

МОУ Белогостицкая СОШ



*Проект*  
**«Красная книга  
Ярославской области»**

Составители: учащиеся 2 класса  
Руководитель: Манашкина С.Б.

# Актуальность проекта



На уроках окружающего мира мы говорили о растениях и животных, которые находятся на грани исчезновения и поэтому занесены в Красную книгу, о действиях, направленных на охрану и защиту животных и растений. Мы считаем, что исчезновение животных и растений можно остановить.

**Проблема:** что мы можем сделать, чтобы сохранить редкие виды животных и растений?

**Гипотеза:**

Животных и растений становится с каждым годом все меньше. Мы считаем, что их исчезновение можно остановить и существование Красной книги в этом поможет.



**Цель:** узнать, что может сделать человек для сохранения природы

**Задачи:**

- Провести опрос учащихся с целью узнать, что знают они о Красной книге, какие виды животных и растений в нее занесены и, как сохранить исчезающие виды.
- Выяснить, для чего нужна Красная книга и почему же ее назвали красной.
- Узнать, почему страницы Красной книги разного цвета.
- Узнать, какие виды растений и животных внесены в Красную книгу Ярославской области.
- Подумать, какие меры по сохранению численности животных, растений мы можем предпринять.
- Оформить лепбук «Красная книга».
- Создать презентации о растениях и животных из Красной книги Ярославской области.
- Нарисовать экологические знаки.



## Ход и результаты исследования

1. Сформировали группы, наметили план и распределили задания между участниками групп.
2. Познакомились с некоторыми растениями и животными из Красной книги Ярославской области.
3. Создали рисунки –значки «Береги природу»
4. Смастерили простейшие кормушки для птиц и подкармливали их.
5. Представили отчёт в виде лэпбука, презентаций, рисунков, листовок, коллажа «Животные и растения из Красной книги Ярославской области».



# Наши группы

корреспонденты



зоологи



ботаники



Исследователи

историки



экологи



## Результаты исследования

# Историки

Отвечали на вопросы:

Зачем люди создали Красную книгу?

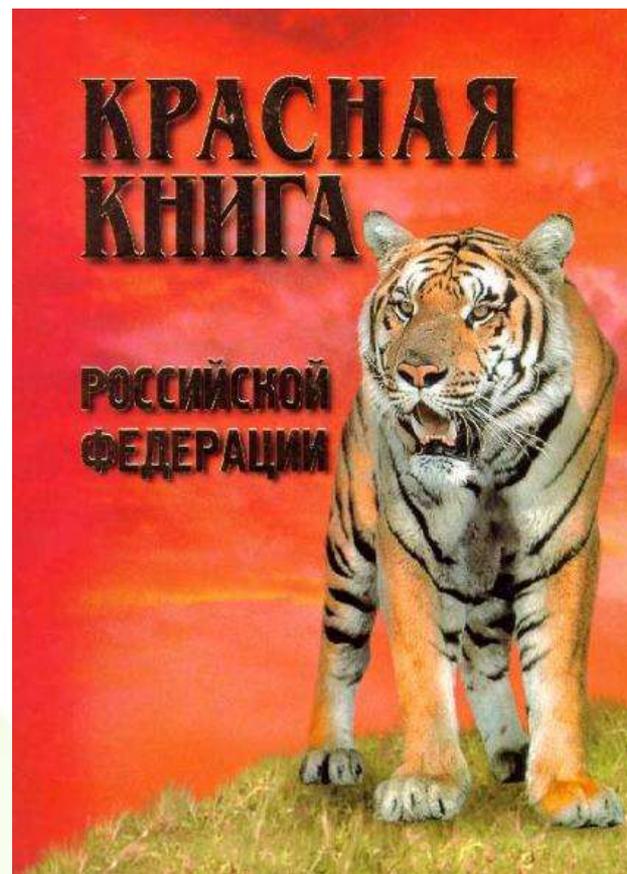
Почему книга Красная?

Что означает цвет страниц в Красной книге?

О чем рассказывает Красная книга?



Специальная комиссия составила список животных и растений, которые находятся на грани исчезновения, и список редких видов.



Учёные решили назвать этот список **Красной книгой**.

# Что такое «Красная книга»

**Красная книга** – документ временного действия!



Первые тома «Красной книги фактов», описывающие бедствия живого мира нашей планеты, вышли в 1966г.

