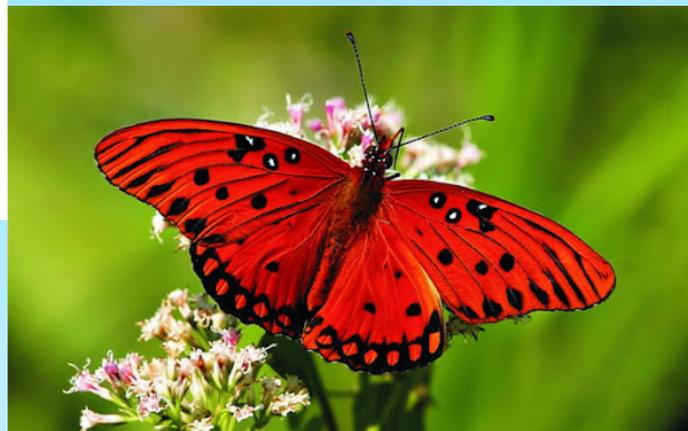


# Насекомые



**Насекомые** появились на земле миллионы лет назад, даже раньше, чем динозавры. У всех насекомых есть общие черты: шесть лапок, усики и крыльшки. Их тело как бы разделено на части тоненькими линиями – насечками. Отсюда и название – «насекомые».



**Божья коровка прилетает с неба, поэтому и божья. А коровка, потому что при опасности выделяет ядовитую жидкость, которой отпугивает птиц и лягушек. Божья коровка приносит большую пользу: она уничтожает тлей-вредителей растений. За сутки этот жучок может съесть до 100 тлей. Божья коровка хитра – она может притвориться мертвой, если посадить её на ладонку.**



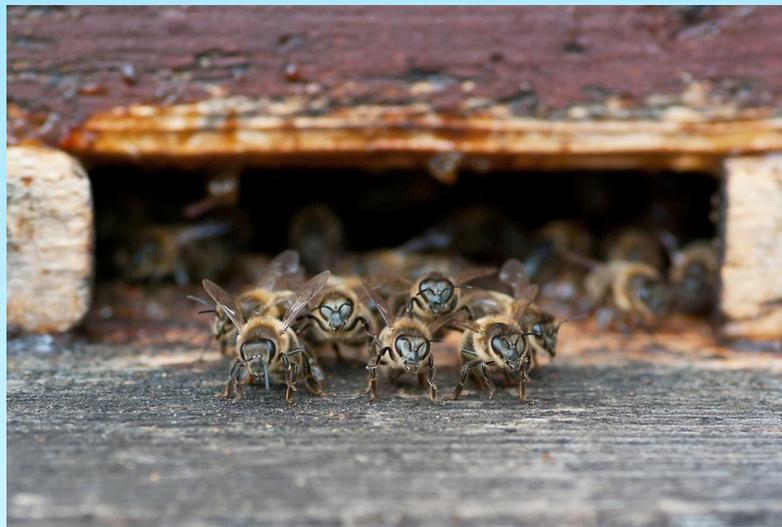
**Божья коровка** откладывает яйца, которые прикрепляет к листочкам. Позже из яиц появляются личинки устрашающего вида, которые тоже едят тлю. Личинка превращается в куколку, а куколка в божью коровку. Пятна на крылышках не означают количество прожитых лет, так как встречаются эти жуки и без пятен. Люди заметили связь: если вокруг много этих красных жуков, то исчезают насекомые-вредители и созревает богатый урожай 



**Пчёлы** медоносные насекомые. Живут в лесу в дуплах деревьев, или рядом с человеком в улье. Пчелы делают воск, из которого строят соты. В сотах хранят мёд и выводят потомство. Мёд и пыльца –это еда для пчёл и их потомства.



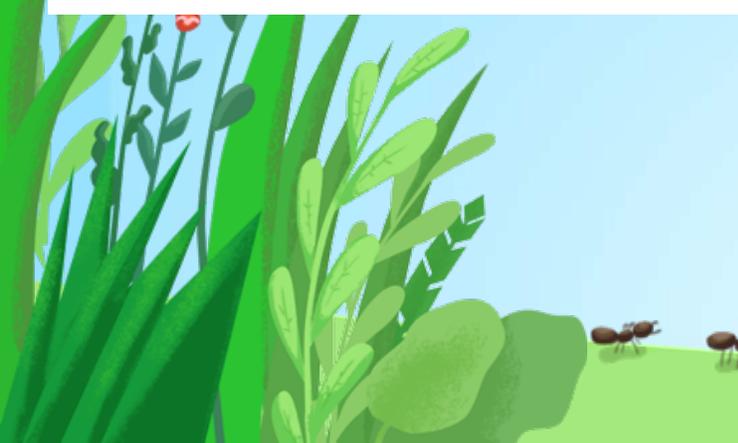
**Пчелки** собирают нектар, из которого делают мед. Нектар они собирают хоботком. У пчел на ногах – целый набор инструментов. Здесь и кисточки для сбора цветочной пыльцы, и корзиночки для переноса пыльцы, и щеточки, которыми пчелки чистят глазки от попавшей в них пыльцы. Пчёлы охраняют своё жильё, а непрошенных гостей выгоняют.



