей планете, и было это за несколько тысяч лет до динозавров! Вне зависимости от того, какие чувства они в вас вызывают, они окружают нас везде: и в природе, и даже дома. Давайте выйдем в парк или может быть лес. Многие насекомые прячутся от нас под листьями деревьев, в коре дерева или же под землей.

*Кто такие насекомые* **Насекомых на земле — бесчисленное множество. Это самый многочисленный и разнообразный класс животных. К ним относятся и трудяги пчелки, и шмели, и осы, кузнечики, всевозможные жуки, мухи, стрекозы... У насекомых есть ряд отличительных особенностей, наличие которых причисляет их к своему виду. Условно их можно поделить так: 1. Само слово «насекомые» происходит от слова «насекать» и буквально означает «животное с насечками». Все насекомые имеют насечки. Это выглядит так, словно тело насекомого поделено на отдельные сочленения. 2. Тело насекомого состоит из трех частей - головы, груди и брюшка. 3. У всех насекомых имеется 6 лапок и крылья. Внимание: многоножки и пауки НЕ относятся к классу насекомые.**

### **Интересные факты о бабочках**

- О бабочках слагают немало легенд, в частности в древнем Риме считали, что бабочка — это лепесток цветка, который оторвался от порывов ветра. Крылья бабочки состоят из мельчайших чешуек! Каждая из которых имеет всего один цвет. И из чешуек, как мозаика, складываются сложные узоры крыльев. Вкусовые рецепторы бабочек находятся на лапках. Глаза бабочки, как и муравья состоят из фасеток. Чтобы взлететь, бабочка сначала машет крыльями на месте, чтобы нагреть тело до температуры выше 30-35 градусов. Питаются бабочки цветочным нектаром, медом, пылью, навозом, забродившими фруктами, и даже человеческим потом! Если к вам залетела бабочка в гости, можно угостить ее сахарным сиропом. Бабочки не спят. Но отдыхают и во время отдыха могут совершенно не двигаться. У бабочки, как известно, 4 стадии развития: яйцо, гусеница, куколка и бабочка. В Японии верят, что увидеть бабочку в доме — к счастью. Там даже есть специальный

„танец бабочек“, который открывает все праздники и торжественные шествия.

### ***Интересные факты о стрекозах***

Раньше в Японии стрекоза была признаком победы. Стрекоза имеет удивительно хороший аппетит, за час она может съесть около 40 мух. Стрекозы откладывают яйца в воде. Вылупившиеся личинки могут прожить под водой два года. Крылья и тело стрекозы устроены так, что она не только способна выдержать длительные миграции, но и может зависать в воздухе, лететь в бок, назад, вперед, под любым углом и в любом направлении.

### ***Интересные факты о божьих коровках***

Французы предполагали, что божья коровка оберегает от несчастий, они носили талисманы с рисунком этого насекомого. В Чехии же считалось, что божья коровка сулит удачу. Во время полета божья коровка совершает до 85 взмахов крыльев в секунду. За свою жизнь этот жучок откладывает до 2000 яиц, причем среди них есть, как оплодотворенные, так и нет. Неоплодотворенные «пустые» яйца служат питанием для молодняка. Зимуют божьи коровки, собираясь большими колониями под пнями, камнями, в щелях деревьев...

### ***Интересные факты о муравьях***

Муравьи могут переносить вес, превышающий в 5000 раз свой. У муравьев строгое социальное разделение. У самцов и у королевы до появления первых детей есть крылья. У муравьев внешний хитиновый скелет, благодаря которому их практически невозможно раздавить. На концах ножек, состоящих из пяти частей и трех суставов есть крючки-зазубрины, благодаря которым муравей может идти не только по вертикальной поверхности, но и по стеклянной и гладкой. Муравьи умеют строить живые мосты, сцепляясь лапками и челюстями. Такой мост способен выдержать вес в 1,5 кг! У муравьев фасеточное зрение, как у стрекозы и три дополнительных глаза. При этом муравей видит предметы, расположенные не дальше 4 см. Протяженность всех тропинок внутри муравейника около 7000 метров. Одна большая муравьиная семья за год собирает 8 000 000 вредных насекомых! Муравьи обладают разными профессиями: есть среди них няни, строители, солдаты. Чтобы не уставать, рабочие муравьи спят по минутке до 250 раз в день! В своем развитии муравей проходит 4 стадии: яйцо, личинка, червячок и муравей.

## *Интересные факты про пчел*

Пчела может почувствовать цветок с нектаром в пределах одного километра. Первыми в мире пчеловодами были египтяне. Самый опасный вид пчел, живет в Австралии. У пчел очень сильно развито обоняние. Они различают и воспринимают запахи в 1000 раз сильнее, чем человек. Они способны чувствовать аромат цветов на расстоянии 1 километр. Для того, чтобы собрать всего 1 килограмм меда, пчеле необходимо посетить 10 миллионов цветков, так же нужно сделать 150 000 вылетов и пролететь при этом 300 000 километров. За один день одна пчела способна собрать пыльцу с 7000 цветов. Чтобы получить всего 100 грамм меда, пчела должна пролететь расстояние в 46 000 километров. Это такое же расстояние, как и вокруг Земли по экватору. Пчелиный рой может весить до 7- 8 кг , он состоит из 50-60 тыс. пчел, имеющих в своих зобиках 2- 3 кг меда. Медовым запасом при ненастной погоде пчелы могут питаться в течение 8 дней. Медоносная пчела машет крыльями с частотой 200 раз в секунду. Ей нужно сделать 11400 взмахов в минуту, чтобы получилось характерное жужжание. У пчелы 5 глаз. Три в верхней части головы и два спереди. У пчел много врагов и «нахлебников», поэтому вход в улей надежно охраняется сторожами, готовыми в любой момент броситься на незваного гостя. Ни одна пчела не может проникнуть в чужой улей. Каждому улью присущ особый запах, не улавливаемый человеком. Каждая пчела хранит этот запах в особом углублении тела. Подлетая к летку, пчела открывает его и предъявляет запах стражам как свою визитную карточку или пропуск.