

**Кто такие  
насекомые?**

---



**Однажды мне  
сказали, что я —  
насекомое.  
Кто такие  
насекомые?  
И правда ли, что  
я — насекомое?**



**В своих путешествиях по родному лесу,  
по берегам чистой речки, на зеленых  
полянах Муравей Вопросик нередко  
встречал удивительных животных.  
Рассмотрим их. Как вы думаете, какое  
из них — насекомое?**





**Многоножка**

MyShared



**Паук**

MyShared



**Богомол**

MyShared

macro-foto.ru



**Рак**

MyShared

Шевелились у цветка  
Все четыре лепестка.  
Я сорвать его хотел, —  
Он вспорхнул и улетел.





**Как же узнать,  
какое из этих  
животных —  
насекомое?**



**Посмотри на меня.  
Я – насекомое.**





**Мы тоже  
насекомые**







**Стрекоза**

**Божья  
коровка**





# КАК ОТЛИЧИТЬ НАСЕКОМЫХ ОТ ДРУГИХ ЖИВОТНЫХ?



✗ Насекомых легко отличить от других животных по трём признакам:



1. Тело разделено на 3 части- голова, грудь, брюшко
2. У них всегда 3 пары ног, то есть 6 ножек
3. На теле насекомых есть «насечки»



**Хотя насекомые очень разные, у них  
одни и те же частитела, и у всех  
насекомых по шесть ног. Значит, чтобы  
узнать, какое животное — насекомое,  
а какое — нет, надо посчитать его ножки.**





**Значит  
богомол –  
насекомое!**





 муравей  
MyShared

**Как передвигаются  
насекомые?**



**Многие насекомые летают – для этого у них есть крылья. Стрекоза может развивать скорость 40 км/ч. Некоторые насекомые ходят, прыгают, ползают. Кузнечик может прыгнуть на расстояние, в 20 раз превышающее длину его тела. А если он выпустит крылья, то улетит ещё дальше.**





**Как питаются  
насекомые?**



**Все насекомые питаются по-разному.  
Одни едят растения, другие –  
мельчайшую живность, третьи – и то,  
и другое. Некоторые питаются  
кровью.**



**Самка комара хоботком,  
словно шприцем,  
протыкает кожу и  
высасывает кровь.**



**Челюсти кузнечика,  
которыми он откусывает  
кусочки травы,  
действуют, как кусачки.**



**Ротовые органы мухи  
впитывают жидкость,  
как губка собирает воду.**





кузнечик

MyShared



муха

LAndrew



пчела

MyShared



шмель

MyShared



клоп-солдатик

MyShared



оса

MyShared

**Как вы думаете,  
почему  
кузнечик зелёный,  
а шмель - пёстрый?**



**Безобидного кузнечика  
не видно в зеленой траве.**





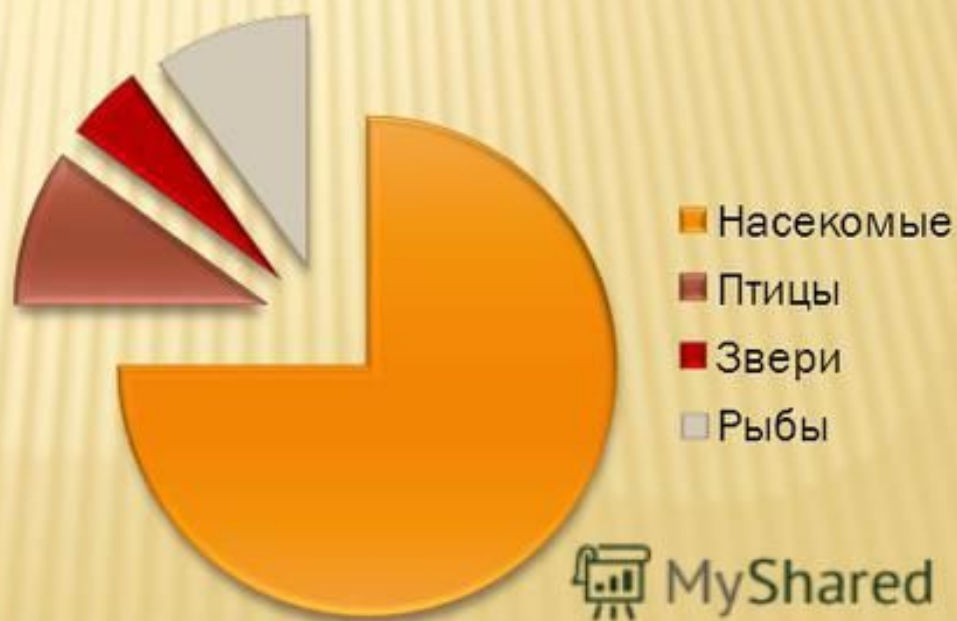
**Вооруженный жалом шмель  
не прячется, яркой окраской он как бы  
предупреждает врагов:  
не прикасайтесь, а то хуже будет!**



