



# Насекомы е

Выполнила  
Фрыженкова Татьяна Викторовна  
МБДОУ №261 г.Ижевск

# Насекомые лесной зоны.



# Насекомые – обитатели воды.



Клоп- гладыш



Клоп- водомерка

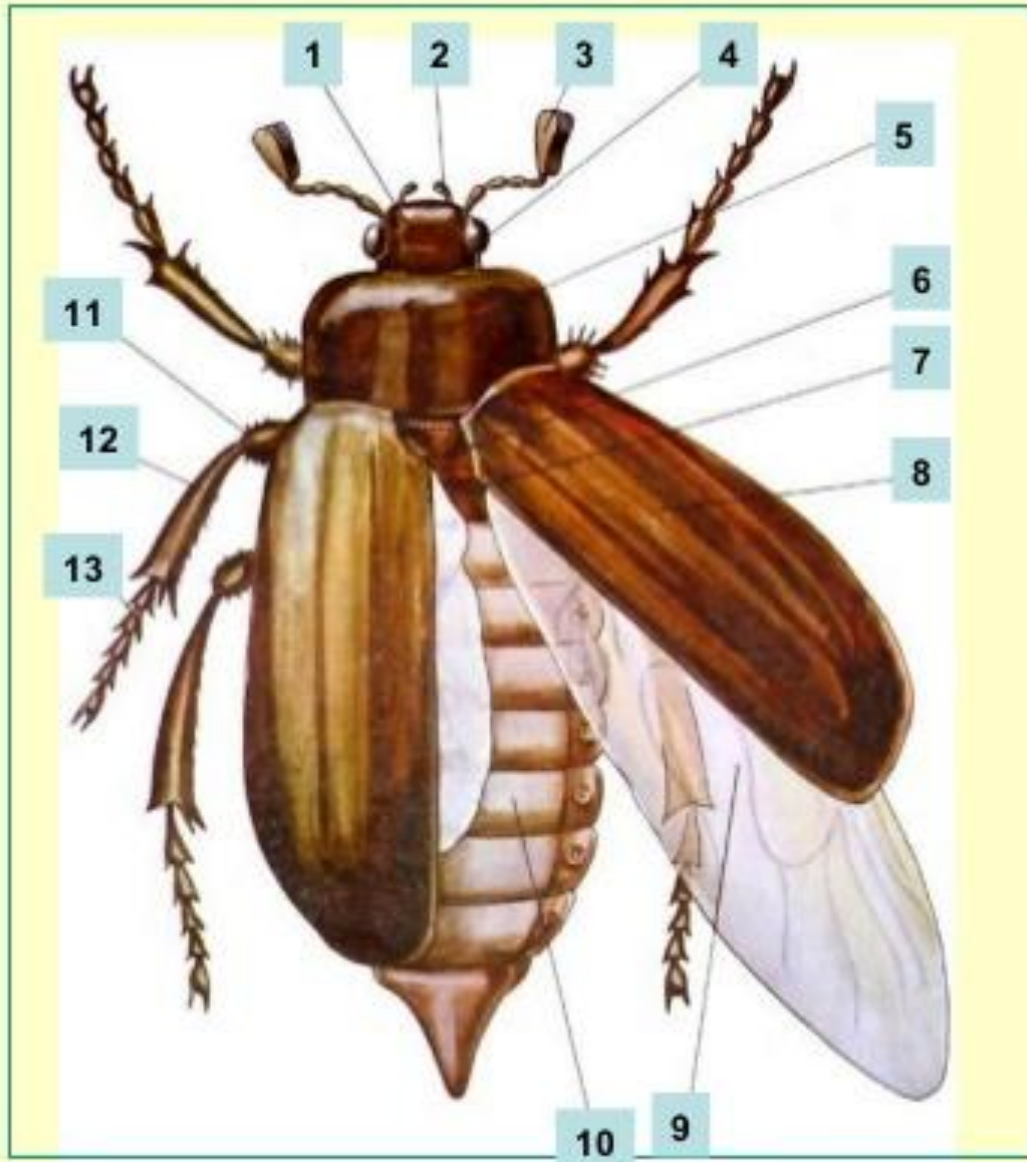


Жук - плавунец

# Насекомые в доме.



# Внешнее строение насекомых



Рассмотрите на рисунке части тела майского жука

1. Голова
2. Ротовой аппарат
3. Усики
4. Сложный глаз
5. Переднегрудь
6. Среднегрудь
7. Заднегрудь
8. Надкрылья
9. Крыло
10. Сегменты брюшка
11. Верхний членик ноги
12. Средний членик ноги
13. Нижние членики ноги

# ПИТАНИЕ НАСЕКОМЫХ

**ЦВЕТОЧНЫЙ НЕКТАР, ПЫЛЬЦА** (бабочки, пчёлы, шмели)  
**ЧАСТИ РАСТЕНИЯ**



**СОК РАСТЕНИЙ**

**КРОВЬ ДРУГИХ ОРГАНИЗМОВ**  
(комар, блоха, вошь)



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)

## Интересные факты.

Вы слышали стрёкот в траве? Это «поёт» кузнечик.

Стрёкот возникает от движения крыльев.

А ещё кузнечик «слушает» ногами. На его передних ногах – длинные щели – это и есть «уши».





# Таракан

Самые быстрые сухопутные насекомые – тараканы. Они могут бежать со скоростью шесть с половиной километров в час.

Таракан может жить без головы, пока не умрёт от голода.



## Интересные факты из жизни насекомых

Богомол - единственное насекомое,  
которое может поворачивать голову.



Живое существо с самым большим мозгом  
по отношению к телу – муравей



Комаров привлекает запах людей,  
которые недавно ели бананы.



# Полезные насекомые



**Муравьи играют немалую роль в жизни природы. Лесные муравьи полезны тем, что истребляют вредных насекомых и переносят семена растений. Земляные муравьи пронизывают почву своими ходами и тем самым способствуют образованию структурной почвы.**

Это интересно.



Божья коровка – отличная помощница в борьбе за урожай. Она поедает тлю, опасных насекомых. Только один жук за свою жизнь может съесть 4000 тлей (подсчитали учёные). Если человек будет отлавливать божьих коровок за их красоту – будет распространяться тля, опасные насекомые – уменьшатся урожаи, в садах и парках начнут гибнуть растения.

Божьи коровки бывают разных цветов: красные, черные, желтые, оранжевые, белые.



«Не обижайте лесных  
насекомых,  
В лесу летают  
мотыльки,  
Ползут козявки и жуки...  
Природа- мать им жизнь  
дала,  
У них у всех свои дела.  
Ты их увидишь на пути-  
Не обижай, а обойди!  
Без насекомых лес, друг  
мой  
И одинокий и пустой...»



*Спасибо  
за внимание!*

