

**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?





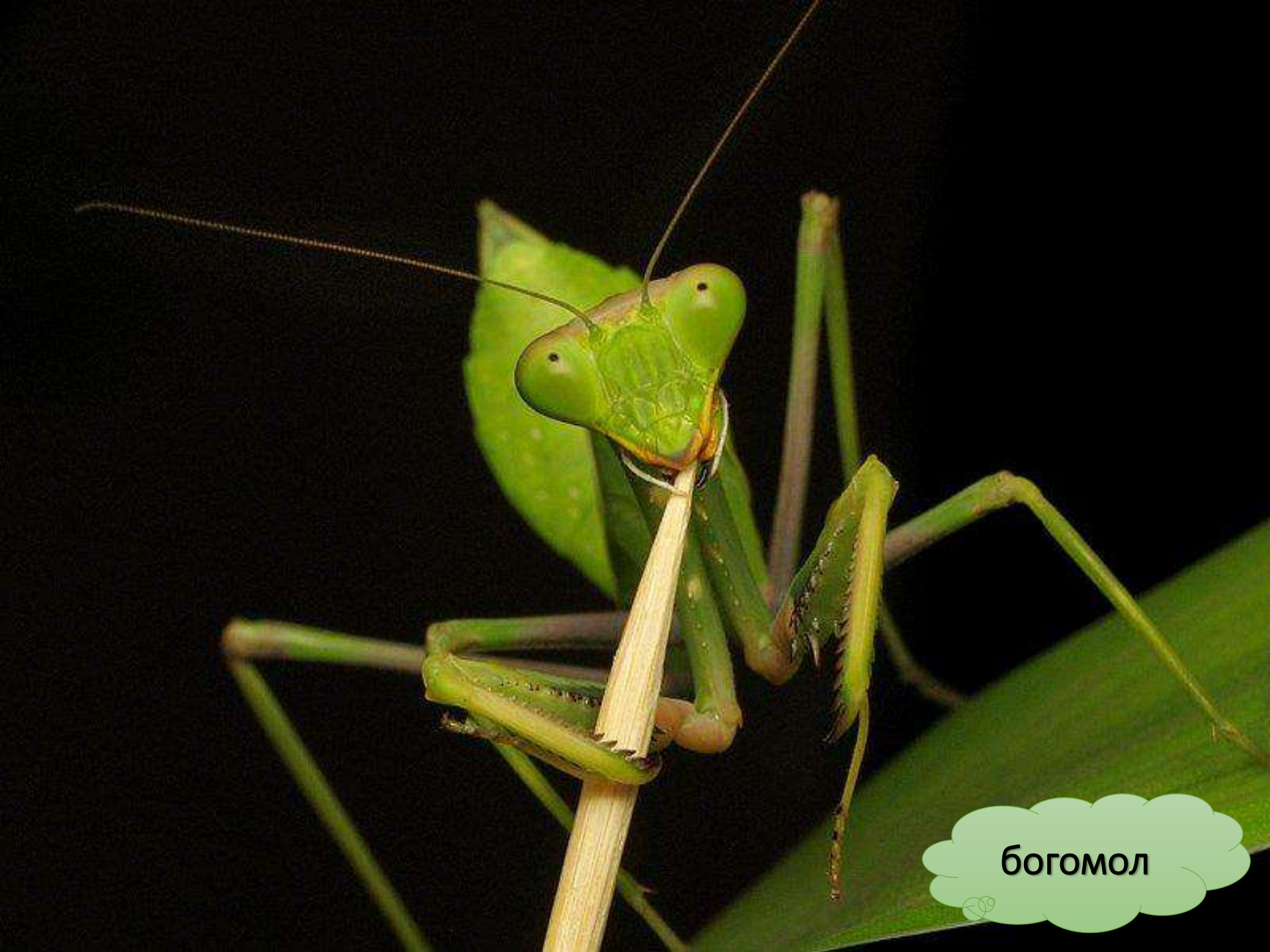
гусеница



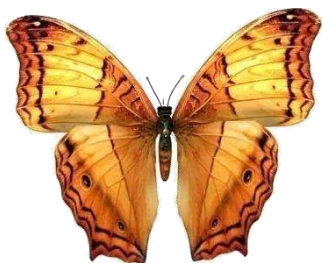
рак



паук



богомол



Как же узнать, какое
из ЭТИХ ЖИВОТНЫХ —
насекомое?



