

Проект по биологии

Животные Красной книги - сигнал бедствия

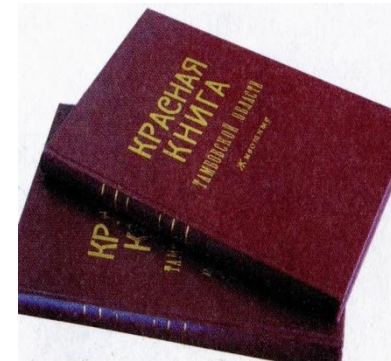
По итогам изучения темы
«Беспозвоночные животные Красной книги Рязанской области»

-Учебные предметы:

экология, биология, литература

-Участники :учащиеся 8 класса.

Руководитель Сочилина Н.А.



Гипотеза

«Всё меньше окружающей природы, всё
больше окружающей среды...»



Аннотация проекта

Охранять природу- значит охранять Родину!

М.М. Пришвин

Реализация проекта осуществляется в рамках курса «**Экология животных**»

Проект позволяет развить:

- практические навыки учащихся;
- умения обрабатывать информацию, выбранную из различных источников в ходе выполнения исследовательских работ;
- проанализировать экологическую обстановку своего края, найти пути решения экологических проблем по спасению исчезающих видов животных.

Дидактические цели проекта

Раскрыть:

-причины исчезновения беспозвоночных животных в с. Ольхи

-Развить:

-коммуникативные навыки и практические умения учащихся

Сформировать:

-умения обработать информацию, выбранную из различных источников в ходе выполнения исследований

Методические цели проекта

Развивать:

- навыки исследовательской деятельности;
- логическое мышление

Уметь:

- доказывать жизненную важность сохранения экологического равновесия в биосфере.
-

Темы самостоятельных исследований

-«Не топчите ногами бабочек»(высказывание из рассказа Рея Бредбери «И грянул гром»)

-«Редкие виды родного края»

Результаты:

-Презентация

-Публикация

Этапы и сроки проведения проекта

- Формирование тем исследований – 1 урок
 - Мозговой штурм – 2 урок
 - Выбор творческого названия проекта - 3 урок 25 мин.
 - Защита полученных результатов- 4-5 уроки
-

Информационные ресурсы

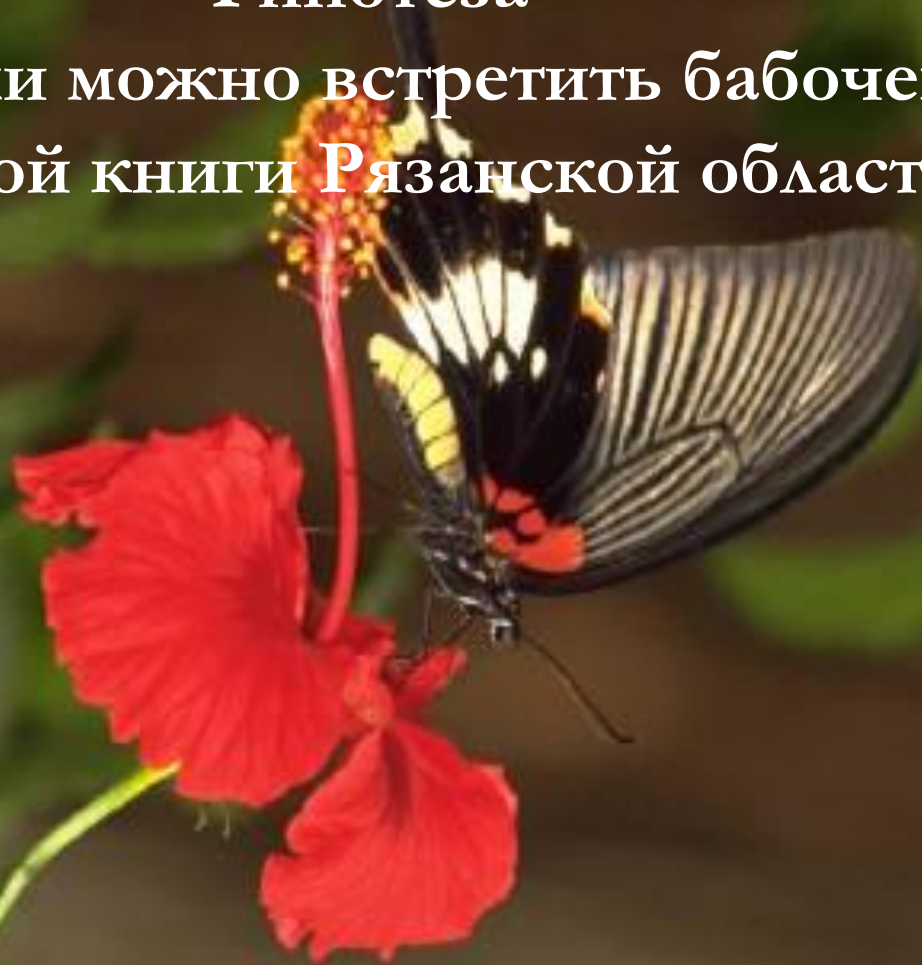
- Л.П. Анастасова «Мир животных и окружающая среда» М. 1995г.
 - Л.А. Фионова, Л.А. Трунова «Экология животных» 2007г.
 - «Красная книга Тамбовской области»
 - Рей Бредбери «И грянул гром»
 - Журнал «Биология в школе» 1996г.
-


