

# НАСЕКОМЫЕ



# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Две трети всех живых существ земли – это НАСЕКОМЫЕ.

Они встречаются повсюду:

на суше;

в воде;

во льдах;

в пустыне.

На сегодняшний день известно около 1 млн видов насекомых, но истинное их количество может быть 2-5 млн.



НАСЕКОМЫЕ это беспозвоночные животные (нет костей).

Их внутренние органы защищены твёрдым панцирем.

У насекомых нет легких, в их организм поступает кислород через микроскопические поры в хитиновом панцире. У насекомых шесть ног – у пауков восемь ног –

в этом ~~одна~~ **ЖУК** из их отличий. **ПАУК**



# СТРОЕНИЕ НАСЕКОМЫХ

Тело насекомого разделено на три отдела – голову, грудь и брюшко. На голове расположены глаза, ротовой аппарат и пара антенн (усиков), а внутри головной мозг. От груди отходят три пары ног и крылья. А в брюшке некоторых насекомых находится ядовитое жало.



ГОЛОВА

ГРУДЬ

НОГА

КРЫЛО

БРЮШКО

Среди всех беспозвоночных **ТОЛЬКО НАСЕКОМЫЕ** имеют крылья и освоили воздушную



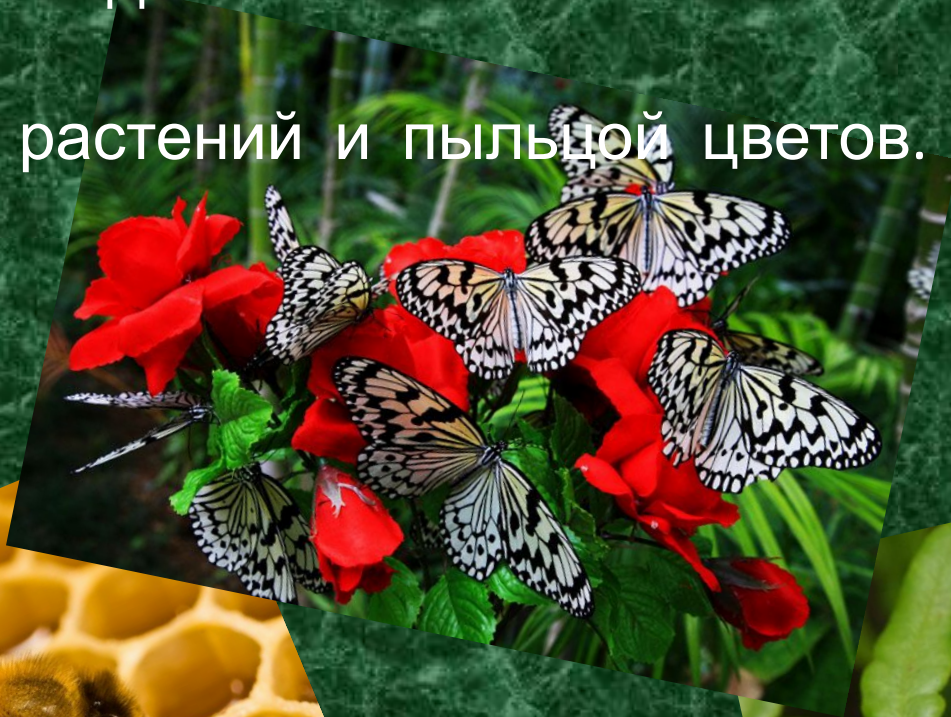
# ВИДЫ НАСЕКОМЫХ

Примерно 30% всех НАСЕКОМЫХ являются плотоядными, т.е. питаются мясом. Большинство из них охотятся за пищей, и только небольшая часть питается падалью и отходами.



# НАСЕКОМЫЕ – РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ

Растительноядные НАСЕКОМЫЕ питаются  
листьями  
деревьев, растений и пылью цветов.