# Красная книга Ярославской области

Летом 2004 года вышла «Красная книга Ярославской области». В нее включено 14 видов грибов, 173 – растения и 172 - животных



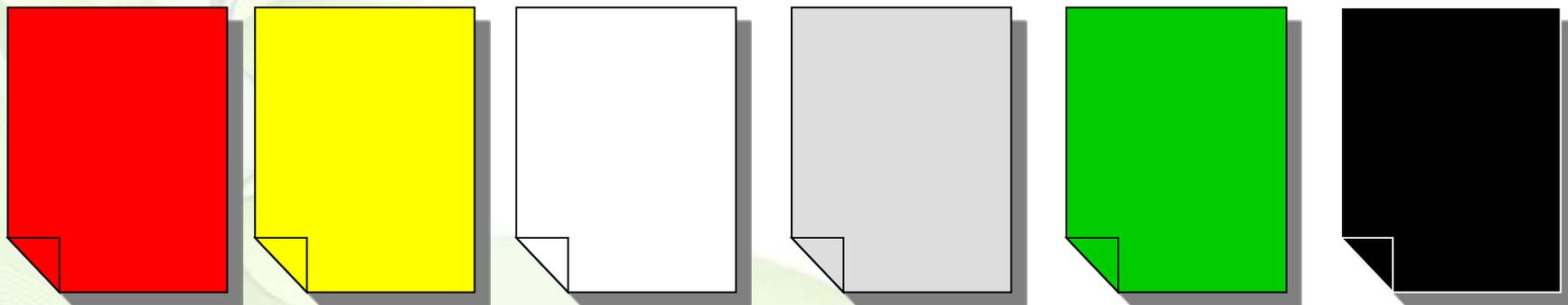
# Почему КНИГА КРАСНАЯ?

**Красный** цвет книги – запрещающий цвет: Стоп! Остановись! Дальше так нельзя! Красная книга сама не охраняет, а только предупреждает!



Красная книга вся состоит из цветных страниц.  
Мы решили узнать, что это за страницы?

# Для удобства пользования, страницы у КНИГИ ЦВЕТНЫЕ



На страницах — сведения о мало изученных

**Черными страницы стали тогда, когда  
вообще с лица Земли исчезли  
некоторые виды.**

и вышедших из обихода  
они относятся.

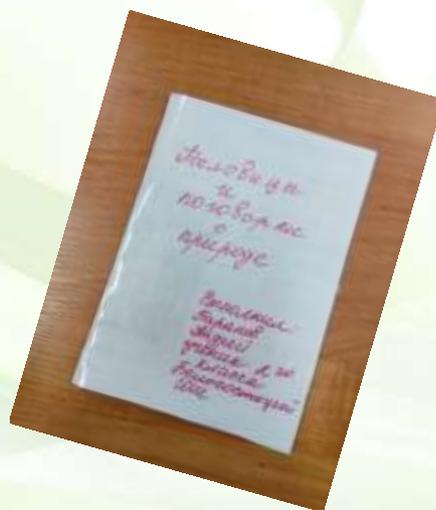
## Результаты исследования

# Экологи

Нашли пословицы и поговорки об охране природы и оформили в виде книжки – малышки «Пословицы и поговорки о природе».

Оформили листовки «Правила друзей природы».

Нарисовали природоохранные знаки.



## Пословицы и поговорки

- Много леса - не губи, мало леса – береги, нет леса – посади.
- Без хозяина Земля – круглая сирота.
- Подкорми птиц зимой, они откланяются добром летом.
- Рощи да леса, родного края краса.
- Посадившего дерево благодарят и внуки, погубившего – проклянут и дети.
- Одно дерево погубил – посади сорок.
- Где один грибок, там целый венок.
- Лес и вода – родные брат и сестра.
- Враг природы тот, кто ее не бережет.

## Пословицы о лесе

- Кто лес любит и знает, тому он помогает.
- Хорошо в лесу, береги его красу.
- Много леса — не губи, мало леса — береги, нет леса — посади.
- Сломить дерево — секунда, а вырастить — года.



## Правила друзей природы

Не ломай ветки деревьев и кустарников



Не рви в лесу и на лугу цветы



Не лови бабочек, стрекоз и других насекомых



Не лови диких животных, не уноси их домой.



