



**Удивительное**

**рядом**

# Интересные факты из жизни насекомых

Насекомые это одни из самых многочисленных обитателей нашей планеты, причем они являются одними из самых первых обитателей так как насекомые появились около 400 миллионов лет тому назад. За этот период у них выработалось масса особенностей, которые интересны как ученым так и простым людям, ведь мы живем с ними рядом.



# БОЖЬЯ КОРОВКА

- Во всем мире насчитывается более 5000 видов божьих коровок.
- Во время полета божья коровка делает 85 взмахов крыльями в секунду.
- Пятна у божьих коровок предназначены для отпугивания хищников.
- Божьи коровки многолетние насекомые и во время зимы они живут только на накопленных за лето запасах.
- Божьи коровки бывают разных цветов: розового, желтого, белого, оранжевого и даже черного.
- Чем старше божья коровка, тем меньше у нее пятен на спинке.
- В зависимости от разновидностей божья коровка может отложить до 2000 яиц за свою жизнь.
- Божьи коровки - большой естественный пестицид их даже разводят с этой целью.
- Они поедают тлю, которая является врагом растений.
- Когда божья коровка подвергается нападению, она может впрыснуть пахнущую жидкость из коленных суставов своих ног. Запах предупреждает птиц и хищников, что божья коровка ядовита.
- Знаете ли вы, что Божьи коровки также известны тем, что они умеют претворяться мертвыми, для того чтобы обмануть хищника и спасти свою жизнь.



# МУРАВЬИ

Муравьи распространены по всему миру, за исключением Антарктиды и некоторых удалённых островов, образуя 10—25 % земной биомассы наземных животных. Численность и разнообразие их видов просто поражает. На данный момент насчитывается около 12 000 видов, и эта цифра продолжает увеличиваться.

- Муравьи, как и самые развитые млекопитающие, живут семьями. Семьи бывают маленькие, состоящие из 100 особей, бывают большие миллионные колонии, занимающие огромную площадь. Обычно муравьиная семья состоит из: муравьиной матки, самцов и муравьев рабочих. Самки и самцы крылатые, рабочие особи — бескрылые.
- Муравьиная матка живет около 12-20 лет, что для насекомых очень долго.
- Большинство жителей муравейника это муравьи-рабочие. Они делятся по видам выполняемой работы. Бывают муравьи-няньки, муравьи-войны, муравьи-добытчики, муравьи-ткачи. Бездельников из муравейника выгоняют, это касается даже самки. Если она мало производит потомства, то ее могут выгнать или обменять на самку из другого муравейника.
- Удивительным является то, что муравьи общаются между собой, передают команды, делятся информацией. Для этого они используют феромоны, тактильные стимулы, различные звуки.



# ПЧЁЛЫ

Ничего без труда не дается пчелами. И никакое другое насекомое за последние 50 млн. лет не смогло повторить тех неповторимых действий, что происходят за тонкими стенами сотов в улье. Из этой статьи Вы узнаете о многих интересных фактах, связанных с этими неутомимыми тружениками.

- У пчел много врагов и «нахлебников», поэтому вход в улей надежно охраняется сторожами, готовыми в любой момент броситься на незваного гостя.
- Рабочая пчела в течение своей жизни выполняет разные виды работ. Одна из работ состоит в очистке ячеек, в которые матка откладывает яйца, а также в обогреве и вентиляции улья.
- Затем рабочие пчелы переходят к кормлению молодых пчелок и приему меда от пчел-сборщиц. Только после этого рабочие пчелы начинают совершать самостоятельные вылеты за медом.
- Рабочая пчела живет 26-40 суток. В пчелиной семье насчитывается около 80 тыс. особей.
- У пчел пять глаз. Три в верхней части головы расположенных на темени, и два сложных, расположенных по краям головы в виде двух больших овалов.
- Ученые считают, что пчёлы обладают врождённым предпочтением к фиолетовым и сине-зелёным цветам.





# МУХИ

- Мухи это самый многочисленный вид насекомых на земле. Всего существует более 750 тысяч их разновидностей, причем это число постоянно растет за счет пополнения новыми экземплярами из труднодоступных уголков планеты. Этому виду не менее миллиона лет.
- Мухи передвигаются на двух коготках, которые находятся на нижней части лапок. Под коготками также расположены липкие подушечки, позволяющие мухам ходить по вертикальной и даже горизонтальной поверхности вверх ногами. Мухи трут свои лапки для того, что очистить свои подушечки-присоски и лучше держаться на поверхности.
- Обычная комнатная муха способна переносить бактерий на расстояния до 24 километров от источника загрязнения.
- В хирургии мушиные личинки применяют для удаления отмерших тканей. Например, при ожогах на каждый квадратный сантиметр поврежденной кожи помещают 5-10 личинок. Они съедают мертвую плоть и выделяют антисептические вещества.
- Самка зеленой мухи во время спаривания съедает самца. Поэтому чтобы не быть съеденным, самец обычно приносит с собой кусочек какой-нибудь пищи.



