



Цель: Разработать и выполнить проект.

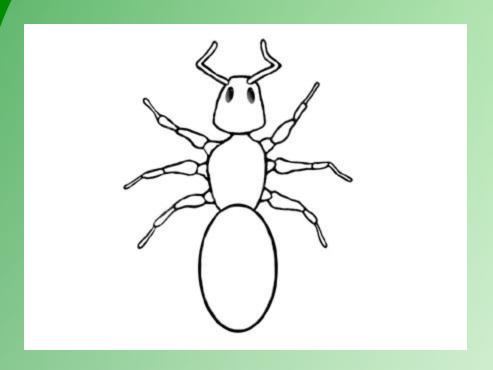
Задачи:

- 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.





Насекомыечленистоногие



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





Экзотическая еда













Бабочка-капустница



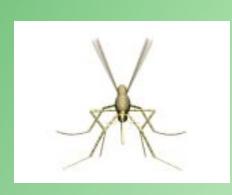
Колорадский жук

Насекомые лучше всех приспособились к существованию на Земле





На полях, лугах, в огородах, в лесах

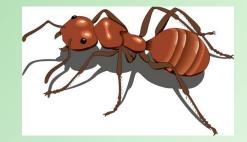
















В прудах, реках и озерах





водяной скорпион

клоп - гладыш





В 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.



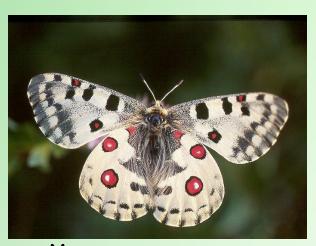
Не вмешивайтесь в жизнь насекомых!



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.: ABF, 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.

