

**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**







**Рак**





Паук



**Богомол**





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



**Посмотри на  
меня. Я —  
насекомое.**



# БАБОЧКА



КРЫЛЬЯ

усики  
глаз

ГОЛОВ

А  
хоботок

ГРУД

Ь

БРЮШКО

НОГИ

насечки

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





# Мы тоже насекомые



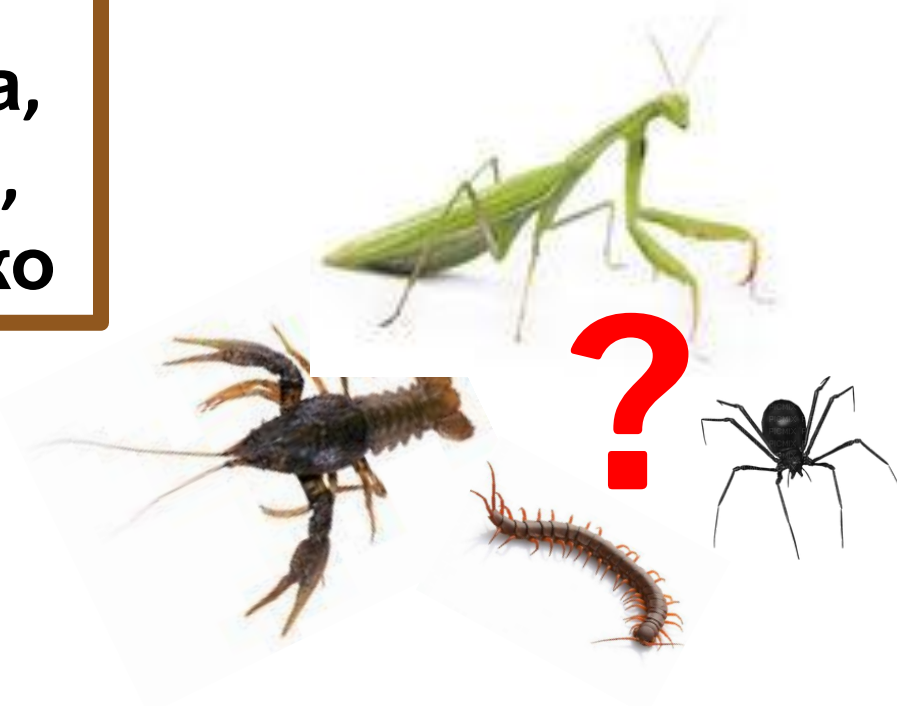
# ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ НАСЕКОМЫХ



