

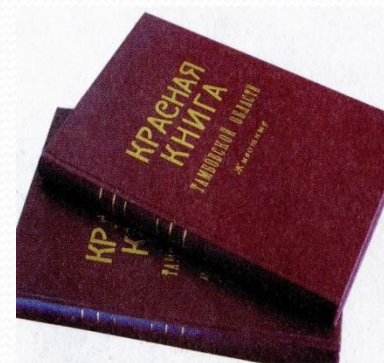
Проект по биологии

Красная книга Костромской области: оценка и прогноз

По итогам изучения раздела «Экология»
в 6 классе

Охранять природу- значит охранять Родину!
М.М. Пришвин

- Учебные предметы: экология,
биология, литература
- Участники :учащиеся 6 класса.
- Автор: ученик



Гипотеза

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



**Презентация по теме:
«Не топчите ногами бабочек»
бабочки из Красной книги
Костромской области**

Гипотеза
В Костромской области можно встретить бабочек
из Красной книги



Цель:

Выяснить какие бабочки, занесенные в Красную книгу встречаются в Костромской области



Ход исследования

1. Определить маршрут для проведения наблюдений:

- лесополосы, луга,
- побережье реки Волги, и др.

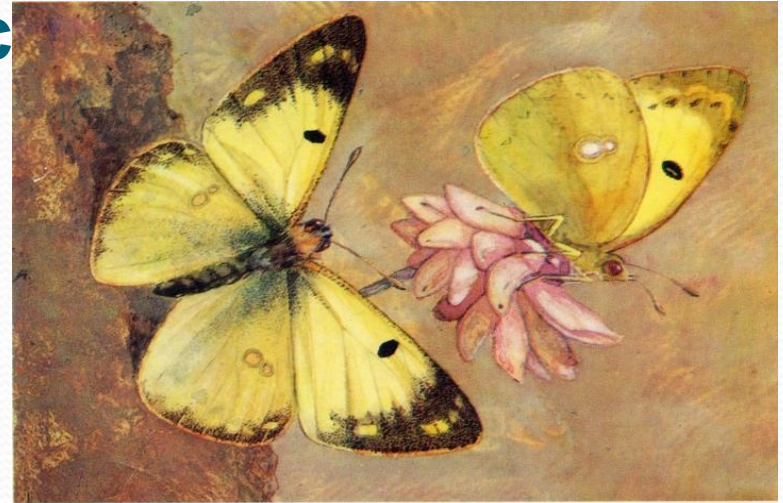
2. По определителю Красной книги назвать:

- систематику бабочек
- места их обитания и распространения



Статус ис

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 Голубянкивые

Статус I категория



Винный бражник
Отряд Чешуекрылые
Семейство Бражниковые
Статус III категория



Голубая орденская лента
Отряд Чешуекрылые
Семейство Совковые
Статус III категория



Места распростра- нения	Обыкновенный апполон	Желтушка луровая	Больш- ая крапивн ица	Быстрая голубянка	Винный бражник	Голубая ордекская лента
Лесополосы	2	1		2		3
Луга	4	3	4	3		
Побережье реки Волги		5				

Гипотеза верна
Было выявлено, что в Костромской области можно
встретить бабочек, которые занесены в Красную книгу



Информационные ресурсы

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