# ПАУКИ

Со своими восемью лапками и многократными глазами, пауки чаще всего вызывают отвращение у людей, хотя некоторые их любят и даже держат дома в качестве домашнего питомца. Однако, ученые считают, что это удивительные и обаятельные животные, у которых есть свои тайны.

- **Один паук убивает в год около 2 000 вредных насекомых, которые по неосторожности попались в его липкие сети. В основном, жертвой большинства пауков становятся мухи и комары.**
- **С помощью ног паук определяет, какая добыча оказалась в паутине: съедобная или нет. Такое распознавание возможно, т.к. в ногах паука – орган обоняния.**
- **Количество глаз у пауков различно: 2-12. Но чаще всего их 8.**
- **Пауки линяют. Новая кожа нежна, поэтому в период линьки пауки очень уязвимы. За свою жизнь паук может линять более пяти раз.**
- **Жизнь самцов-пауков короче, чем жизнь самок. По своим размерам они тоже уступают партнершам. Да и количеством самцы похвастаться не могут: их намного меньше, чем самок.**
- **Почувствовав запах крови, пауки теряют самоконтроль.**
- **Игрой на скрипке можно выманить паука из укрытия. Однако пауки не меломаны. Просто они реагируют на вибрации, возникающие в паутине от звуков этого инструмента. А это сигнал – проверить в паутине добычу.**



# КУЗНЕЧИКИ

- В мире насчитывается около 8000 видов кузнечиков.
- Кузнечики мужского пола поют. Они поют не для нас, а единственной целью их является привлечение самок.
- Кузнечики прыгают на высоту в 20 раз превышающую их длину. Вес этих видов — около 2-3 г, однако они могут своими ногами отталкиваться от земли с силой около 30 граммов. Это происходит, благодаря мышцам ног. Все движения (сокращение и расслабление) должны делаться быстро, иначе он не сможет взлететь высоко.
- Эти насекомые не имеют ушей, но они, безусловно, могут слышать. Орган под названием барабанная перепонка способствует их слуху. Одним из уникальных фактов о кузнечиках является то, что барабанная перепонка расположена в брюшной полости и часто похожа на огромный круглый диск.
- Кузнечики имеют два огромных глаза на верхней части головы. Это сложные глаза. Они состоят из тысячи маленьких глазков, которые получают информацию и отправляют в мозг. Кузнечики могут видеть вперед, назад и боком.
- Кузнечики являются травоядными видами, и они в основном питаются листьями, стеблями, корнями, травой и зерновыми культурами. Большинство из этих видов многоядны.



# ОСЫ

Существует древняя легенда, в которой говорится о том, что Бог создал пчёл, а дьявол, подражая ему, создал ос. Но, вот только, если внешне осы и походили на пчёл, то никакой пользы эти насекомые не приносили...

- Согласно исследованиям осы способны различать лица своих сородичей. Интересно, что такая способность развита только у социальных видов ос, у которых заведена строгая иерархия в семьях. По словам ученых, осы, которые живут поодиночке или более простыми семьями, не умеют этого делать.
- Укус осы неприятен, и может представлять смертельную опасность для людей с аллергией. Осы, в отличие от пчёл, при обороне используют не только свои жала, но и челюсти, в прямом смысле, кусая обидчика. Зазубрины на жале ос меньше, чем у пчёл, поэтому при ужаливании они не калечат себя и могут ужалить ещё несколько раз. Как и у пчёл, близко находящиеся особи реагируют на запах яда, выделяемого при ужаливании, и могут присоединиться к атаке.
- Медицинские работники открыли интересный факт о том, что если первый укус осы сопровождался у человека сильной аллергической реакцией, то это вовсе не означает, что следующий укус будет сопровождаться такой же бурной реакцией. Реакция на следующий укус может быть вполне обычной из-за выработавшегося иммунитета.
- Благодаря чувствительным окончаниям, расположенным в антеннах ос, они отбирают у муравьев добытую пищу. Муравьи же, в свою очередь, могут отбивать осиные атаки и даже вступать с ними в смертельные схватки из которых нередко выходят победителями.