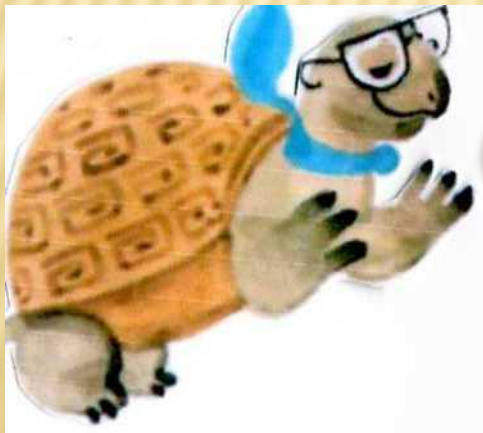
**Божья коровка в момент опасности выпускает струю едких химических веществ с резким запахом. Своей окраской она предупреждает врагов: «Не прикасайтесь! Я несъедобная!»**



**По количеству видов насекомые – самая богатая группа животных в мире. Они составляют 70 – 75 % всех видов животных, населяющих Землю.**



**ИНТЕРЕСНО!**



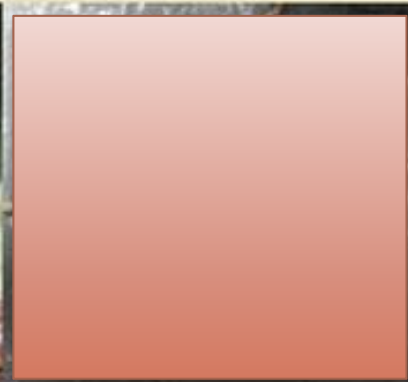
**Самый крупный в мире жук обитает в Южной Америке. Это жук-геркулес. Его длина 16 см.**

# ИНТЕРЕСНО!



**Самый  
крупный жук в  
нашей стране -  
уссурийский  
дровосек,  
гигант длиной  
до 11 см.**



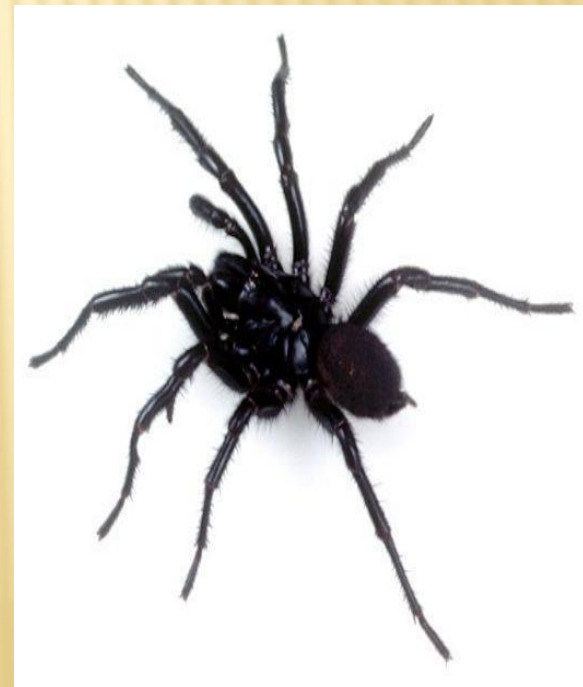


Кто из этих животных не является насекомым?



MyShared

Перед вами жук- олень  
и паук. Сравните их.  
Чем они отличаются?



# Самопроверка

- ✗ Как отличить насекомых от других животных?
- ✗ Паук – насекомое или нет? Почему?
- ✗ Назовите известных вам насекомых.
- ✗ Что вы о них можете рассказать?







**«Любите и охраняйте  
родную природу»**

