



Класс насекомые

Кублова Елена Викторовна
учитель химии и биологии

© ИРО, 2007 г.

© МОУ Рязанцевская СОШ, 2007г.

Творческое название проекта

Шестиногое

население планеты



Контекст проекта

- Информационный
 - 7 класс
 - Биология
 - Краткосрочный
- 

Цели проекта

- **образовательные:**
 - расширить знания учащихся по теме «Класс Насекомые»;
 - продолжить развивать умение выявлять взаимосвязи между животными и окружающей средой, человеком;
- **развивающие:**
 - способствовать формированию информационной культуры;
 - развитию воображения, эмоционального восприятия природы;
- **воспитательная**
 - способствовать формированию коммуникативной культуры.

Основополагающий вопрос

Стоят ли они нашего
внимания?



Проблемный вопрос

**Какие они
властелины суши?**



Частные вопросы

Частные вопросы (в рамках учебной программы)	Темы исследований
1. Почему их так много на планете?	1.1. Численность и многообразие. (сообщение) 1.2. Внешнее строение насекомых (реферат)
2. Враги или друзья?	2.1. Полезные насекомые (<u>буклет</u>) 2.2. Насекомые– вредители (<u>презентация</u>)
3. Как решить проблемы взаимоотношений?	3.1. Причины сокращения численности насекомых (сообщение) 3.2. Пути «спасения» (презентация)

Этапы проекта

Название этапа	Сроки	Ученик	Педагог
1.Подготовительный	15-20 мин	Формирование основополагающего и проблемного вопросов	Создание проблемной ситуации
2. Проектировочный	45мин	Определение тем исследования. Формирование частных вопросов. Формирование групп. Разработка критериев оценки.	Координация работ
3. Практический	2 недели	Сбор материала. Создание презентаций и публикаций. Работа над веб -сайтом	Координация работ
4. Контрольно-Коррекционный	30 мин	Самооценка	Координация работ
5. Заключительный	45 мин	Представление (презентация проекта)	Координация работ Создание портфолио проекта

Состав УМП

- Визитка проекта
- Веб - сайт
- Дидактические материалы (проверочная тестовая работа по теме «Класс Насекомые», разработка внеклассного мероприятия «Шестиногое население планеты»)
- Методические материалы (разработка урока по теме «Отряд Чешуекрылые»)
- Примеры работ учащихся ((презентация (презентация «Насекомые-вредители», буклет «Полезные насекомые»))
- Информационные ресурсы

АННОТАЦИЯ

Проект на тему «Насекомые» рассчитан на учащихся 7 класса. В ходе работы над проектом учащиеся актуализируют полученные знания, выясняют, почему это самый многочисленный класс животных, знакомятся со значением насекомых в природе и жизни человека, учатся строить взаимоотношения с шестиногими обитателями планеты. Проект рассчитан на 1 месяц.

Итоговим завершением будет внеклассное мероприятие.

Информационные источники

- И.И.Акимушкин. Мир животных. Рассказы о насекомых. М.: Молодая гвардия, 1975
- Джонсон, Джинни. Насекомые и пауки М.: ООО «Издательство Астрель», 2003
- М.А.Козлов, И.Н.Олигер. Школьный атлас определитель беспозвоночных. – М.: Просвещение, 1991
- В.В. Латюшин, В.А.Шапкин. Биология. Животные. 7 класс. Учебник. М.: Дрофа, 2005
- Мир живой природы. Пер.с англ. – М.: Мир, 1984
- Хрестоматия по биологии: Животные. – Саратов: Лицей, 2002