**3 части  
тела:  
голова,  
грудь,  
брюшко**

**6 ножек**

**на теле  
есть  
«насечки»**







**Значит богомол –  
насекомое! У него  
шесть ног!**



**Ура, я тоже  
насекомое!**







**Интересно,  
а как  
насекомые  
передвигаютс  
я?**



**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.**





# Махаон



Belovezhskaya Pushcha

© Peotri Kazulka <http://bp21.org.by>



Кузнечик







**Пчела**





Шмель



Oca





# Комар



Myxa





# Клоп-солдатик







**Почему  
кузнечик  
зелёный,  
а шмель и  
божья коровка -  
пёстрые?**





**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!**

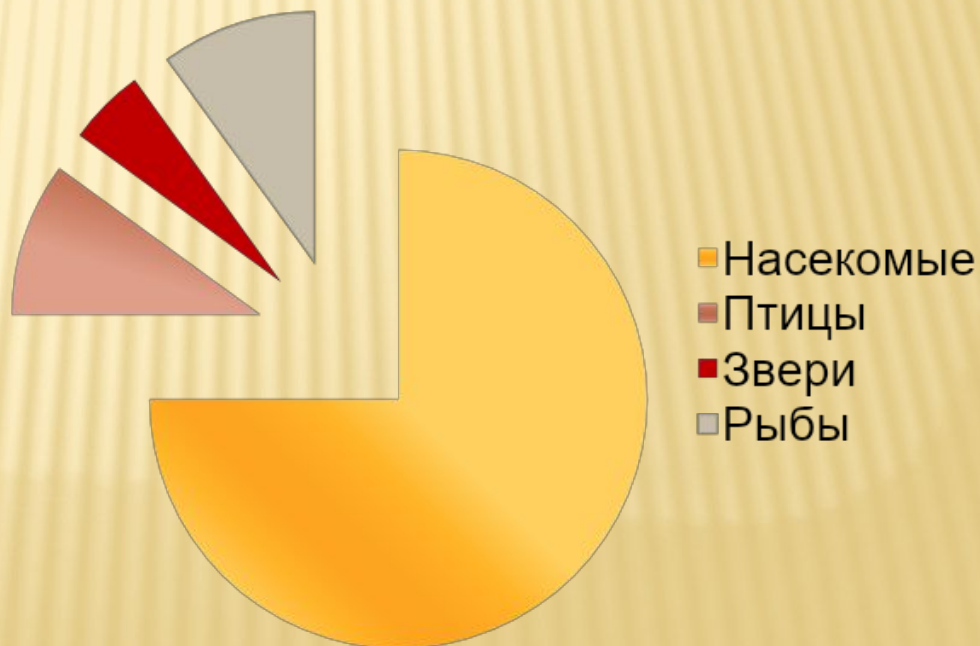




**Божья коровка в момент опасности выпускает струю едких химических веществ с резким запахом. Своей окраской она предупреждает врагов: «Не прикасайтесь! Я несъедобная!»**



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









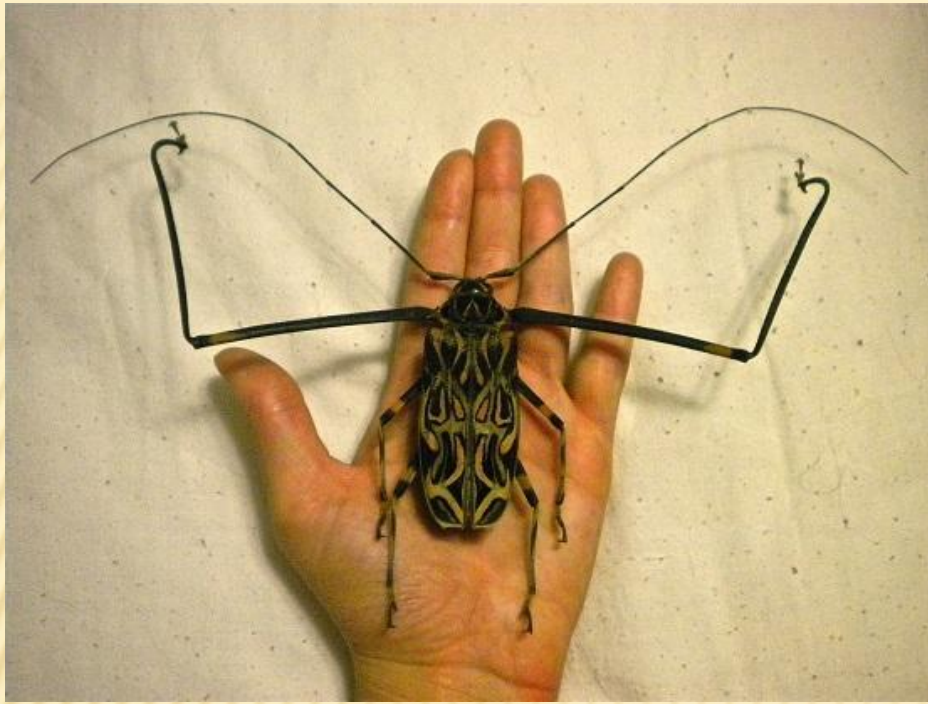
**Геркулес**

**жук семейства  
Перокрылок**





# Длинноногий арлекин



# Серый усач





# Священный скарабей

Носорог  
Актеон





# Самопроверка

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





**Кто из ЭТИХ животных не является насекомым?**