

**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?**





гусениц  
а



паук



рак



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



стрекоз

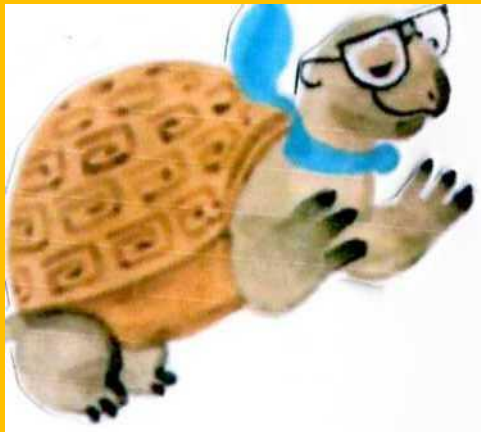
а



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!**





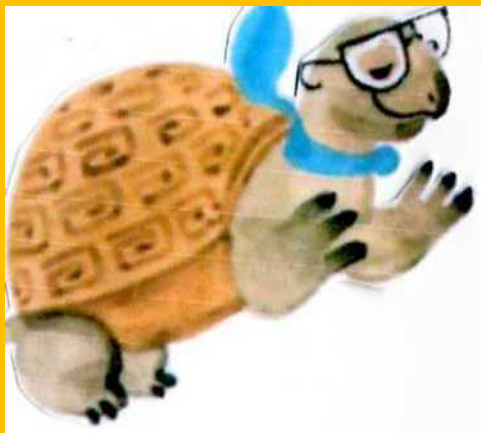
**богомол**



**Кто же такие  
насекомые?**



**У всех  
насекомых  
шесть ног!**



**Сейчас я  
посчитаю  
свои  
ножки!**



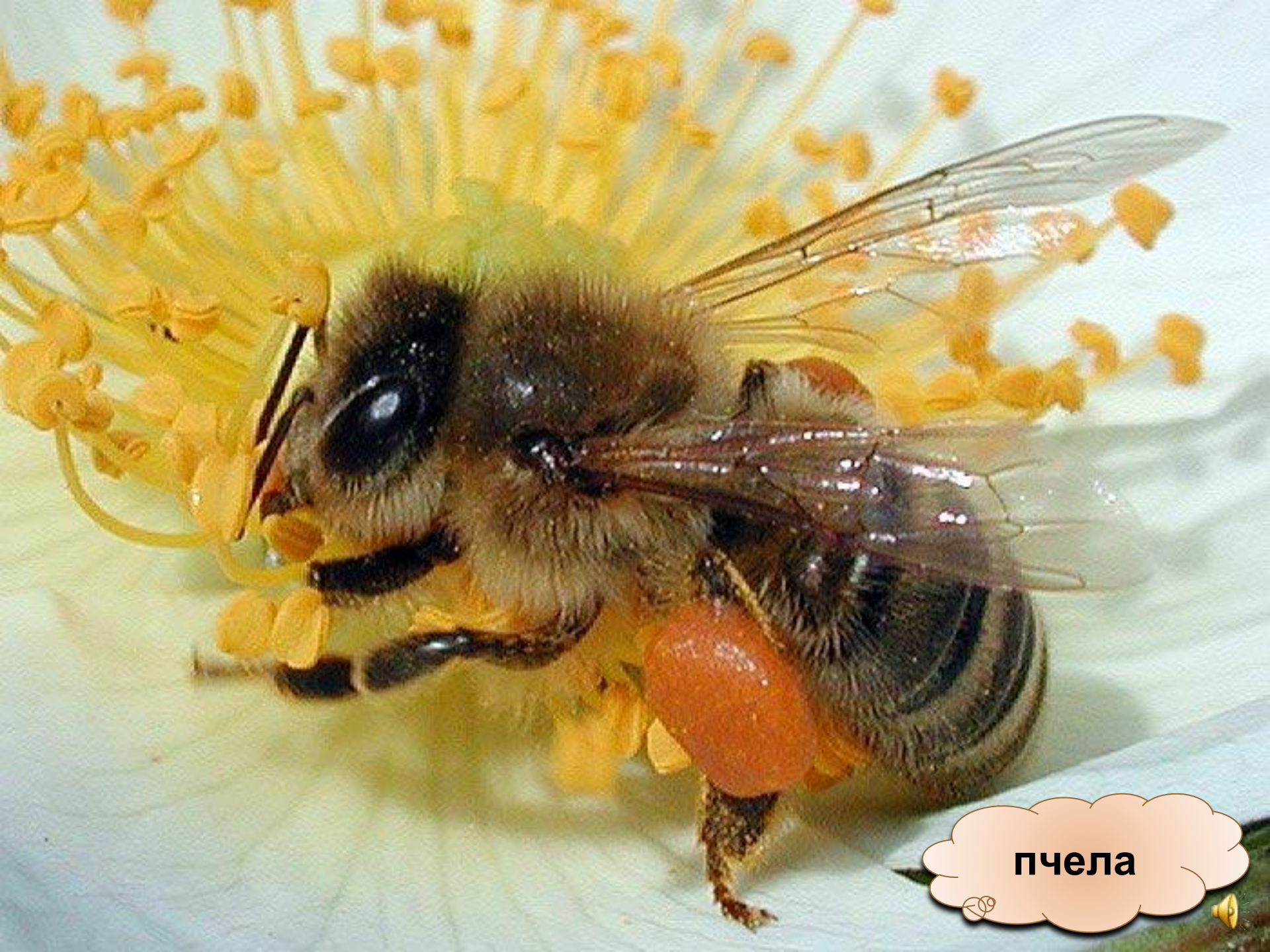


муравей



**кузнечик**





пчела



