

**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

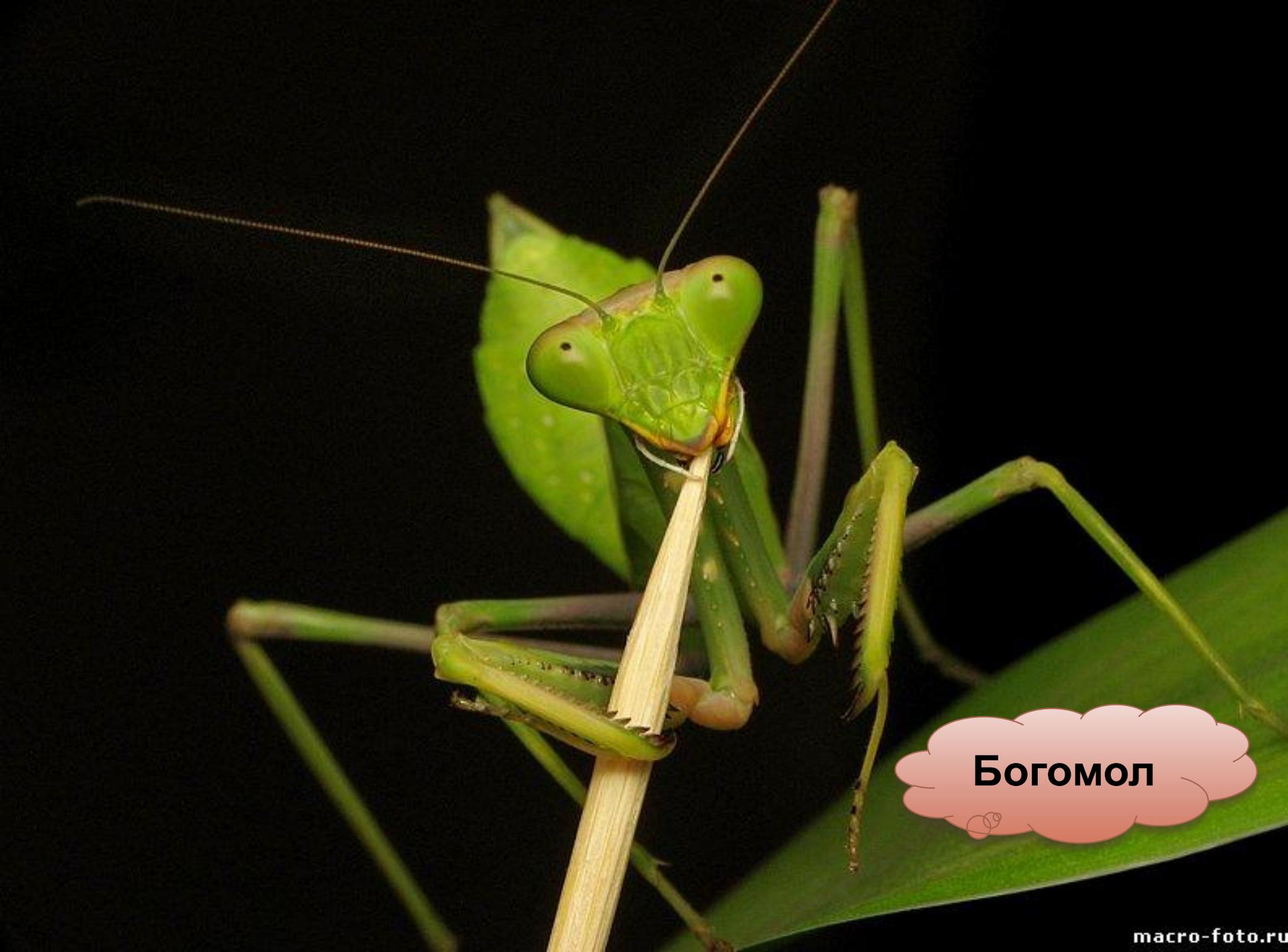




Рак



Паук



Богомол



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



**Посмотри на
меня. Я —
насекомое.**

БАБОЧКА



насечки

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



Мы тоже насекомые



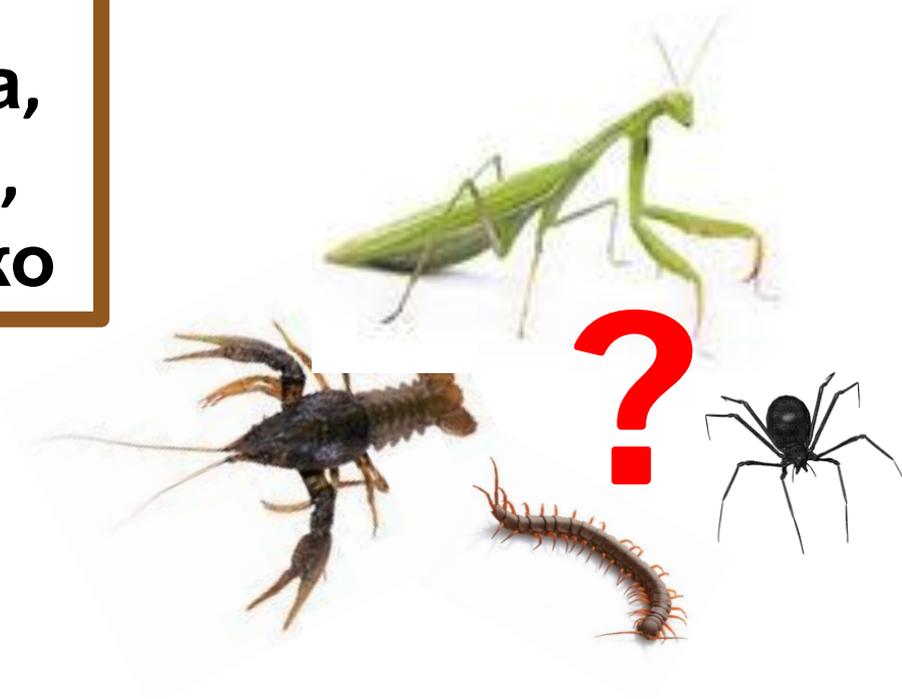
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ НАСЕКОМЫХ



