

Мир вокруг нас



**Кто такие
насекомые**

**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

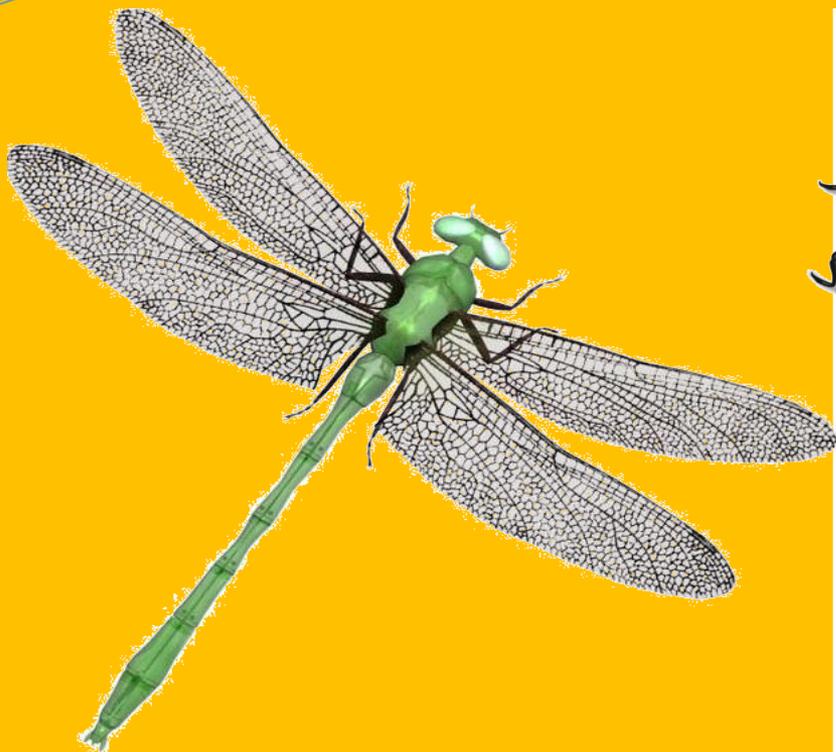
ХОБОТОК

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

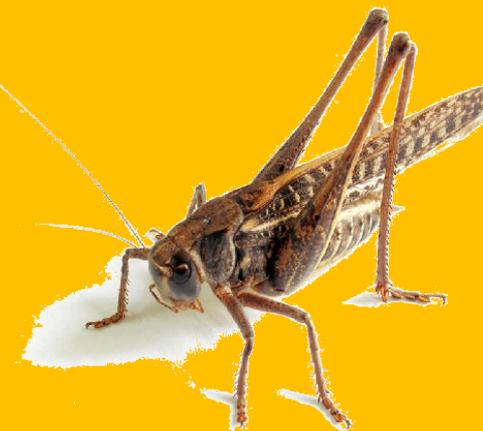


**клоп -
солдатик**

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.



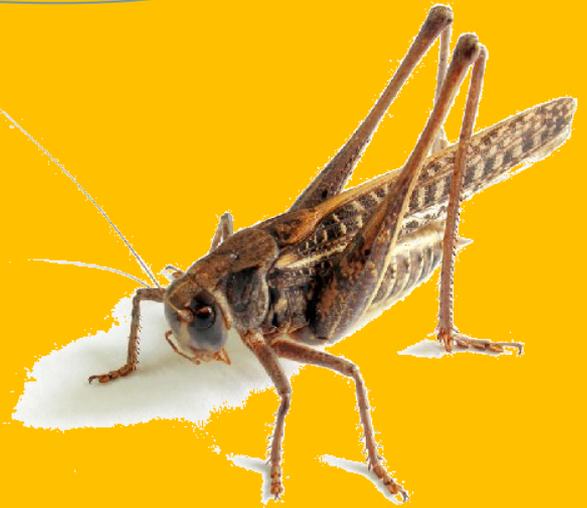
**Как питаются
насекомые?**



**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?



188 НГП-01-18
188 НГП-01-18



**Безобидного кузнечика
не видно в зеленой траве.**



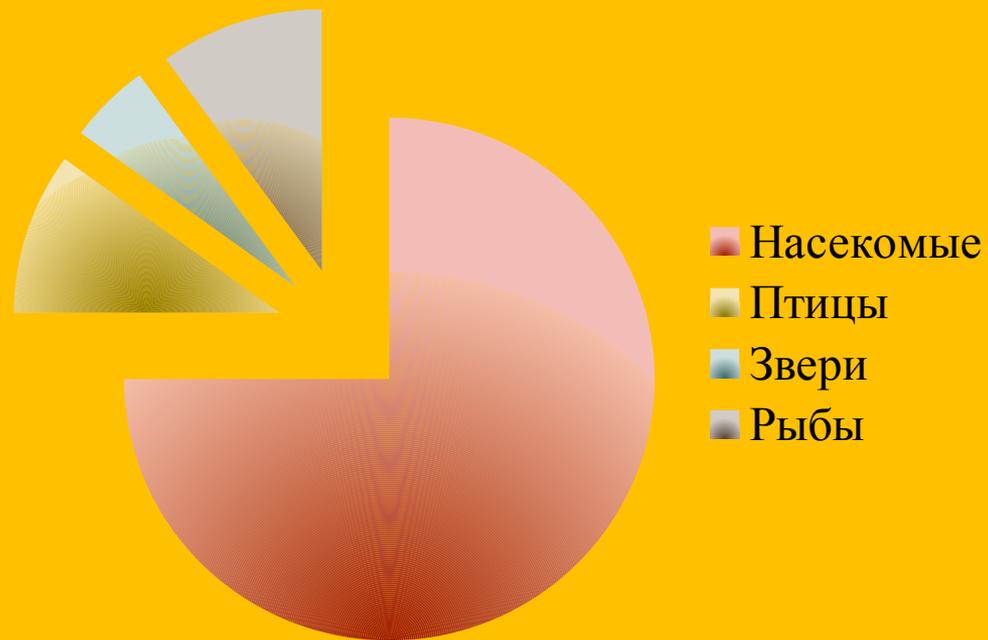
**Вооруженный жалом шмель
не прячется, яркой окраской он как бы
предупреждает врагов:
не прикасайтесь, а то хуже будет!**



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.**



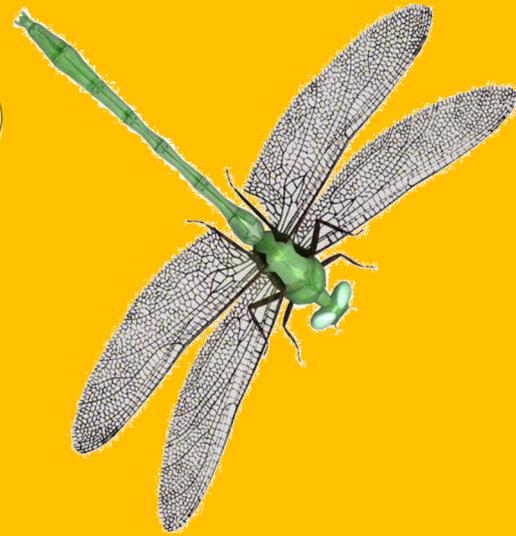
Размеры насекомых различны. Как правило, наиболее крупные насекомые родом из жарких стран. Самый крупный в мире жук обитает в Южной Америке. Это жук-геркулес. Его длина 16 см.



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 !