**Шмель**





oca





комар





**муха**



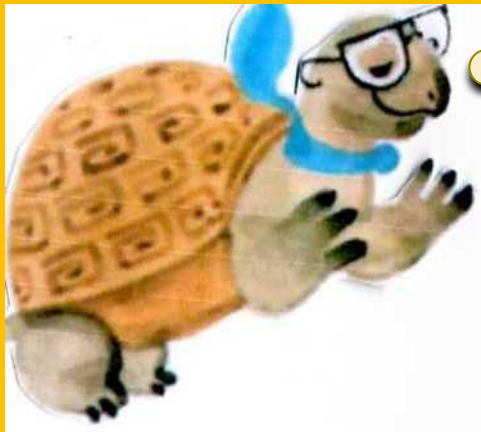
**КЛОП -  
СОЛДАТИК**

Как  
передвигаются  
насекомые?



**Многие насекомые летают – для этого у них есть крылья. Стрекоза может развивать скорость 40 км/ч.**

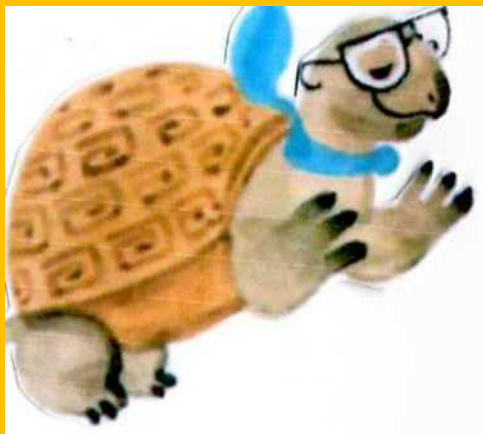
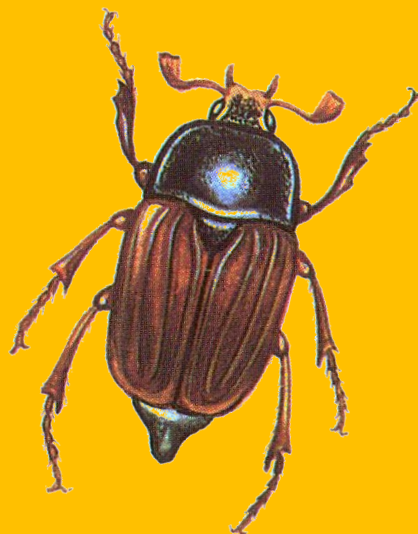
**Некоторые насекомые ходят, прыгают, ползают. Кузнечик может прыгнуть на расстояние, в 20 раз превышающее длину его тела. А если он выпустит крылья, то улетит ещё дальше.**



