

**Мир вокруг
нас**



**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

**ГОЛОВ
А**

**ХОБОТО
К**

**ГРУД
Ь**

БРЮШКО

НОГИ

ЗАБОЧКА



**Мы тоже
насекомы
е.**



**У всех
насекомы
х шесть
ног.**





бабочка





стрекоза

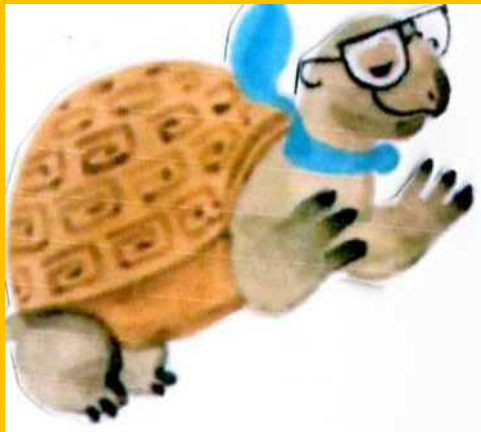




божья
коровка



**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!**



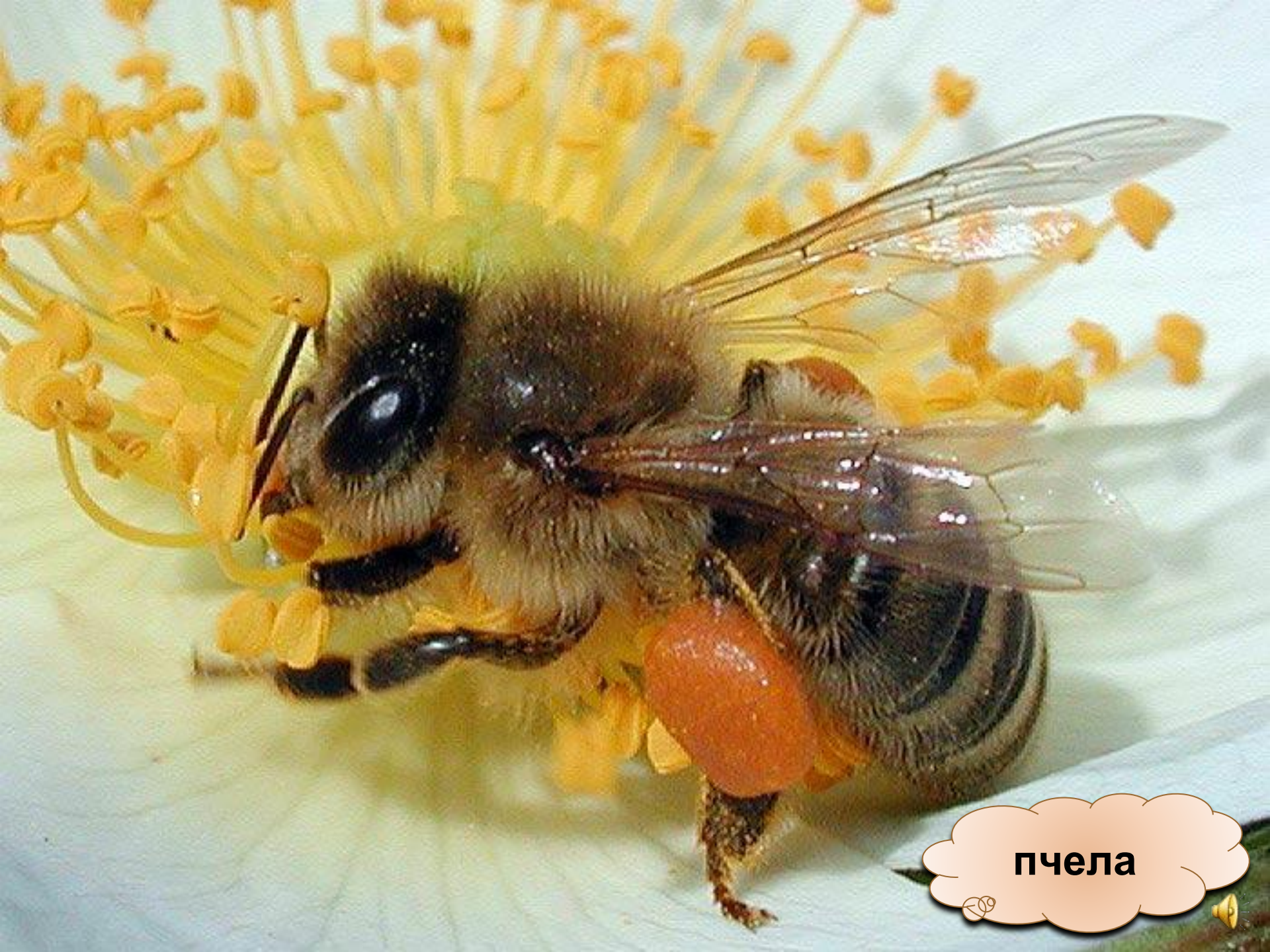


муравей



кузнечик





пчела



Шмель





oca





комар





муха



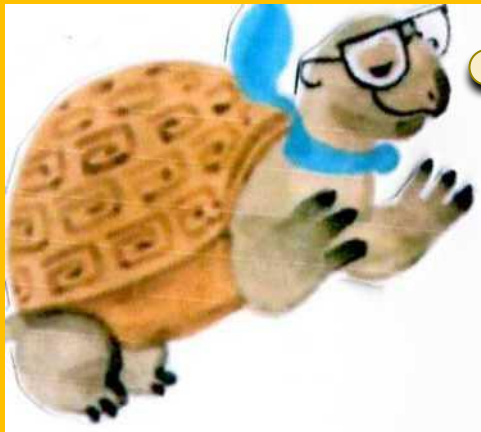
**КЛОП -
СОЛДАТИК**

**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?**



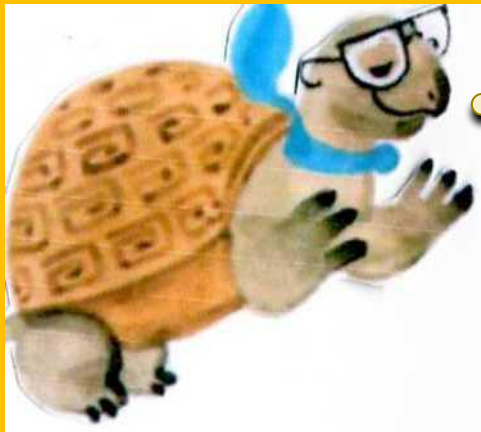