**Презентация по теме:
«Не топчите ногами бабочек»
р.п. Мучкапский: бабочки из Красной книги.
Тамбовской области**

Учащиеся Мучкапской СОШ
Журавлев Вадим
Давыдова Даша
Мартынов Никита

Гипотеза

В с. Ольхи можно встретить бабочек из
Красной книги Рязанской области



A photograph of a pond with several pink lotus flowers in various stages of bloom and large green lily pads. The water is dark, and the scene is captured from a slightly elevated angle. The text is overlaid on the upper left portion of the image.

Цель
Выяснить какие бабочки, занесенные в
Красную книгу Рязанской области встречаются
в с.Ольхи

Ход исследования

1. Определить маршрут для проведения наблюдений:

- лесополосы, луг,
- побережье реки Лучки,
- спортгородок

2. По определителю Красной книги назвать:

- систематику бабочек
 - места их обитания и распространения
-

Результаты исследований



Обыкновенный апполон

Отряд Чешуекрылые
Семейство Махаоновые
Статус II категории
Запрещено кошение в
местах обитание гусениц



Желтушка луговая

Отряд Чешуекрылые
Семейство Белянковые
Статус II категория
Сокращающийся в численности
вид



Большая крапивница

Отряд Чешуекрылые

Семейство Нимфамидовые

Статус I категория



Быстрая голубянка

Отряд Чешуекрылые

Семейство Голубянок

Статус I категория



Винный бражник
Отряд Чешуекрылые
Семейство Бражниковые
Статус III категория



Голубая орденская лента
Отряд Чешуекрылые
Семейство Совковые
Статус III категория

| Места распространения | Обыкновенный аполлон | Желтушка луговая | Большая крапивница | Быстрая голубянка | Винный бражник | Голубая ордекская лента |
|-----------------------|----------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|-------------------------|
| Лесополосы | 2 | 1 | | 2 | | 3 |
| Луг | 4 | 3 | 2 | 3 | | |
| Побережье реки Лучка | | 2 | | | | |
| Спортгородок | 1 | 1 | | 2 | 3 | 1 |

Гипотеза верна

Было выявлено, что в с. Ольхи можно встретить бабочек, которые занесены в Красную книгу Рязанской области



Полезные ресурсы

1. Л.П. Анастасова «Мир животных и окружающая среда» М. 1995г.
 2. Красная книга Рязанской области
 3. Источники информации Л.М. Кириченко, Е.А. Ганжа
 4. «Экология животных» Л.А. Фиокова, Л.А. Трунова, 2007г.
-