

**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**





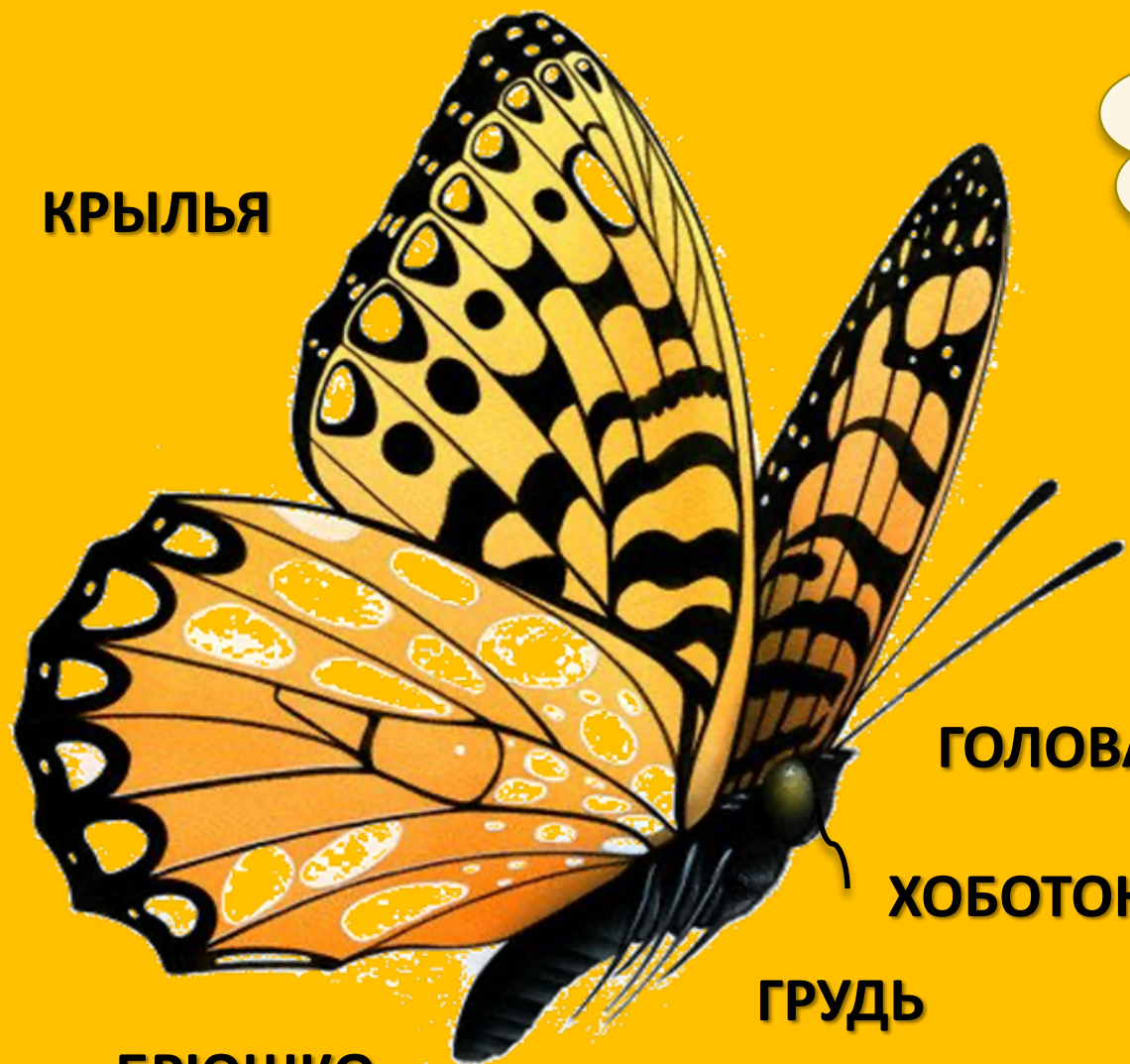
**Как же узнать, какое  
из этих животных —  
насекомое?**