Посмотри на меня. Я
— насекомое.



КРЫЛЬЯ

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

УСИКИ

ГОЛОВА

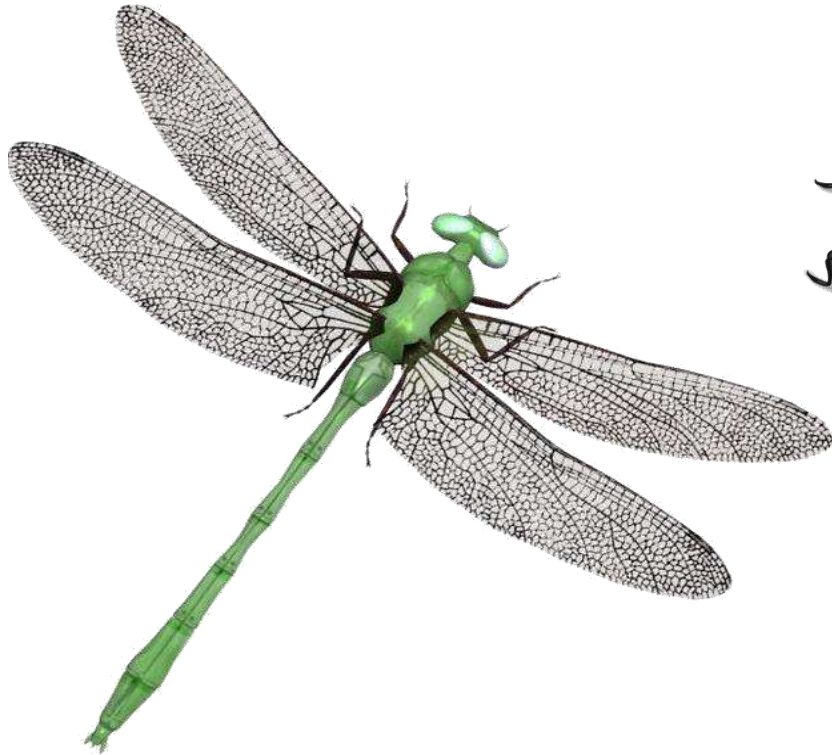
ХОБОТОК

ГРУДЬ

БРЮШКО

НОГИ

БАБОЧКА



Мы тоже
насекомые.



У всех
насекомых
шесть ног.





