



***Открытый урок по
окружающему миру***

Тема урока:

Многообразие насекомых



Древнейшие обитатели нашей планеты

Науке известно более 1 000 000 видов
насекомых.

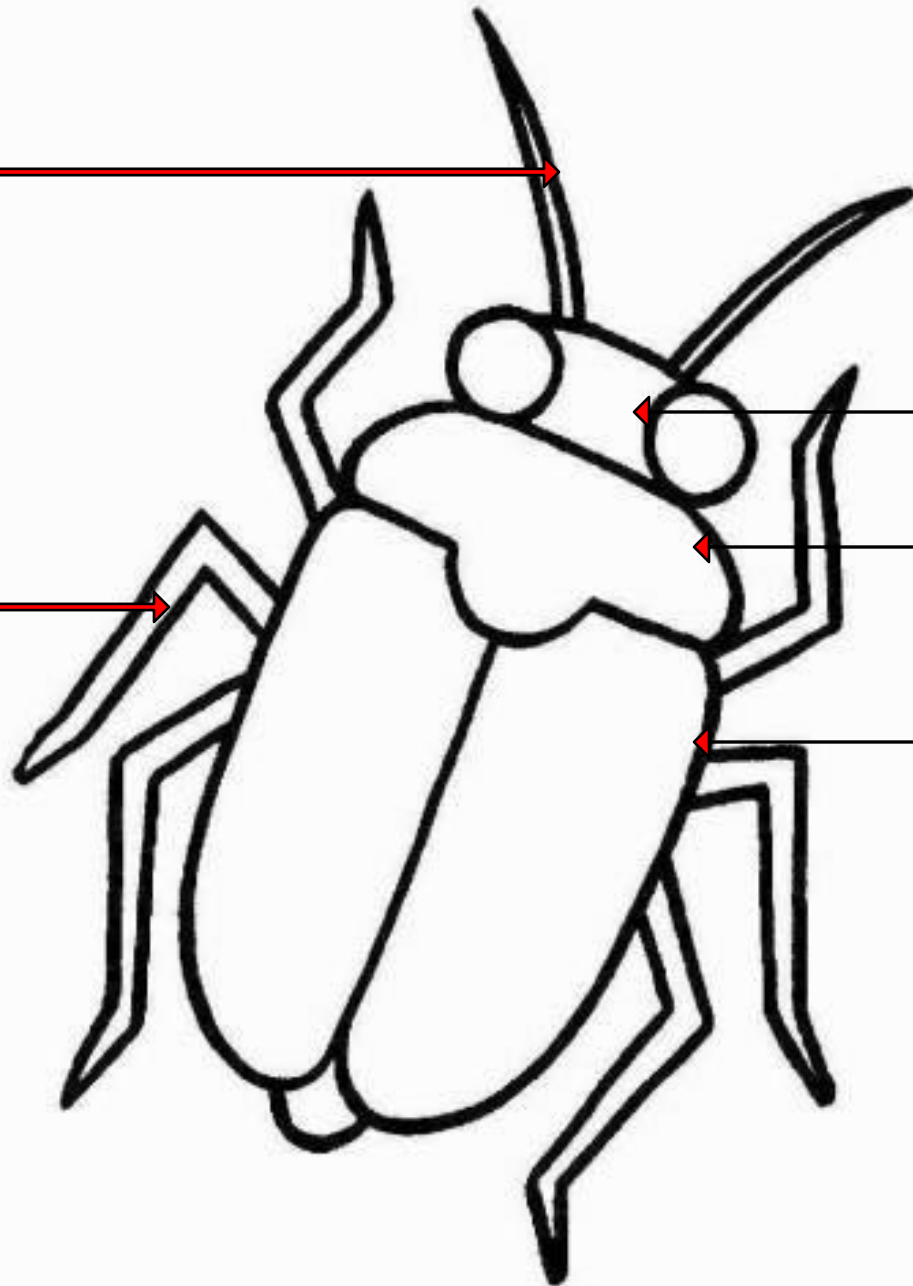






Рассмотрите внешнее строение
майского жука.

УСИКИ



ГОЛОВА



ГРУДЬ



6 НОГ



БРЮШКО



Р
Е
Л
А
К
С
А
Ц
И
Я



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