**Посмотри на меня.  
Я — насекомое.**



**КРЫЛЬЯ**



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

**УСИКИ**

**ГОЛОВА**

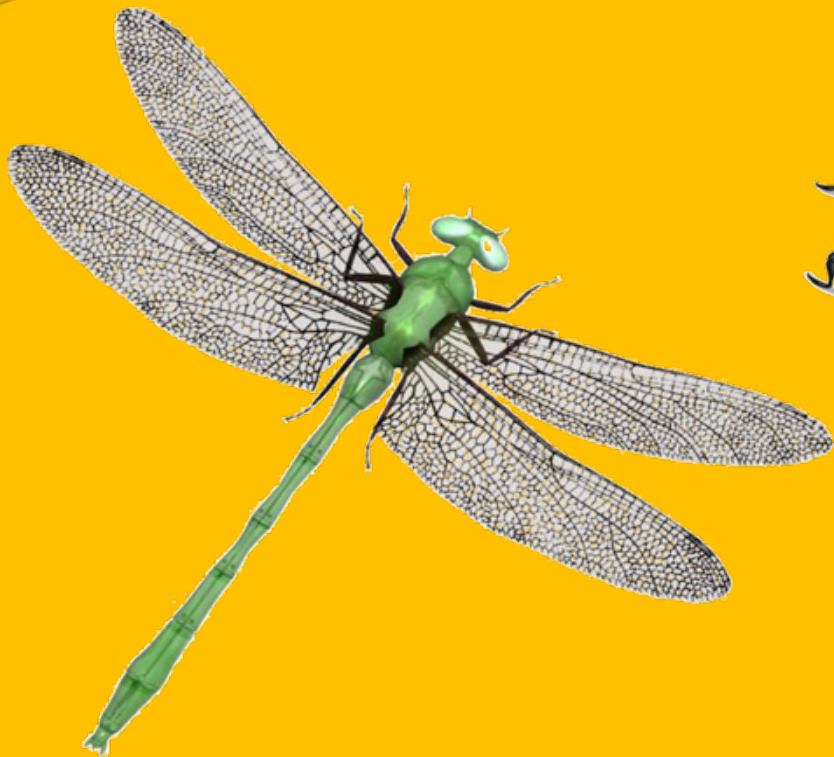
**ХОБОТОК**

**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!**





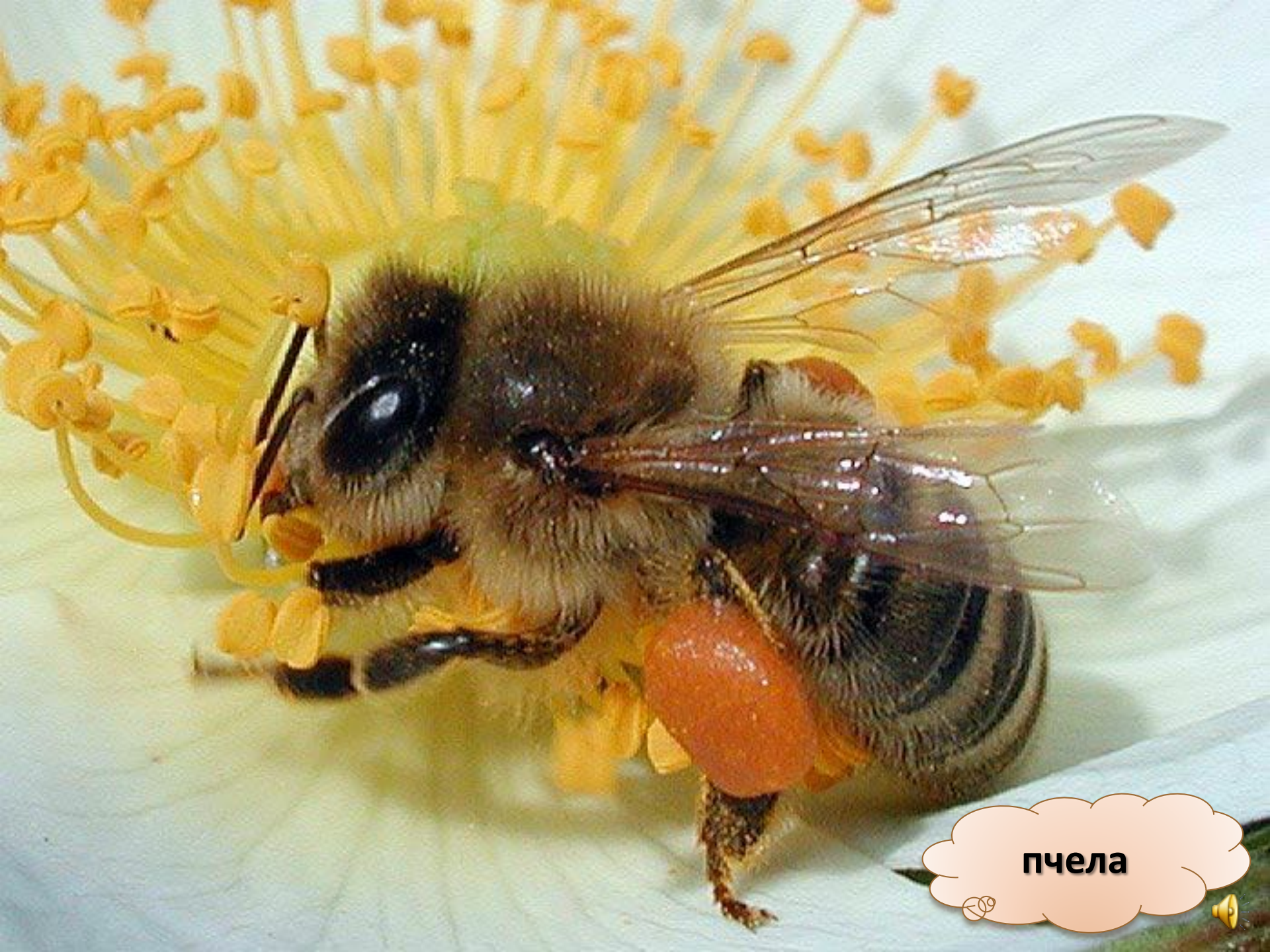


**муравей**



**кузнечик**





пчела