бабочка





стрекоза





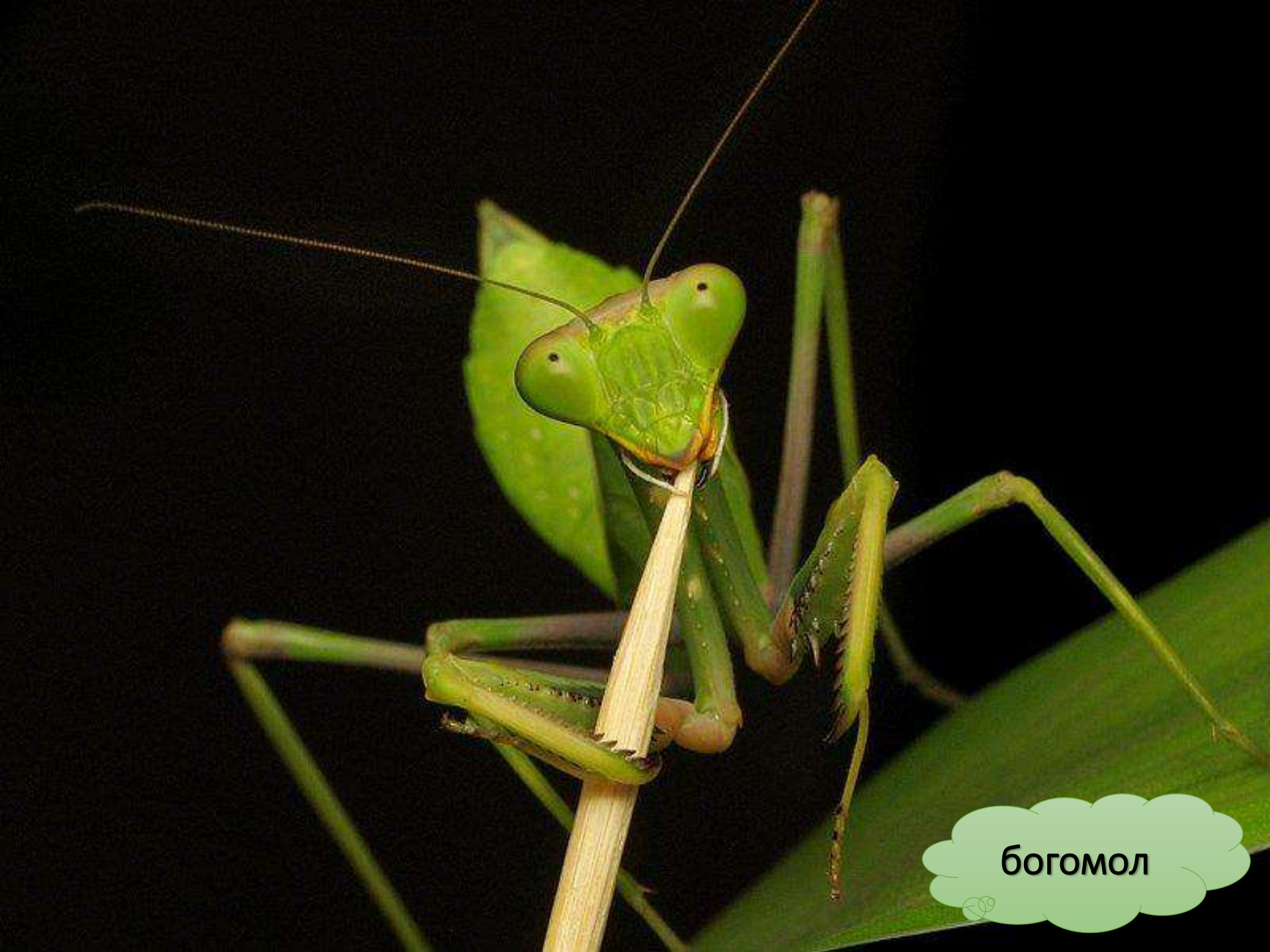
божья
коровка

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



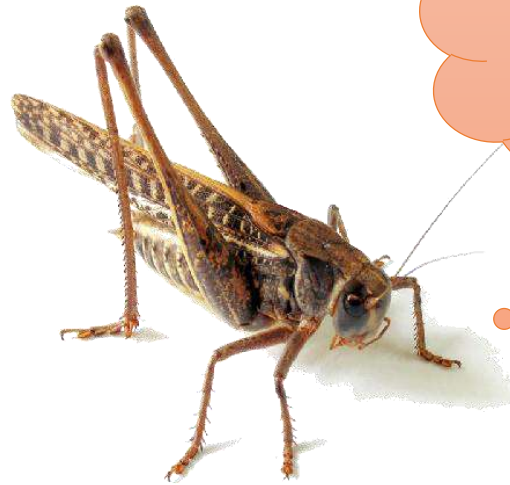
Значит
богомол —
насекомое!





богомол

Кто же такие
насекомые?



У всех
насекомых
шесть ног!



Сейчас я
посчитаю
свои ножки!





муравей



кузнечик





пчела



шмель



oca



комар





муха

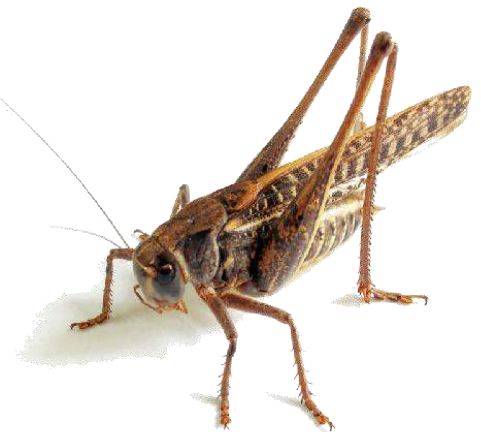
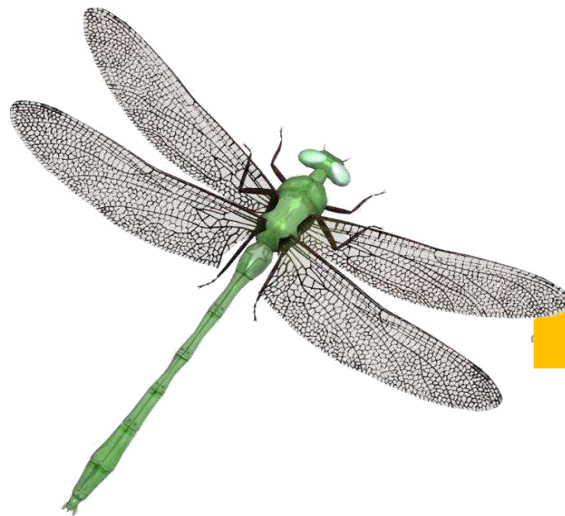


кноп -
солдатык

Как передвигаются
насекомые?



