



# Жизнь насекомых

Худяшова Мария, ученица 3 класса А

МБОУ СОШ №19 г. Томска

Руководитель: Ведерникова М.И.





**Цель:** *Разработать и выполнить проект.*

**Задачи:**

1. Совершенствовать полученные знания в области проектирования.
2. Изучить некоторые виды насекомых.
3. Понаблюдать за поведением некоторых насекомых.
4. Выяснить, какую пользу, и какой вред приносят эти насекомые живой природе и человеку.
5. Узнать, как влияют природные условия на жизнь насекомых.
6. Провести самооценку проделанной работе.

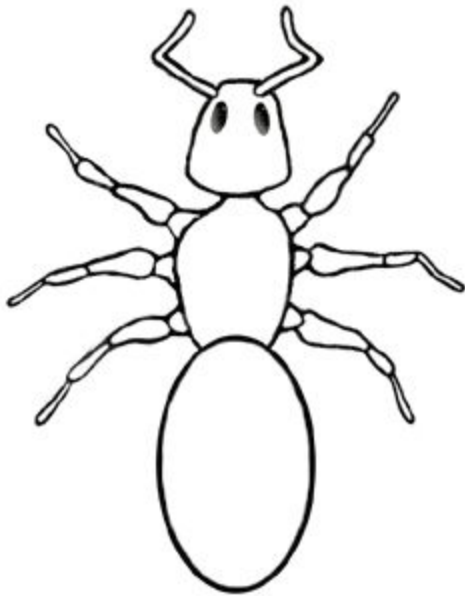
# Актуальность

Мне интересно поведение насекомых,  
интересно наблюдать  
за ними, также интересно узнать  
есть от  
них польза или только вред.





# Насекомые- членистоногие



У них суставчатые конечности — есть отростки — лапки или усики, состоящие из нескольких частей, соединённых суставами.





# Экзотическая еда





# Более 1 млн. видов насекомых на Земле





**Бабочка-капустница**



**Колорадский жук**

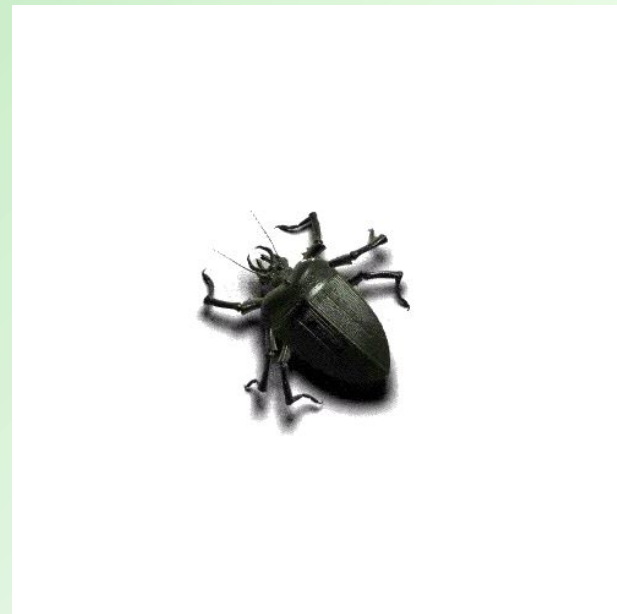
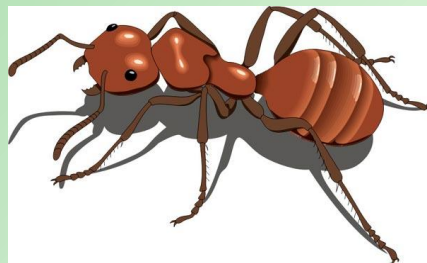


**Насекомые лучше всех  
приспособились к  
существованию на Земле**





# На полях, лугах, в огородах, в лесах



# *В прудах, реках и озерах*



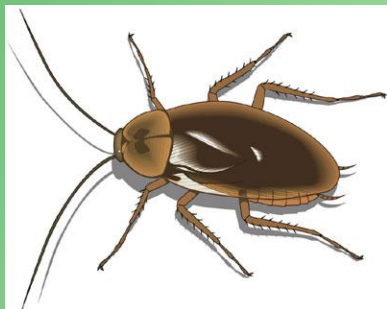
**водяной скорпион**



**клоп - гладыш**

# В домах, квартирах

ТАРАКАНЫ



МОЛЬ



МУХИ



ВШИ



БЛОХИ



КЛОПЫ





# ***В навозных кучах***



**навозный жук**



# Муравьи



Полезные насекомые,  
защитники и санитары  
леса, собирают за  
сезон до 8 млн.  
вредных для леса  
насекомых.



# Пчелы



Приносят людям мёд, является  
опылителями цветов



# Шмель



Опылитель, для теплиц





# *Божья коровка*



Борется с вредителями плантаций, приносит огромную пользу растительному миру



# Осы



Охотятся на насекомых



# Стрекозы



Хищники - ловят слепней,  
комаров, мух, мошек



# Водомерки



Очищают водоёмы - питаются упавшими  
в воду летающими насекомыми



# Вывод:

- Насекомые приносят не только вред, но и пользу людям, растительному миру
- Они опыляют растения, цветы, принимают участие в размножении растений
- У насекомых своя роль в развитии живой природы нашей план
- Жуки, мухи, термиты утилизируют навоз
- Без насекомых не было бы многих растений, лесов, погибли бы от навоза саванны и степи, неубранные трупы превратили бы планету в страшное место.
- Многие насекомые охраняются человеком.



**Не вмешивайтесь  
в жизнь насекомых!**



Адмирал



Аполлон



Парусник императорский







# Литература:

1. Андрианова Н.С. Экология насекомых. М.:Изд-во МГУ, 1970, 157с.
2. Атлас по биологии – пер. с исп.-М., ОЛМА-ПРЕСС Экслибрис, 2003г.
3. АТЛАС ПО ЗООЛОГИИ –ПЕР. С ИСП. .-М., ОЛМА-ПРЕСС Экслибрис, 2003г.
4. Горностаев Г.Н. Насекомые. Энциклопедия природы России. – М.: АВФ, 1998, 560с.
5. Дмитриев Ю. Соседи по планете. М., Детская литература, 1977г.
6. М.Д.Махлин. Насекомые – СПб.: «БКК», 2006Г.
7. Большая иллюстрированная энциклопедия. М.: «Махаон»,2003г.
8. Научно-познавательная энциклопедия для всей семьи «Я познаю мир», М.,2005г.



