

Почему жужжат жуки?



Все мы, конечно, слышали, как жуки жужжат. Но вот как и с помощью чего они это делают? Специального органа для жужжания у жуков нет. Если внимательно приглядеться и понаблюдать за жуками, то станет видно, что жужжат они только, когда летают. Их маленькие крылышки взмахивают в секунду

сотни раз! Поэтому и создается этот жужжащий звук. По такому же принципу жужжат и все остальные насекомые.

Как паук плетёт паутину?

Пауков можно встретить практически везде, в любом климате, они могут жить как на суше, так и на воде, могут бегать по земле, а могут забираться на деревья. Паук – это не насекомое, как может показаться. Он относится к классу паукообразных. От насекомых пауки отличаются тем, что у них по восемь глаз, по восемь ног, их тело разделено на две части и у них нет крыльев.



Паук плетет свою паутину, используя шёлк. В животе у паука есть специальные железы. На конце желудка расположены вращающиеся органы, внутри них есть множество отверстий, через которые пропускается шёлк. Наружу он выходит жидким, но при контакте с воздухом мгновенно затвердевает.

Шёлк бывает разным и применяется для разных целей, липкий – для паутины, в которую должны попадать насекомые; прочный и не липкий шёлк – для ступенек паутины и есть специальный шёлк – для кокона.

И паутины, которые плетут пауки, бывают разной формы. Чаще всего это – круглая форма, но так же бывают квадратные, плоские, в форме воронки, купола, колокола. А еще бывают паутины с крышками, чтобы попавшееся насекомое не смогло выбраться.

Что такое тля?

Тля это насекомое, длина тела которого составляет всего лишь 6 мм, но, не смотря на такой маленький рост, она доставляет много неприятностей растениям. Тля живёт на деревьях, как на животных блохи. Тли очень быстро размножаются. И если бы их не уничтожали природные враги, например такие, как божья коровка, то они съели бы уже почти все растения на Земле!



Тли живут на фруктовых деревьях, цветах и овощах, им нравятся их листья, стебли, корни. У тли очень сильный рот и хоботок, который торчит из крохотной головки. Она в буквальном смысле пьет из растения все соки, хоботком протыкая поверхность листка. После поражения тлём растение быстро увядает и, вскоре, умирает.

У тли есть одна особенность, тело этих насекомых выделяет сладкую жидкость, которая называется «медвяная роса», ее очень любят пить муравьи.

Им на столько нравится эта жидкость, что они захватывают тлей и заботятся о них, словно фермер о коровах. Притащив на себе тлей в свой домик, муравьи начинают ухаживать за ними: снабжают их достаточным количеством листьев и цветов и всячески их оберегают. Когда муравей хочет подоить свою «коровку», он поглаживает брюшко тли своими усиками, на краю брюшка выделяются крошечные капли медвяной росы, которые муравей с удовольствием выпивает.

Какая польза от земляного червя?

Тело земляного червя тонкое, вытянутое, круглое, состоящее из множества колец, поэтому его еще называют кольчатым. Еще Чарльз Дарвин, известный ботаник и натуралист, изучал земляных червей и понял, что они приносят большую пользу для роста растений. Они роют в земле ходы, через которые легче проникает вода и воздух.



Рыхлят и удобряют почву. Поэтому, увидев у себя на огороде червя, не обижайте его, ведь он вам помогает вырастить вкусные ягоды, овощи и фрукты, хоть его работа совсем незаметна.