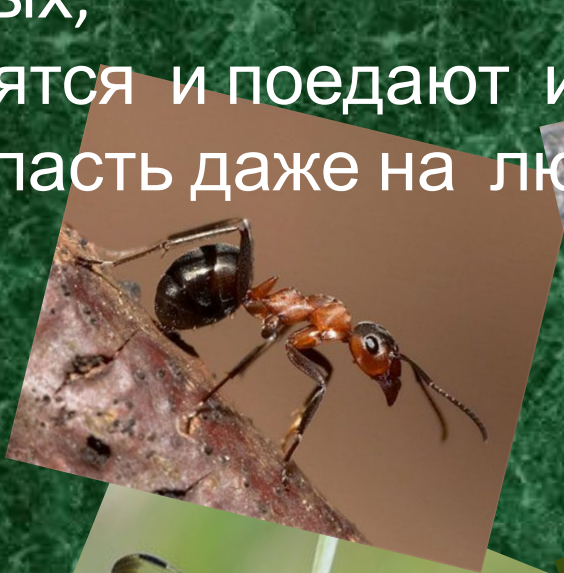




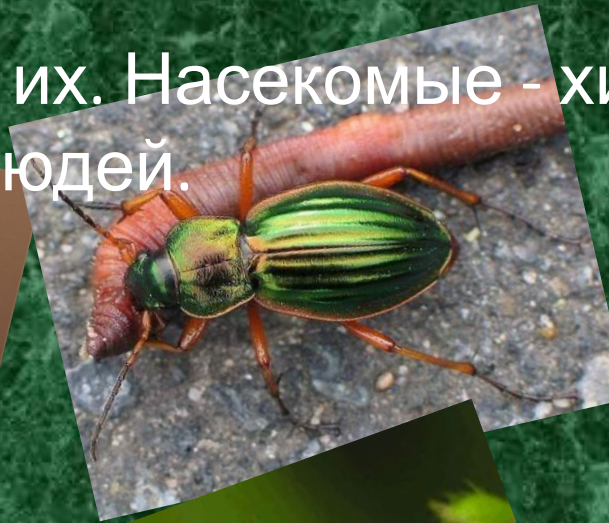
# НАСЕКОМЫЕ - ХИЩНИКИ

НАСЕКОМЫЕ - хищники питаются мясом других насекомых, они охотятся и поедают их. Насекомые - хищники могут напасть даже на людей.

Муравей



Жужелица



Стрекоза



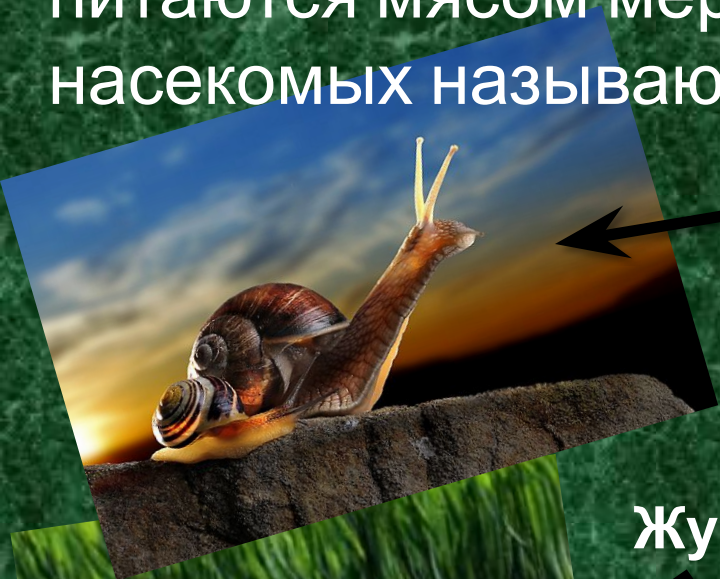
Божья коровка





# НАСЕКОМЫЕ - ПАДАЛЬЩИКИ

Некоторые плотоядные насекомые с удовольствием питаются мясом мертвых животных. Таких насекомых называют - падальщиками.



Улитк  
а  
Жук-  
навозник



Жук-  
могильщик

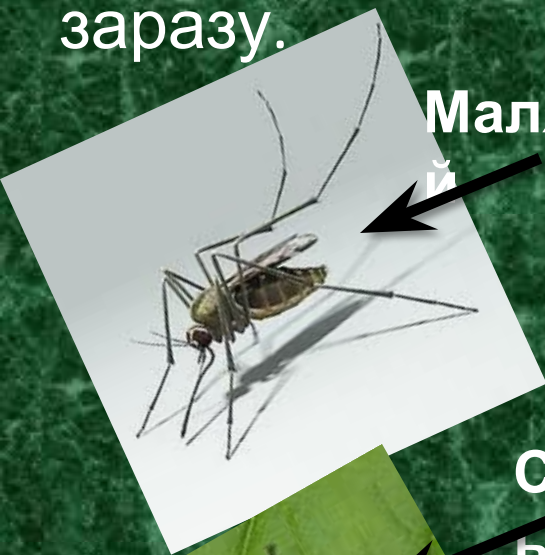
Мух  
а





# НАСЕКОМЫЕ – ПАРАЗИТЫ

Это – насекомые -паразиты - вредные для человека.  
- сосут кровь; - питаются остатками пищи; - разносят заразу.



Малярийный комар



Блоха

Вша



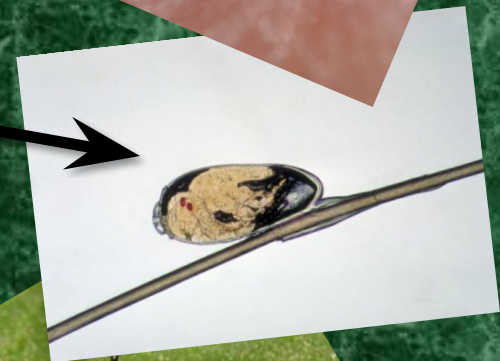
Слепень

Клоп



Гнида

Клещ





# ПОЛЬЗА ОТ НАСЕКОМЫХ

Опыляют  
растения



Делают  
мед



Очищают окружающую





Презентацию подготовили:  
Дмитриева Antonina и дочь Таисия

www.<http://viki.rdf.ru/>

2010г.