



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.

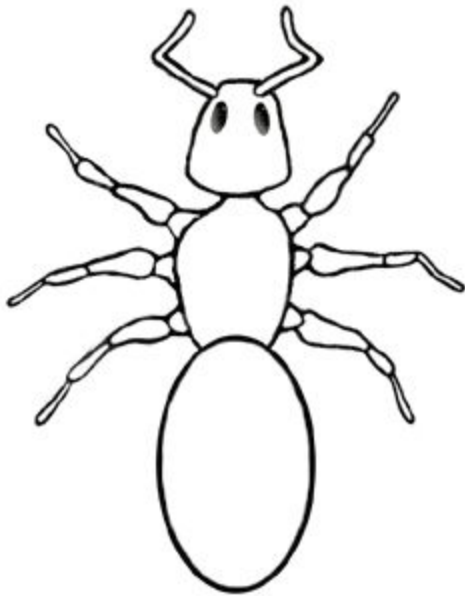
Актуальность

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



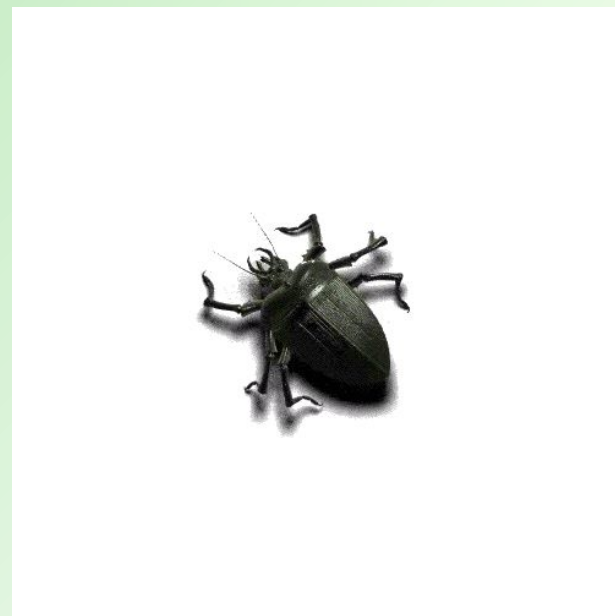
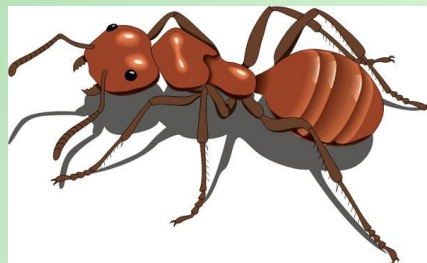
Колорадский жук

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





На полях, лугах, в огородах, в лесах



В прудах, реках и озерах



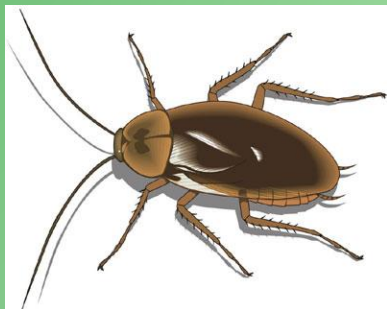
водяной скорпион



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.