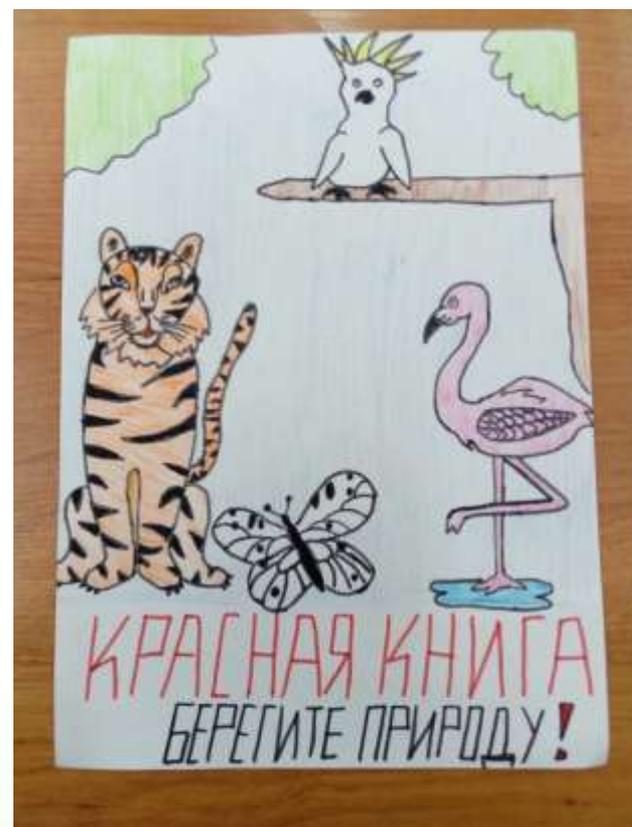
Не подходи близко к гнёздам птиц, не разорь их



Не шуми в лесу



Не оставляй мусор в лесу, на лугу, у реки





## Ответили на вопросы:

Как мы можем помочь природе?

Что мы можем делать для охраны растений и животных?

Что такое заповедник?

Какие заповедники есть в Ярославской области?

Нашли материал и составили презентацию о Дарвинском заповеднике, о национальном парке «Плещеево озеро», об Устьевском выхухоловом заказнике.

Оформили лепбук «Красная книга России»



# Плещеево озеро – жемчужина Залесья

- Заповедники – это территории, на которых запрещена хозяйственная деятельность людей: охота, рыбная ловля, сбор ягод и грибов, добыча полезных ископаемых.
- Заказники – это участки природы, в которых берутся под охрану только отдельные виды растений и животных.



# Дарвинский государственный природный заповедник



Особо охраняемая природная территория в России.

Заповедные земли расположены на большом полуострове на берегу Рыбинского водохранилища.

# УСТЬЕВСКИЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ВЫХУХОЛЕВЫЙ ЗАКАЗНИК

Заказник создан в целях сохранения, восстановления и воспроизводства русской выхухоли, среды ее обитания; проведения мероприятий с целью создания наиболее благоприятных условий обитания выхухоли. В 1976 г. на территории Устьевского выхухолевого заказника на 28 пойменных водоемах общей протяженностью береговой линии 15 км были учтены 240—250 зверьков.



## Результаты исследования

# Зоологи

Узнали, какие животные внесены в Красную книгу Ярославской области

Какие животные исчезли в Ярославской области?

Ответили на вопрос: Что предпринимается по сохранению животных?



# *Выхухоль*



Выхухоль – водяной зверек.

Нос хоботом, хвост чешуйчатый, сильно пахнет мускусом. Выхухоль большую часть года живет в норах, в которых только один выход. Выход этот скрывается под водой.

# Сапсан



Сапсан — хищная птица размером с серую ворону. Это самая быстрая птица в мире. Скорость свыше 322 км/ч. Объектом охоты является голуби, скворцы, утки и другие. Удар когтями задних пальцев бывает настолько сильным, что даже у достаточно крупной дичи может отлететь голова. Сапсан выделяется тёмным, оперением спины, пёстрым светлым брюхом и чёрной верхней частью головы, а также чёрными «усами».

# *Северная европейская норка*



Длина тела европейской норки составляет 28—43 см, хвоста 12—19 см.

Обладает густым коротким мехом. Окраска меха однотонная, от рыжевато-бурой до темно-коричневой. Снизу мех немного светлее, а на хвосте и лапах — темнее. На подбородке и губах белое пятно.

# *Скопа*



Очень редкий гнездящийся вид, численность которого продолжает сокращаться. От всех других крупных хищников внешне заметно отличается своеобразной окраской. Скопы распространены во всём мире, размножаясь или зимую на всех континентах кроме Антарктиды.

*Исчезнувшие животные  
Ярославской области*



## Результаты исследования

# Ботаники

Узнали, какие растения внесены в Красную книгу Ярославской области  
Ответили на вопрос: Что предпринимается для сохранения исчезающих растений?