**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.

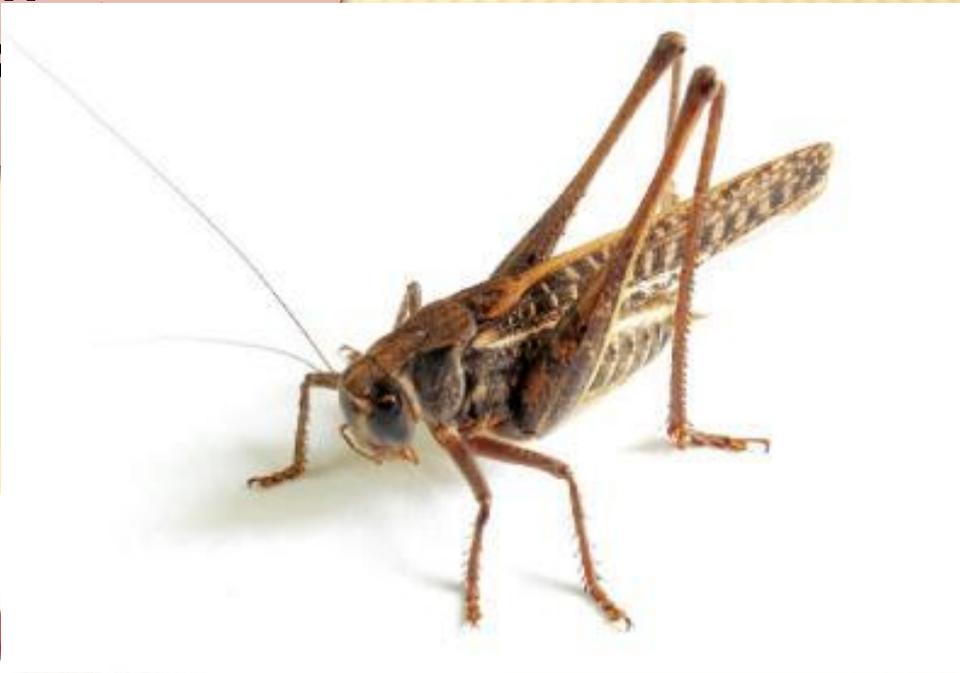




**Самка комара
хоботком, словно
шприцем, протыкает
кожу и высасывает
кровь.**



**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.**



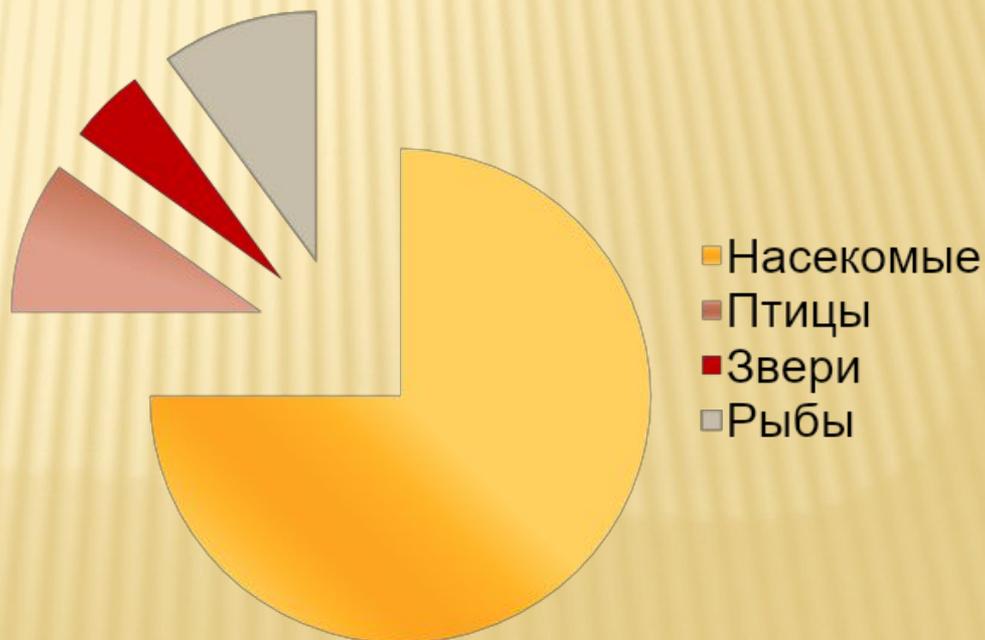