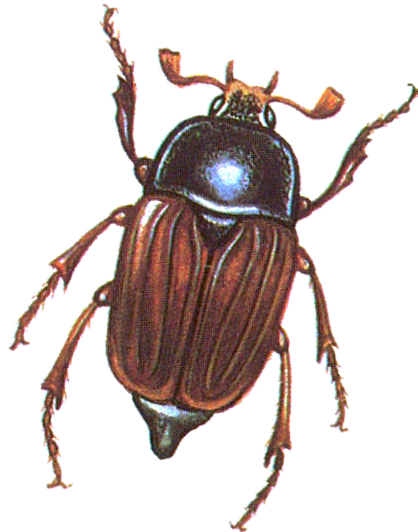
Многие насекомые летают – для этого у них есть крылья. Стрекоза может развивать скорость 40 км/ч. Некоторые насекомые ходят, прыгают, ползают. Кузнечик может прыгнуть на расстояние, в 20 раз превышающее длину его тела. А если он выпустит крылья, то улетит ещё дальше.



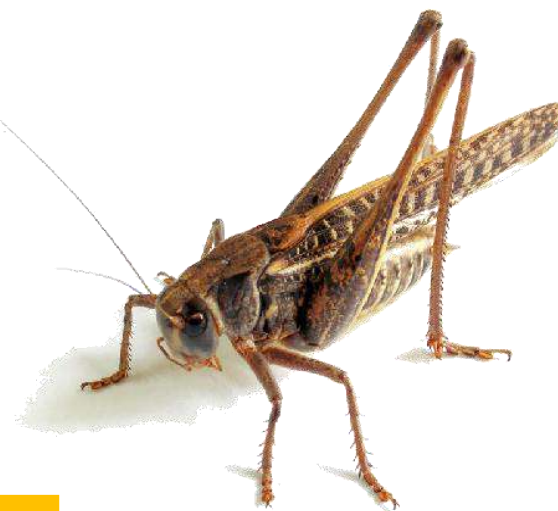
Как питаются
насекомые?



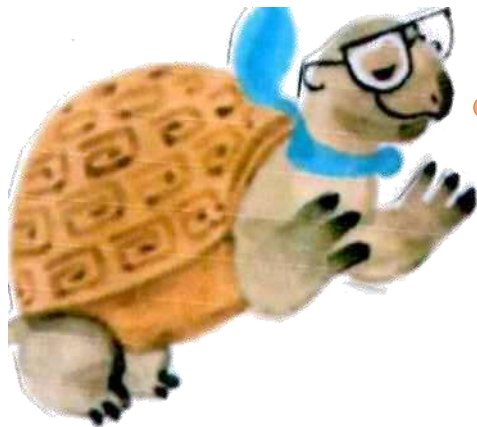
Все насекомые питаются по-разному.
Одни едят растения, другие –
мельчайшую живность, третьи – и то, и
другое. Некоторые питаются кровью.