**Муравей.** Муравьи – защитники леса. Они сохраняют лес от опасных насекомых, которые питаются листвой, корой деревьев, поэтому муравьёв и их муравейники надо оберегать, и не разорять. Муравьи строят свой дом из веточек, соломинок, песка, хвои. Чтобы перейти через воду, муравьи строят живой мост, цепляясь друг за друга. Они питаются мякотью фруктов и ягод, грибами, семенами, орехами, корнями и соком растений, медом, листьями деревьев.



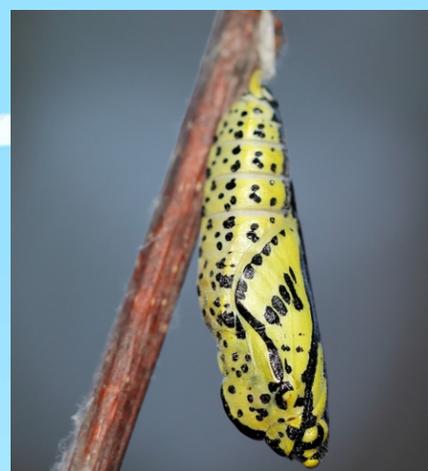
На зиму муравьи делают запасы: семена, орехи, гусеницы, сухие растения. Вход в муравейник закрывают комочком глины или земли, пробкой из сухих растений, и впадают в спячку. Муравьи откладывают яйца, из которых появляются новые уже взрослые муравьи. Муравьи приносят тлю, рассаживают её на растениях и охраняют от божьих коровок и птиц. А тля кормит муравьёв капельками сладкого сока, который пьёт из растений.



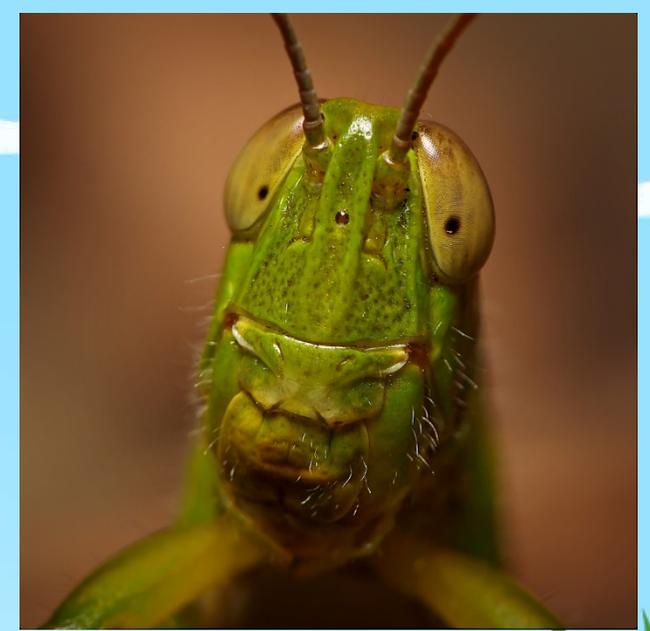
**Стрекоза** – это хищник, ловкий и сильный. За час стрекоза может съесть 40 комнатных мух и тут же начнет гоняться за комарами, бабочками, а если никого нет, то начинает хватать стрекоз, которые помельче и слабее. У стрекозы глаз состоит из множества маленьких глазков, каждый из которых может посмотреть туда, куда захочет. Стрекоза откладывает яйца, из которых появляется страшного вида личинка. Личинка живёт в воде до двух лет, пока не вырастут крылья.



**Бабочки** жили ещё во времена динозавров. Чтобы летать – им нужно солнечное тепло. Бабочка откладывает яйца, из которых появляются гусеницы. Когда гусеница подрастёт, она становится куколкой. Всю зиму куколка спит, а весной превращается в бабочку. Едят бабочки с помощью длинного хоботка, который сворачивается в спиральку. Они пьют нектар из цветов, любят сок фруктов и растений. Крылья бабочек прозрачные и покрыты маленькими цветными чешуйками, которые и делают крылья красивыми и так радуют детей и взрослых.



**Кузнечик**- насекомое, которое живет на всей планете, кроме Антарктиды. Кузнечики являются хищниками и поедают яйца и личинки других насекомых, иногда ловят взрослых насекомых, которые не умеют летать. Некоторые кузнечики едят траву и зелень. Прыгают кузнечики, отталкиваясь задними лапками. Уши у кузнечика находятся на лапках. Стрекошет он с помощью крыльев: трёт ими друг о друга. Самка кузнечика осенью откладывает яйца в землю, а весной из земли появляются маленькие кузнечики. Кузнечик полезное насекомое-он уничтожает личинки майских жуков, которые грызут корни деревьев.



**Будьте осторожны, не трогайте любых насекомых руками!**

**Клещ: кусает человека и заражает страшными болезнями.**

**Комары: кровососущие насекомые, при укусе вызывают зуд и аллергию.**

**Мухи: переносят на лапках грязь, инфекционные болезни.**

**Оса: укус осы вызывает сильную аллергию и удушье.**