**шмель**





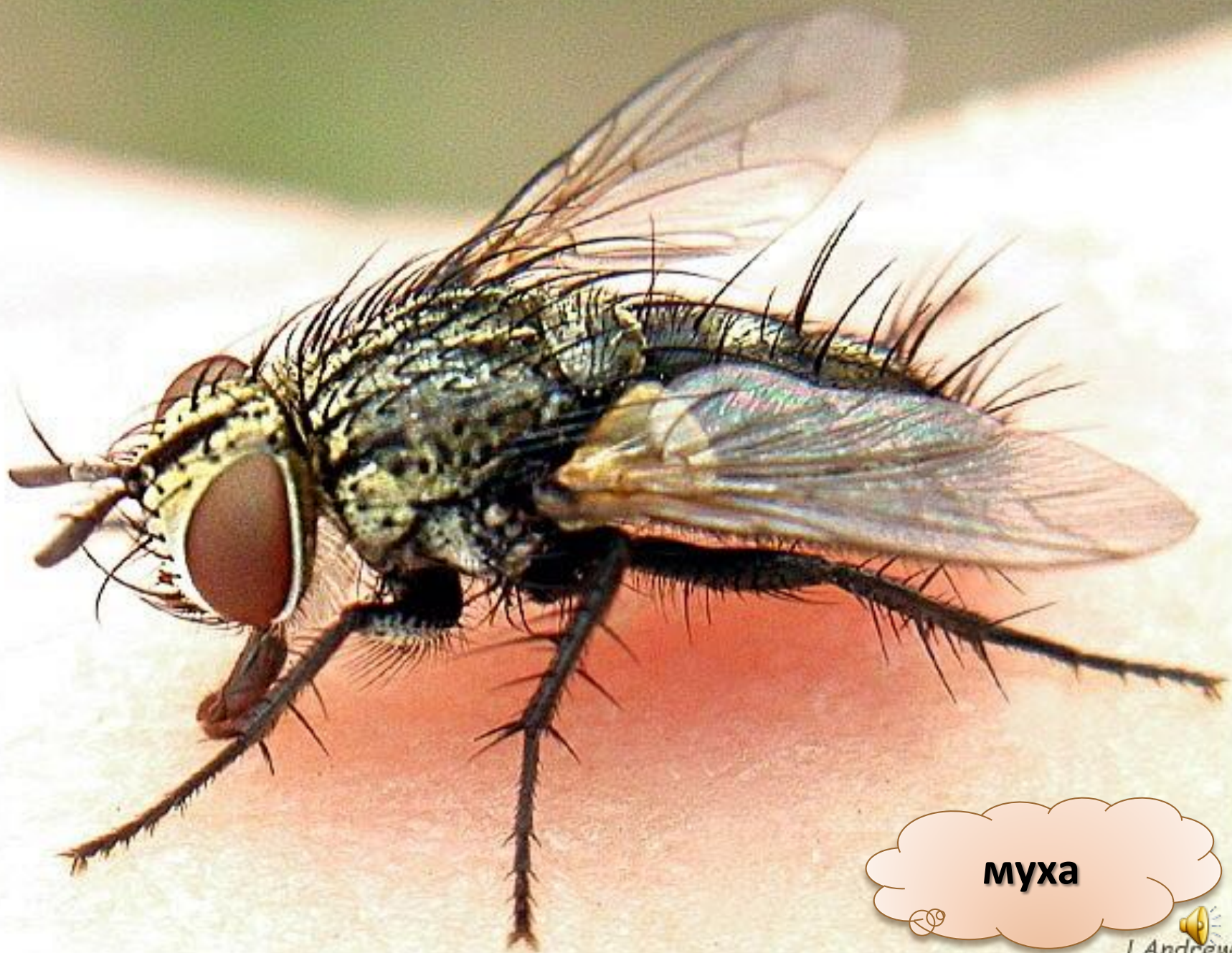
oca





комар





муха



**клоп -  
солдатык**



**Как передвигаются  
насекомые?**



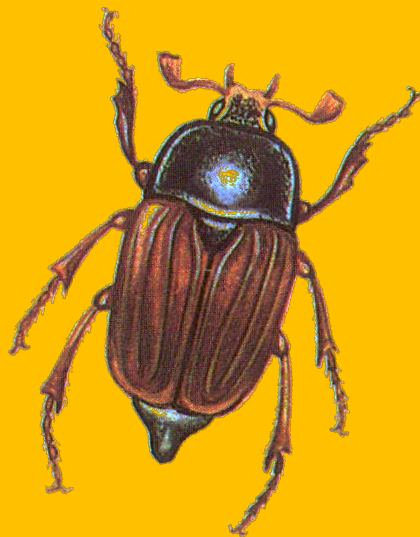
**Многие насекомые летают – для этого у них  
есть крылья. Некоторые насекомые ходят,  
прыгают, ползают.**



