



**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

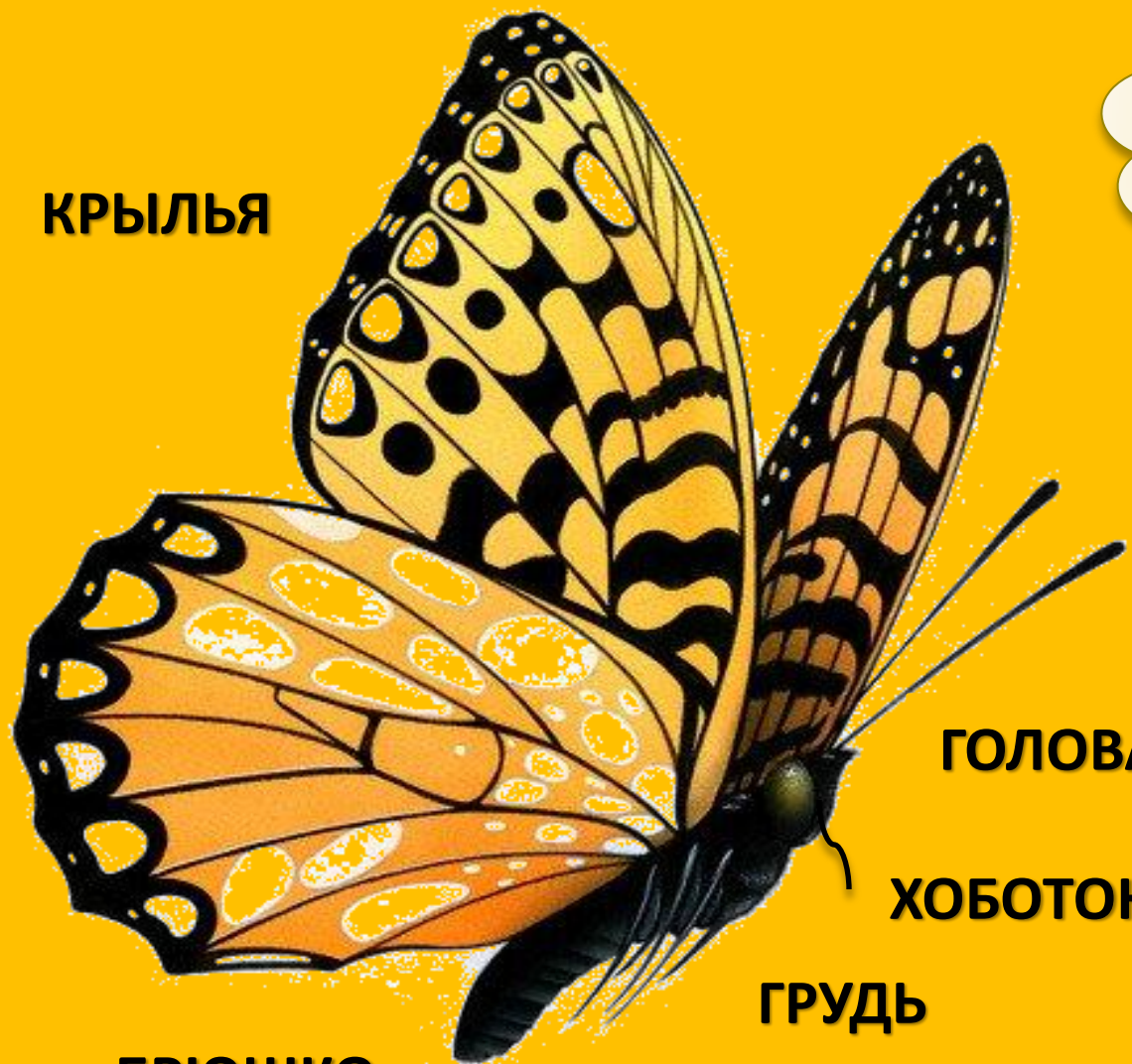
ХОБОТОК

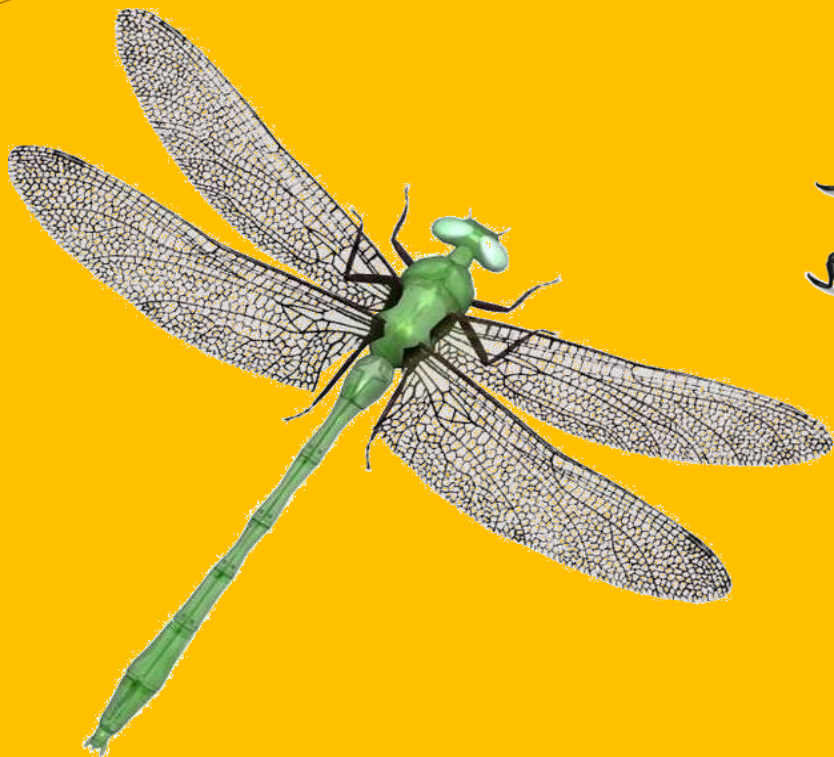
ГРУДЬ

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!**





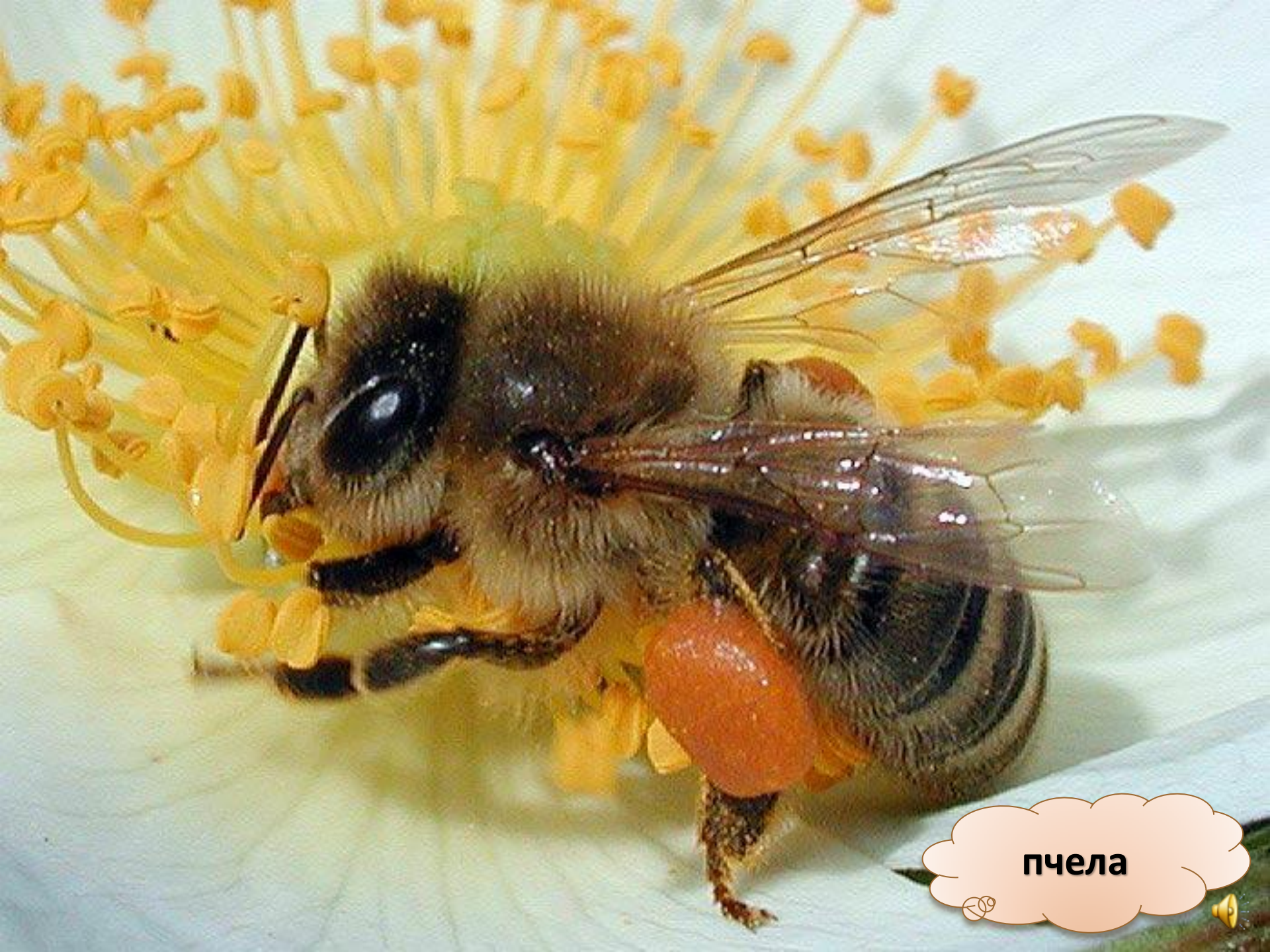
муравей





кузнечик





пчела



шмель





oca





комар





муха