**Вооруженный жалом шмель
не прячется, яркой окраской
он как бы предупреждает
врагов: не прикасайтесь,
а то хуже будет!**



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.





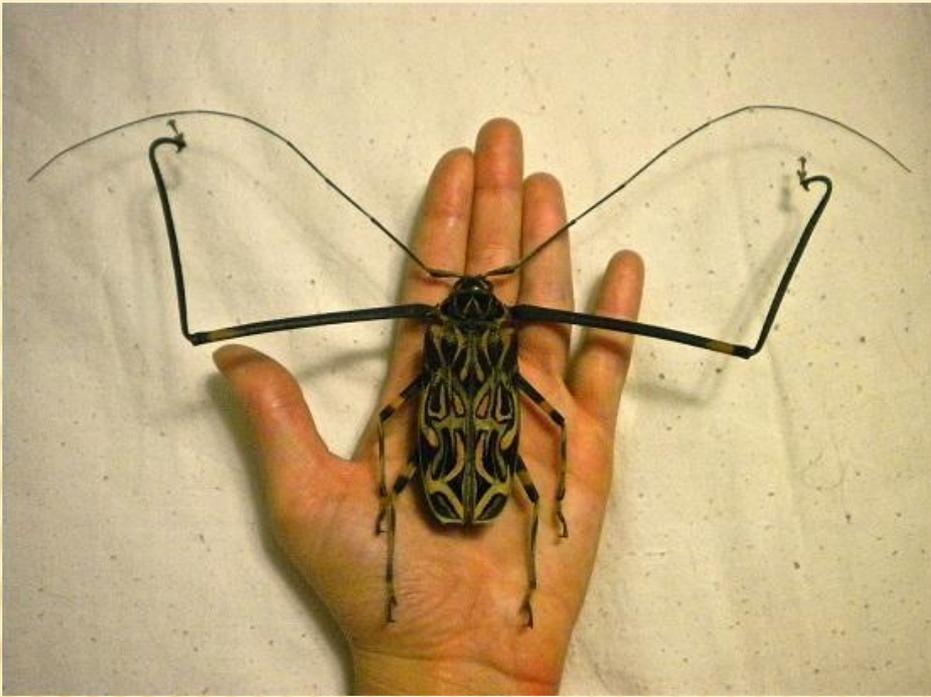


Геркулес

**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?