Все насекомые питаются по-разному. Одни едят растения, другие – мельчайшую живность, третьи – и то, и другое. Некоторые питаются кровью.



**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.**



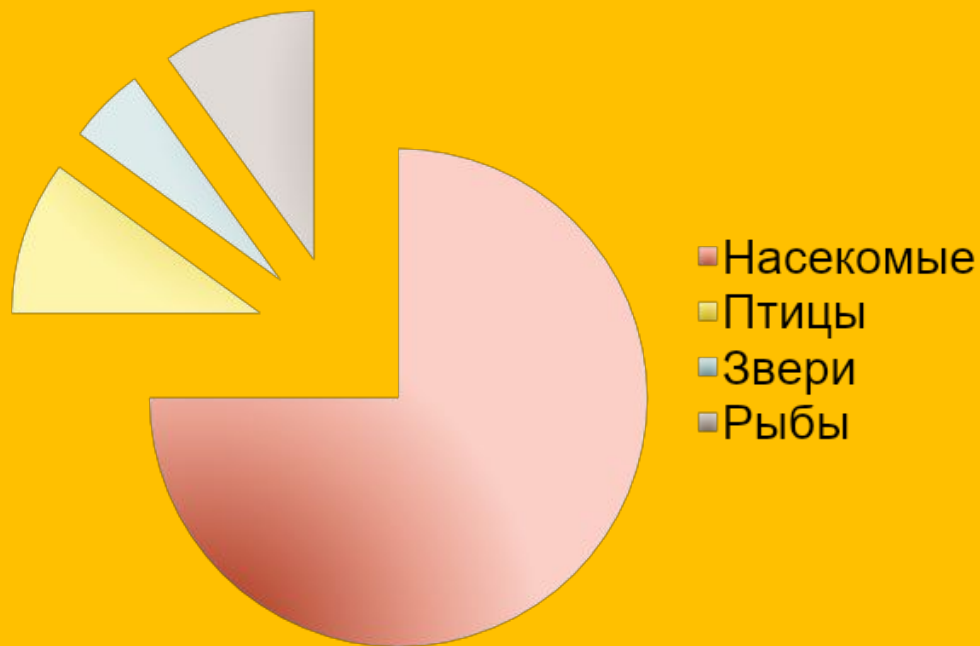
**Вооруженный жалом шмель
не прячется, яркой окраской
он как бы предупреждает врагов:
не прикасайтесь, а то хуже будет!**



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-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



– Я и сам могу считать:
У тебя, мотылек,

Раз, два, три, четыре,
пять,
Раз, два, три, четыре,
пять...

Сосчитаю, сколько ног,
Без тебя, дружок!



М О Л О М О Л О

