

***Открытый урок по  
окружающему миру  
1 класс***

***Выполнила:***

***Кокшарова Елена Сергеевна,  
учитель начальных классов,  
МОУ СОШ №3, г. Реж  
25.02.2011год***

Тема урока:

# Многообразие насекомых



Древнейшие обитатели нашей планеты

Науке известно более 1 000 000 видов  
насекомых.



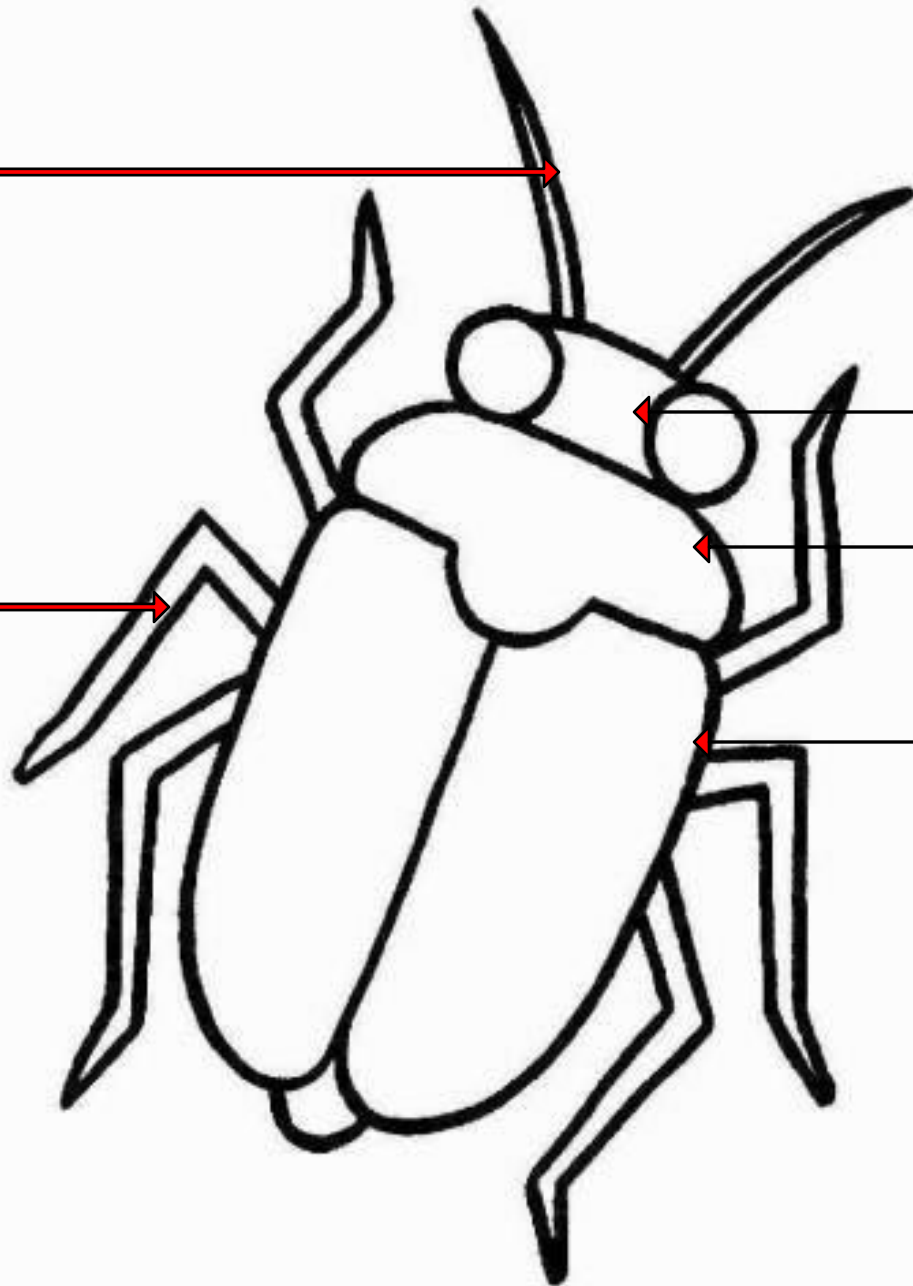






Рассмотрите внешнее строение  
майского жука.

УСИКИ



ГОЛОВА



ГРУДЬ



БРЮШКО



6 НОГ





Р  
Е  
Л  
А  
К  
С  
А  
Ц  
И  
Я



Zediceor Art  
zediceor@yahoo.it



**МЕЛКАЯ ЖИВНОСТЬ**

**КРОВЬ**

**Чем питаются  
насекомые?**

**РАСТЕНИЯ**

**ЦВЕТОЧНЫЙ НЕКТАР**





# ЧЕЛЮСТИ КУЗНЕЧИКА ДЕЙСТВУЮТ КАК КУСАЧКИ







Хоботок  
комара, словно  
шприц,  
протыкает  
кожу и  
высасывает  
кровь.



**РОТОВЫЕ ОРГАНЫ МУХИ ВПИТЫВАЮТ  
ЖИДКОСТЬ, КАК ГУБКА.**



Например, если колорадскому жуку грозит опасность, он прижимая усики и ножки к телу, падает на землю и лежит там неподвижно. Брюшко у жука темное, что делает его совершенно незаметным.

Если все таки хищник проявляет настойчивость, жук выделяет неприятную на вкус жидкость. Пестрая окраска жука предупреждает: «Не трогай меня, я невкусный!» Так поступают и многие другие жуки.





Если нет возможности убежать, то можно спрятаться или выдать себя за кого-то другого, более сильного или ядовитого.



Скрываясь от глаз хищника с помощью окраски, сливаясь с фоном окружающей среды, насекомые делаются совершенно незаметными.



Иногда насекомые  
сходны с листьями или  
веточками.







Бабочки некоторых видов имеют на крыльях яркие пятна в виде глаз, отпугивающие хищников. Обычно крылья сидящей бабочки сложены, но при прикосновении к ней, они мгновенно раскрываются. Рисунок глаз отпугивает мелких птиц.



Многие насекомые  
наделены способностью  
активно защищаться в  
случае опасности. Один из  
таких способов –  
использование яда.  
(Осы, пчелы, муравьи)



Отпугивать хищников  
можно не только ядом, но и  
просто неприятно  
пахнущими и дурными на  
вкус веществами.  
(Клопы, жуки, гусеницы)

Другие насекомые в случае опасности могут постоять за себя. Они принимают угрожающие позы, стараясь казаться больше и страшнее. При этом многие из них еще и издают угрожающие скрипы и шумы. Хищники предпочитают не связываться с такой грозной жертвой.







**Спасибо за внимание!**





# Кроссворд