**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.**



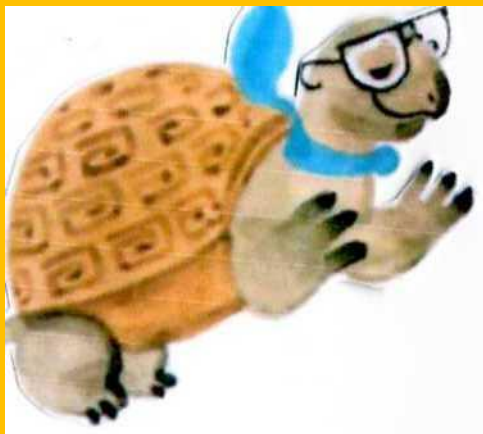
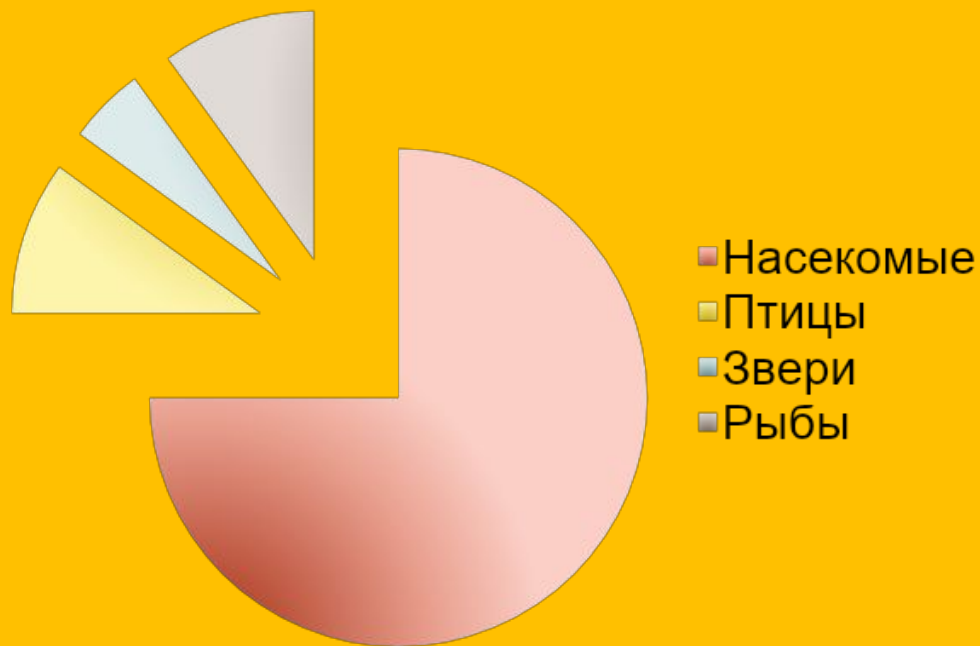
**Вооруженный жалом шмель  
не прячется, яркой окраской  
он как бы предупреждает врагов:  
не прикасайтесь, а то хуже будет!**



**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 Д Ц Ы !



<http://www.sciteclibrary.ru/ensiclopedy/inse/INSE.JPG>  
[http://www.ivfish.ru/img\\_naz/gusenica.jpg](http://www.ivfish.ru/img_naz/gusenica.jpg)  
<http://i015.radikal.ru/0809/68/5822197a5986.jpg>  
[http://irc.lv/images/qna/475355\\_367742.jpeg](http://irc.lv/images/qna/475355_367742.jpeg)  
[http://www.macro-foto.ru/\\_ph/1/150146918.jpg](http://www.macro-foto.ru/_ph/1/150146918.jpg)  
[http://natura.spb.ru/misc/misc\\_29/pics/butterfly1.jpg](http://natura.spb.ru/misc/misc_29/pics/butterfly1.jpg)  
<http://photos.vitebsk.by/data/media/12/kuznechik.jpg>  
[http://www.dumka.ru/products\\_pictures/kt-26108-1.jpg](http://www.dumka.ru/products_pictures/kt-26108-1.jpg)  
[http://img-fotki.yandex.ru/get/15/scratchy-scrat.1/0\\_7434\\_4e94bf16\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/15/scratchy-scrat.1/0_7434_4e94bf16_XL)

***Автор презентации – Котова Ирина***

***kotrish@yandex.ru***

Вы скачали эту презентацию на сайте - [viki.rdf.ru](http://viki.rdf.ru)