



***Открытый урок по  
окружающему миру***

Тема урока:

# Многообразие насекомых



Древнейшие обитатели нашей планеты

Науке известно более 1 000 000 видов  
насекомых.

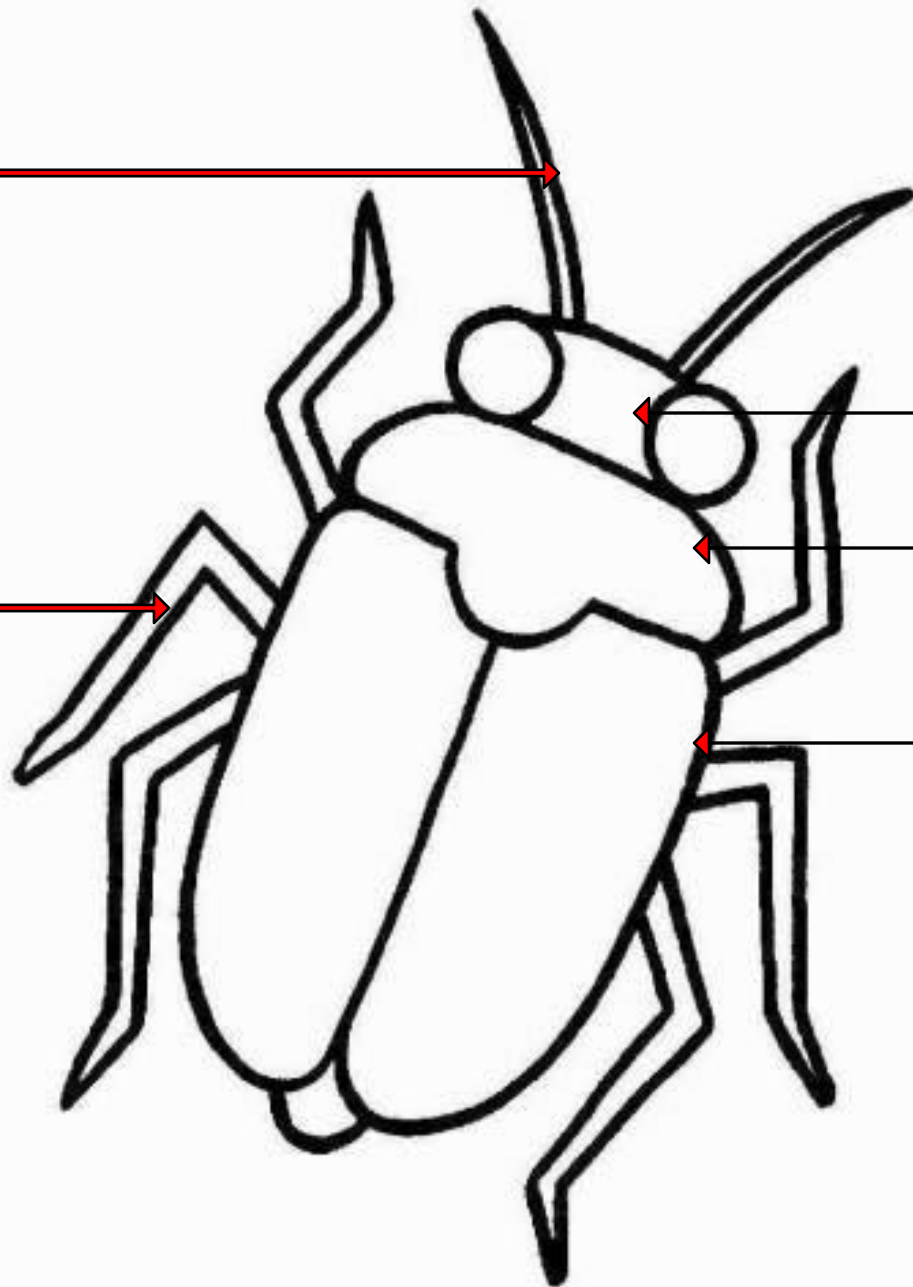






Рассмотрите внешнее строение  
майского жука.

УСИКИ



6 НОГ



ГОЛОВА



ГРУДЬ



БРЮШКО



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