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



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

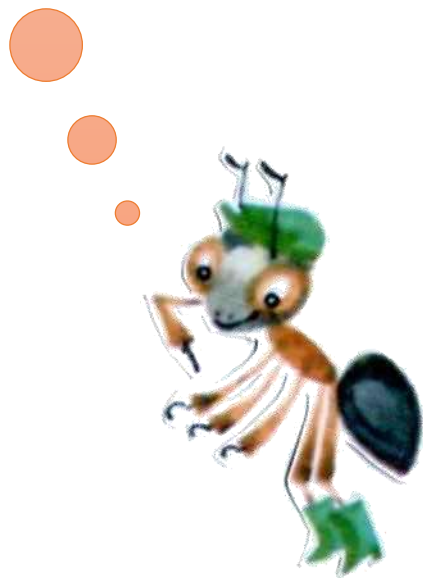
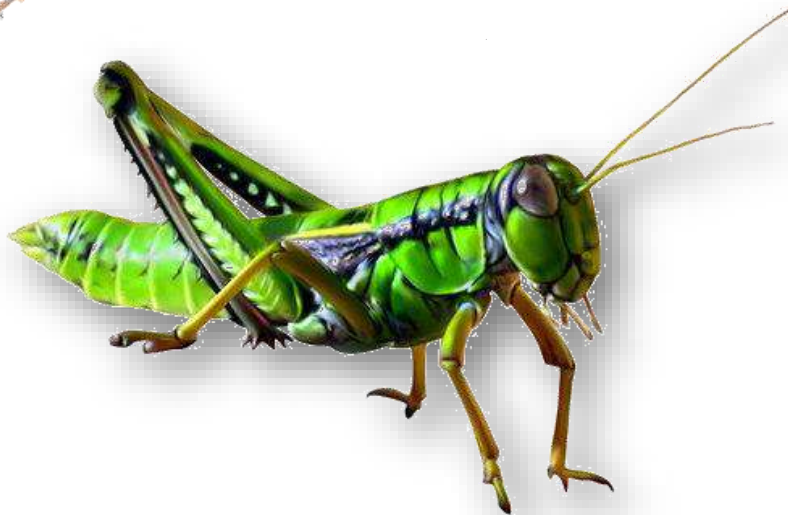


Ротовые органы мухи
впитывают жидкость, как
губка собирает воду.





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



Безобидного кузнечика
не видно в зеленой траве.



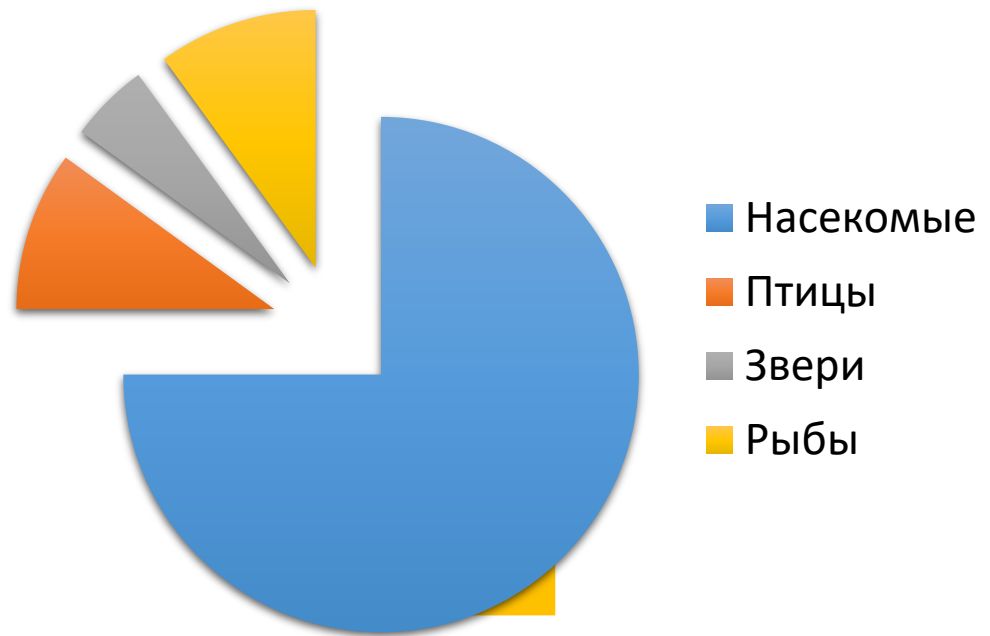
Вооруженный жалом шмель не прячется,
яркой окраской он как бы предупреждает
врагов: не прикасайтесь, а то хуже будет!



Божья коровка в момент опасности выпускает струю едких химических веществ с резким запахом.