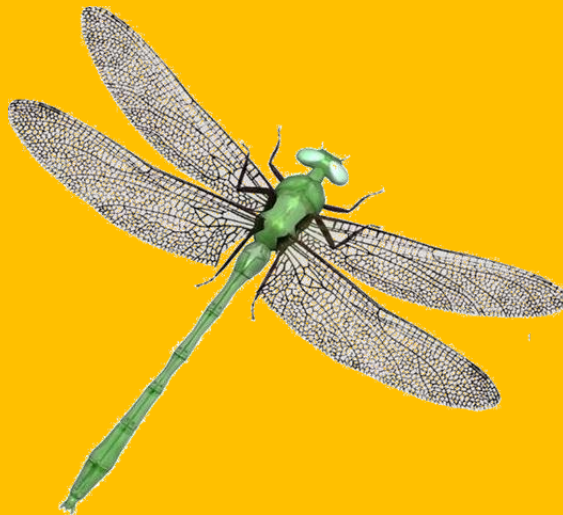


**кlop -
солдатик**

**Как передвигаются
насекомые?**



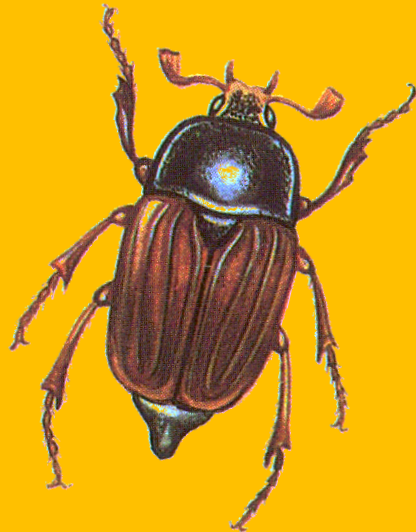
Многие насекомые летают – для этого у них есть крылья. Стрекоза может развивать скорость 40 км/ч. Некоторые насекомые ходят, прыгают, ползают. Кузнечик может прыгнуть на расстояние, в 20 раз превышающее длину его