

Тема самостоятельного исследования

# Красная книга - сигнал тревоги

Авторы: Барболина Екатерина, Макаров Максим,  
уеники 3 «В» класса, МОУ СОШ №13, г.Тамбова



## Гипотеза

Мы считаем что Красная книга – крик природы о помощи.



## Цель исследования

# Научиться бережному отношению к природе

## Задачи исследования

1. Выяснить почему некоторые виды животных и растений стали редкими.
2. Что такое Красная книга? Где можно найти описание животных и растений, которые навсегда исчезли с лица Земли?
3. Узнать какие растения и животные Тамбовской области занесены в Красную книгу.
4. Выработать правила поведения в природе.



# Ход исследования

1. Используя дополнительную литературу выяснить причину исчезновения некоторых животных и растений.
2. Посредством компьютерных технологий найти сведения о Красной книге.
3. Посетить Краеведческий музей с целью сбора сведений об исчезающих видах животных и растений Тамбовской области.



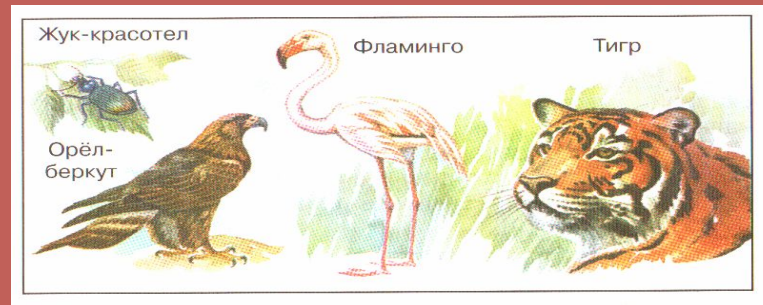
## Результаты исследования

1. Животные играют огромную роль в природе. Без них многие растения не могли бы размножаться и расселяться.

Необходимы животные и людям. Не только потому, что дают продукты питания и ценные меха, но и потому, что почти все животные очень красивы и интересны.

Вырубая лес или загрязняя воду в реке, люди невольно губят многих диких животных, для которых лес и река – дом. Из-за хозяйственной деятельности людей и неумеренной охоты одни животные навсегда исчезли, а другие стали редкими.

Морж, тигр, орел-беркут, фламинго, жук красотел... эти и многие другие виды сейчас в опасности. Люди обязаны их спасти!



Как хорошо, что на Земле есть растения. Сколько радости доставляет нам их красота! Они выделяют в воздух кислород, необходимый для дыхания живых существ. Для животных растения – это и дом, и пища.

Люди тоже питаются растениями и продуктами, полученными из них. Многие растения лекарственные.

К сожалению, хозяйственная деятельность людей изменяет условия жизни растений. К примеру, на месте леса люди строят завод или роют карьер. Много дикорастущих растений при этом погибает.

Очень многие растения становятся редкими из-за того, что люди рвут их ради красивых цветков. Такие растения не дадут плодов и семян, а значит, и потомства. Сорванные растения быстро вянут, а в природе они еще долго могли бы радовать. Бывает, что люди, даже не срывая растений, губят их. Причина этого – вытаптывание. Под ногами людей уплотняется почва и поэтому в почве остается мало воздуха, воды, и растения на ней жить не могут, они погибают.



2. На нашей планете становится все меньше и меньше растений и животных: одни виды исчезают, численность других сокращается... Это беспокоило людей еще в XIX веке, но только в 1948 г. был образован Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП). Созданная при нем Комиссия по редким и исчезающим видам занялась сбором данных о растениях и животных, находящихся под угрозой исчезновения. В 1963 г. Появился первый список редких и исчезающих видов диких животных и растений мира, получивший название «Красная книга фактов».



Существуют варианты Красной книги 3 уровней: международного, национального и регионального. Сейчас Красная книга нашей страны насчитывает 155 видов беспозвоночных, 4 – круглоротых, 39 – рыб, 8 – амфибий, 21 – рептилий, 123 – птиц и 65 видов млекопитающих. В ряде областей, краев, республик РФ существуют свои Красные книги, и наша область не является исключением.





В 1973 г. МСОП опубликовал Черную книгу – список видов, исчезнувших с лица земли с 1600 г.; она включает 296 позвоночных животных и более 300 беспозвоночных.



Странствующие голуби

### 3. Красная книга Тамбовской области

В 1998 году Государственный комитет по охране окружающей среды Тамбовской области приступил к работе по созданию Красной книги Тамбовской области. Цель её учреждения и ведения - организация работы по изучению, выявлению, охране и восстановлению редких и исчезающих видов животных, расширение сети особо охраняемых природных территорий (заповедников, национальных парков, заказников, памятников природы).

В мае 1999 г. учреждена Красная книга Тамбовской области и утверждён порядок её ведения. В июне 2000 г. был утверждён список объектов животного мира, занесённых в Красную книгу Тамбовской области.

Красная книга Тамбовской области является официальным документом, содержащим свод сведений об объектах животного мира, необходимых мерах по их охране и восстановлению.

Ведение Красной книги предполагает постоянный отслеживание состояния редких и исчезающих видов животных и её периодическое переиздание.



## Представители животного мира занесенные в Красную книгу Тамбовской области

Для сохранения исчезающих видов растений и животных во многих странах создаются особо охраняемые территории – заповедники и национальные парки.

Заповедник "Воронинский" является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением федерального значения. Его называют зелёной жемчужиной Тамбовщины.

В заповеднике представлена типичная фауна южной лесостепи. Здесь встречаются 25 видов рыб, 7 видов амфибий, 6 видов рептилий, 126 видов птиц, 26 видов млекопитающих (самые крупные – лось, кабан, косуля, волк). Среди них - редкие виды, занесённые в Красную книгу Тамбовской области: украинская минога, скопа, орлан-белохвост, змеяяд, выхухоль. Территория заповедника является важным остановочным пунктом на пути птиц, совершающих регулярные сезонные перелёты. Она включена в список ключевых орнитологических территорий международного значения в Европейской России.



## Правила друзей природы.

- Находясь в природе, не будем срывать растения для букетов. Будем составлять букеты только из тех растений, которые выращивает человек.
- Сбирать лекарственные растения только в тех местах, где их много. Часть растений обязательно оставим в природе.
- В лесу будем стараться ходить по тропинкам, чтобы растения не погибли от вытаптывания.



## Правила друзей природы.

- Будем подкармливать птиц зимой, а весной с помощью старших будем делать для них домики.
- Не будем подходить близко к гнездам птиц. Ведь по нашим следам их могут отыскать и разорить хищники. Не будем прикасаться к гнезду, чтобы птицы-родители не покинули его.
- Весной и в начале лета в лесу и парке не будем отпускать собаку с поводка. Ведь она может поймать беспомощных птенцов и детенышей зверей.
- Не будем ловить и уносить домой здоровых птенцов и детенышей зверей. В природе о них позаботятся взрослые животные.



## Выводы

Используя природу, люди нередко наносят ей вред. Поэтому в любой стране мира необходимо охранять природу.



## Сравнение с гипотезой

**В результате исследования мы убедились, что природе очень трудно залечивать даже самые маленькие раны.**

**Бережно относись к природе!**

## Источники информации

- 1. *Вахрушев А.А. Окружающий мир, «Баласс», 2007.*
- 2. *Плешаков А.А. Мир вокруг нас, «Просвещение», 2002.*
- 3. *Детская энциклопедия «Я познаю мир», том Экология, «АСТ», 2000.*
- 4. *<http://odb.tamboff.ru>*
- 5. *[www.zaseki.ru](http://www.zaseki.ru)*