## *Кувшинка снежно-белая*



Многолетнее водное растение. Корневище длинное, горизонтальное. Листья плавающие, округлые. Цветки белые, слабоароматные. Корневища и семена съедобны. В народной медицине отвар кувшинки снежно-белой применяется как средство от угрей и веснушек, свежие корневища используются для борьбы с тараканами.

# *Водяника чёрная, или Шикша чёрная, или Вороника чёрная*



Вечнозелёный кустарник. Встречается на болотах, на каменистых участках, в лесах. Лекарственное и пищевое растение.

Употребляются в пищу свежими, заготавливаются на зиму в мороженом или мочёном виде. Из ягод можно варить варенье, делать мармелад.

Соком ягод можно окрашивать в вишнёвый цвет шерсть и кожу, они служат кормом куропаткам и другим птицам, весной их едят медведи и олени.

В народной медицине ягоды употребляются как мочегонное; настоями побегов лечат различные заболевания.

# *Гериций коралловидный, ежевик коралловидный*



Плодовое тело гриба напоминает ветку коралла, белоснежное. Растёт гриб на стволах и пнях мёртвых лиственных пород деревьев: осины, вяза, дуба, берёзы и крупных сучьях лежащих деревьев.

В молодом возрасте считается съедобным, но собирать его не следует, так как он занесён в Красную книгу России.

# Голубика



Голубика обыкновенная применяется в медицине как лекарственное растение. Ветвистый полукустарник или кустарник высотой до одного метра, обычно со стелющимся стеблем. Ягоды съедобны. Их собирают для употребления в сыром и переработанном виде. Ягоды и сок голубики — диетический продукт, усиливающий обмен веществ и действие сахаропонижающих препаратов. Ягоды укрепляют стенки кровеносных сосудов, нормализуют работу органов пищеварения и сердца.

# *Венерин башмачок настоящий*



Венерин башмачок это травянистое многолетнее растение. Встречается в лиственных, смешанных лесах, на лесных опушках, лесных лугах и в зарослях кустарников. Растение зацветает на 15—17 году после прорастания семени, при благоприятных условиях — через 8 лет. В начале мая появляются бутоны, а в середине мая — начале июня происходит цветение. Продолжительность цветения 2—3 недели. Опылённые цветки увядают на 2—3 день. Семена вызревают и высыпаются через 2—3 месяц.

## Результаты исследования

# Корреспонденты

1. Провели опрос среди учащихся о том, что они знают о Красной книге.

Итоги опроса

2. Нарисовали природоохранные знаки.
3. Подготовили фотоотчет (видеоролик «Красная книга Ярославской области»).
4. Выпустить листовку «Берегите природу!»



Всего было опрошено 74 человека. Почти все ответили, что в Красную книгу заносят редкие животные и растения.

Учащиеся знают таких животных и растения из Красной книги как амурский тигр, леопард, белый медведь, ландыш.

Чтобы сократить число исчезающих и редких животных, по словам детей, необходимо беречь, защищать их, не охотиться на животных, не рвать редкие растения, издавать законы об охране животных и растений, проводить акции по их защите, создавать заповедники.

# Вывод

Своим проектом мы хотели показать, что рядом с нами есть животные и растения, которые нуждаются в нашей защите. Для этого каждому человеку нужно научиться бережному отношению к ним.

Необходимо:

Создавать заповедники

Не охотиться и не убивать животных

Бороться с браконьерами

Восстанавливать исчезающие виды животных и растений в питомниках

Запретить разрушать места обитания животных

Соблюдать правила поведения в природе

самое главное - беречь природу!

Создание Красной книги первый шаг в борьбе за сохранение животных и растений, которые могут исчезнуть.



# Работая над проектом, мы научились:

*Самостоятельно проводить исследования*

*Работать с разными источниками информации*

*Взаимодействовать и сотрудничать*

*Творчески представлять полученные результаты*



Практическая значимость проекта, состоит в том, что его результаты могут быть использованы на уроках окружающего мира и литературного чтения, для расширения кругозора.

Создание лепбука послужит наглядным пособием и заинтересует одноклассников и учащихся начальных классов.

# Наше творчество





Именно от нас, жителей Ярославской области зависит, каким образом тот или иной вид растений или животных покинет страницы Красной книги – как исчезнувший, или наоборот, восстановивший свою численность в результате своевременно принятых мер охраны. И чем тоньше будет наша Красная книга, тем разнообразнее и богаче будет природа Ярославской области.

МОУ Белогостицкая СОШ

# Сертификат

участника экологического проекта

*«Красная книга  
Ярославской области»*

**Баранова Андрея**

учащегося 2 класса

Классный руководитель

Манашкина С.Б.

январь, 2020 год