тела. А если он выпустит крылья, то улетит ещё дальше.



**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.**



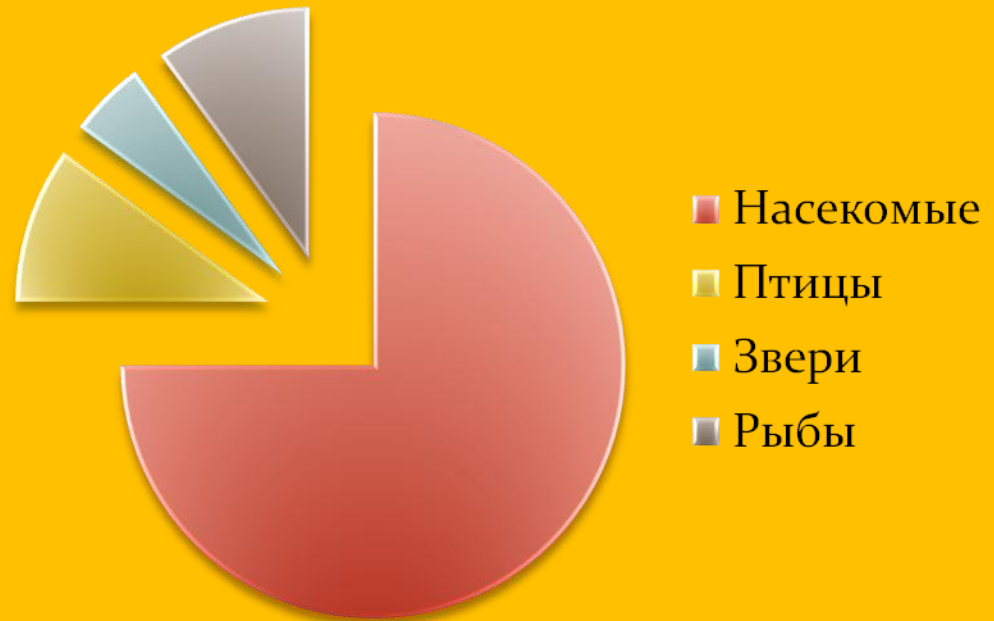
**Вооруженный жалом шмель
не прячется, яркой окраской он как бы
предупреждает врагов:
не прикасайтесь, а то хуже будет!**



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!