**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!**



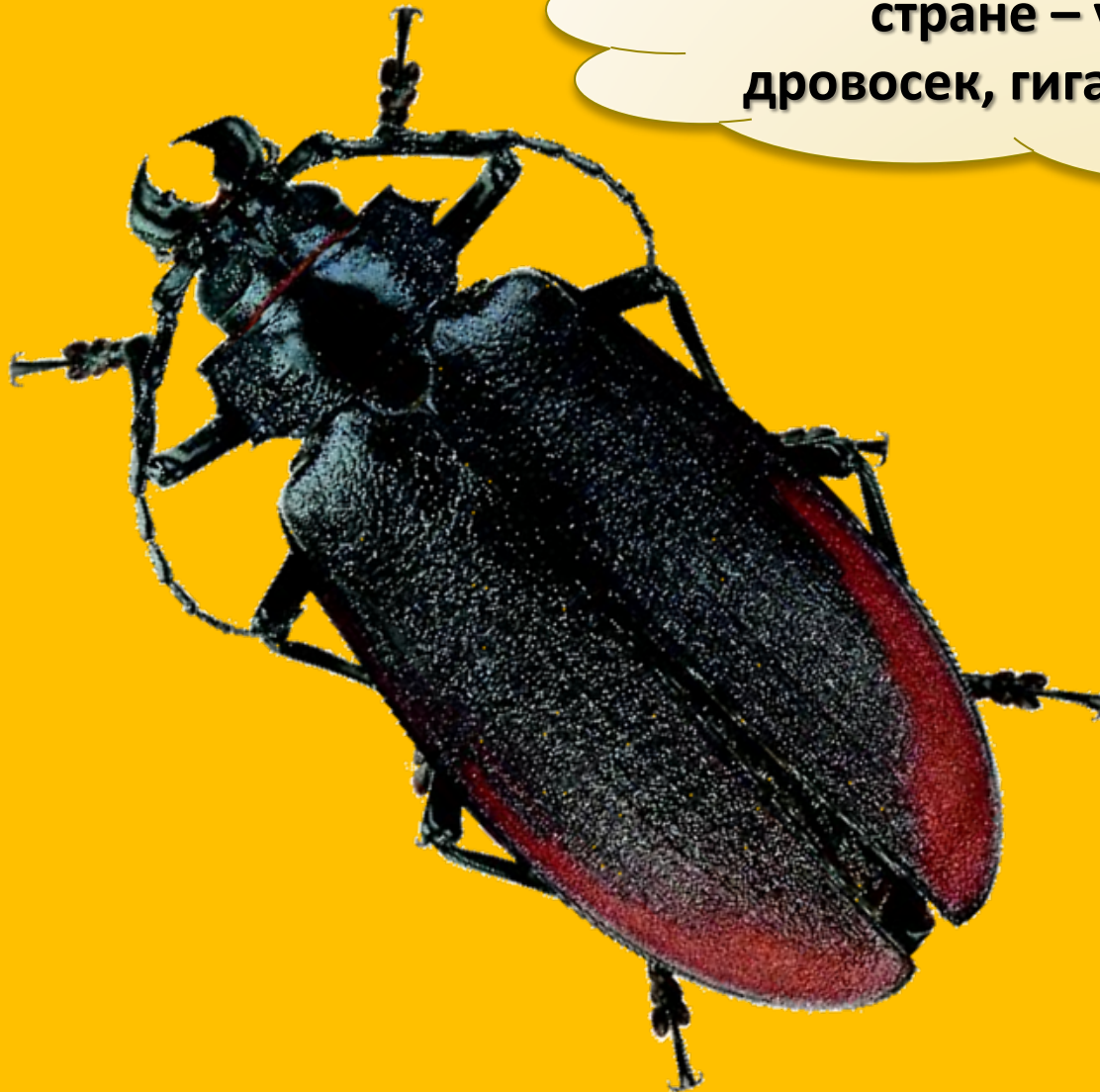
**Божья коровка в момент опасности выпускает струю едких химических веществ с резким запахом.**



**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?**



**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 !