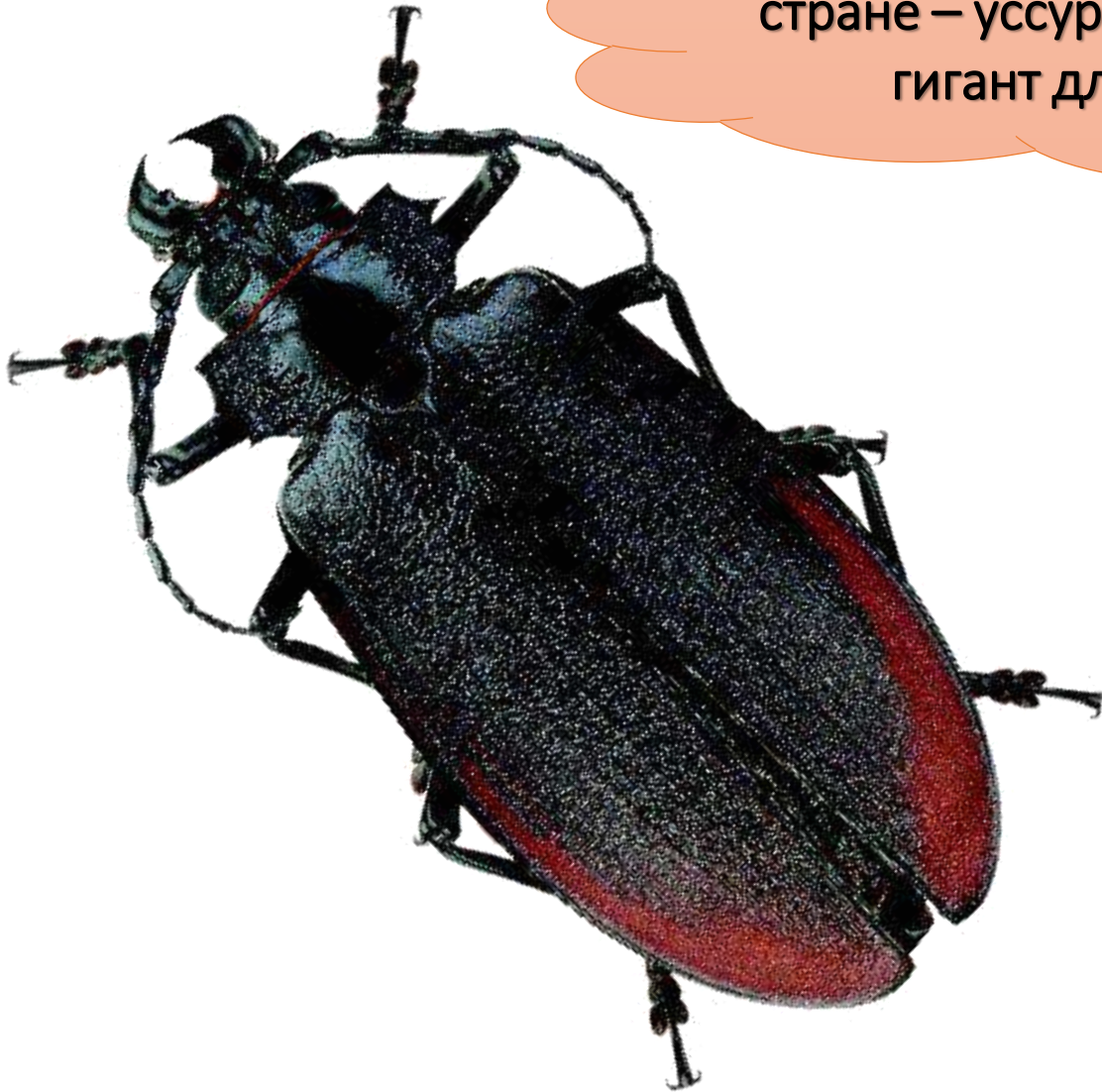
По количеству видов насекомые – самая богатая группа животных в мире. Они составляют 70 – 75 % всех видов животных, населяющих Землю.



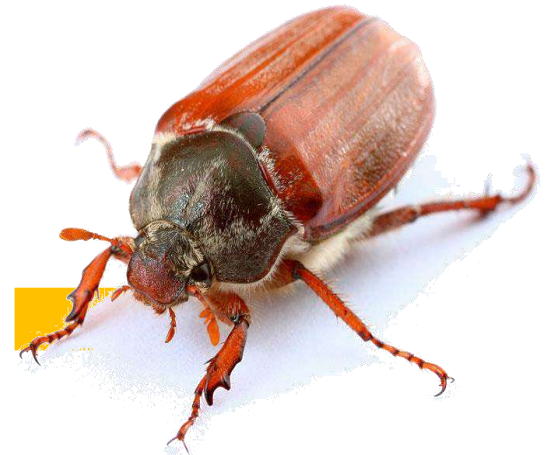
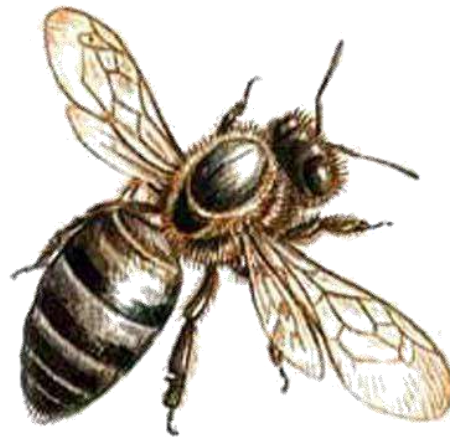
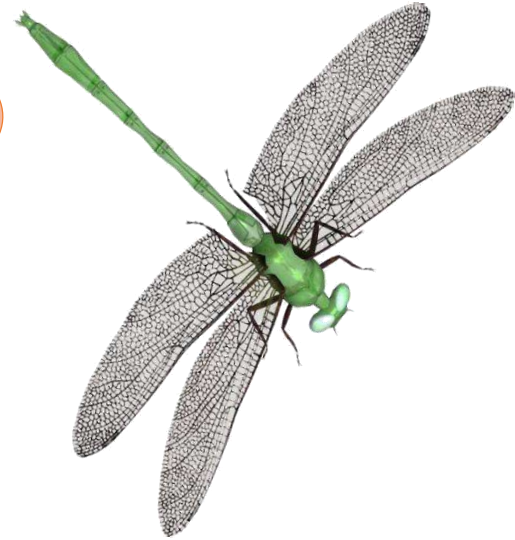
Размеры насекомых различны. Как правило, наиболее крупные насекомые родом из жарких стран. Самый крупный в мире жук обитает в Южной Америке. Это жук-геркулес. Его длина 16 см.



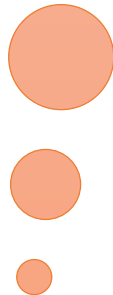
Самый крупный жук в нашей стране – уссурийский дровосек, гигант длиной 11 см.



Многие насекомые – силачи.
Стрекоза способна поднять вес в
10 раз больше собственного тела,
пчела – в 20 раз, а майский жук –
в 24 раза больше.

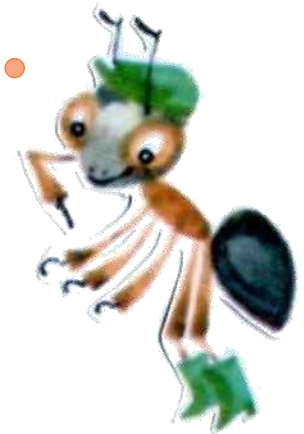


Муравей способен тащить ношу, которая весит в 52 раза больше его собственного веса, жук-носорог – в 100 раз, а жук-навозник тянет груз в 4210 раз больше, чем весит сам.





Спинка в веснушках.
Ах, как неловко!
И покраснела...



То погаснет, то зажжётся
Ночью в роще огонёк.
Угадай, как он зовётся?
Золотистый...



На ромашку у ворот
Опустился вертолёт –
Золотистые глаза.
Кто же это?



Долгорукий старичок
В уголке сплёл гамачок.
Приглашает: «Мошки!
Отдохните, крошки!»



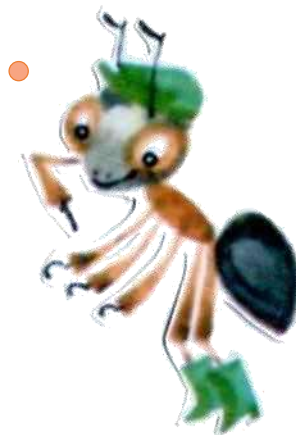
Спал цветок и вдруг проснулся –
Больше спать не захотел.
Шевельнулся, встрепенулся,
Взвился вверх и улетел.



Летит, пищит,
Ножки длинные тащит,
Случай не упустит:
Сядет и укусит.



Прыгает пружинка –
Зелёная спинка –
С травы на былинку,
С ветку на тропинку.





Кто из них не является насекомым?

— Мотылек, мотылек,
Сядь поближе на цветок.

— Я не сяду на цветок:
У тебя в руке сачок.

— Мотылек, мотылек,
Я тебя ловить не стану,
Подойду поближе, гляну,
Посчитаю, сколько ног
У тебя, мотылек.



— Я и сам могу считать:
Раз, два, три, четыре, пять,
Раз, два, три, четыре, пять...
Сосчитаю, сколько ног,
Без тебя, дружок!



М О Л О Д Ц Ы !

