**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**Зонская средняя общеобразовательная школа**

Направление: окружающий мир

**КРАСНАЯ КНИГА**

**СЕЛА ЗОНЫ**

Автор: обучающийся 4 класса

МБОУ Зонская СОШ

Парханеев Тимофей

Руководитель: Хомоксонова

Валентина Александровна,

педагог допобразования

С. Зоны

2024

**Содержание**

Введение………………………………………………………………………….3

1. Причина возникновения Красной книги…………………………………….5

2. Почему страницы Красной книги разноцветные?........................................5

3. Знакомство с животными и растениями нашего края ……………………..6

4. Способы сохранения природного дома. Создание  экологической памятки. Изготовление «Красной книги» Иркутской области Аларского района села Зоны…………………………………………………………………………….. 9

5. Заключение …………………………………………………………………..10

Список литературы …………………………………………………………….11

**Введение**

Можем ли мы жить без природы, без птиц, деревьев, бабочек и стрекоз, лесов и лугов?

Человек и природа… Философы, поэты, художники всех времен и народов отдавали дань этой вечной и всегда актуальной теме. Но особенно остро стоит эта проблема в наши дни, когда угроза экологического кризиса, может быть, и катастрофы, нависла над человечеством.

Одним из серьезнейших проявлений глобальной экологической проблемы является быстрое сокращение численности многих видов растений и животных. Некоторые виды уже безвозвратно исчезли с лица Земли, другие находятся на грани вымирания. Гибелью животных и растений отмечен путь развития человечества.

Природа величава и богата, но в тоже время хрупка и ранима. Все любят природу, но, к сожалению, не все ее берегут. Человек наносит природе большие и малые раны. Начиная с 1600 года, на нашей планете вымерло около 150 видов животных. Причем, более половины видов уничтожены за последние 50 лет!

Нанесение вреда природе не проходит бесследно: исчезают растения и животные, выпадают кислотные дожди, увеличивается число токсических свалок и т.д. Земля все более теряет свою жизнеспособность. Главную ответственность за это несет человек. Он же является и главной жертвой этого процесса.

В 1966 году по решению Международного союза охраны природы и природных ресурсов (МСОП) была впервые издана Красная книга.

**Цель проекта:** Познакомить учащихся с Красной книгой и занесёнными в      неё растениями и животными  нашего села Зоны.

**Задачи проекта**:

1.Выяснить, что стало причиной возникновения Красной Книги.
 2.Узнать, почему страницы Красной Книги разноцветные.
 3.Познакомить учащихся с «краснокнижными» животными и растениями нашего села Зоны.

4.Ответить на вопрос: «Чем мы можем помочь природе?»
 5.  Изготовить «Красную книгу» села Зоны Аларского района Иркутской области.

**Проблема:** сокращение численности многих видов растений и животных на нашей планете в связи с деятельностью человека.

**Гипотеза исследования:**

Если мы будем больше знать о редких животных и     растениях нашего края и нашего села, то мы можем остановить их исчезновение.

**Методы исследования**:

- сбор информации;

- наблюдение;

- сравнение;

- анализ.

**Практическая значимость работы** заключается в том, что бы люди осознали глобальность проблемы, в связи, с чем уменьшится количество вымирающих животных и растений.

**1.Причина возникновения Красной книги.**

Мы знаем, что все в природе взаимосвязано. Если люди будут по частям «убивать природу», ее связи нарушатся, а поскольку человек – часть природы, разрушив ее, он и сам может погибнуть. Поняв это, люди во всем мире стали объединяться, чтобы вместе сохранить землю.

В 1948 году был образован Международный союз охраны природы и природных ресурсов. В его  структуре предусмотрена специальная комиссия по оценке состояния и определения опасности, нависшей над живой природой. В задачи которого, входило привлечение  огромного  количества стран, их правительств, научных сил и общественных организаций для решения сложных  проблем.

Первым официальным изданием была Красная Книга, вышедшая в 1966 году.

Вдохновителем создания Красной Книги стал учёный-зоолог из Великобритании Питер Скотт. Он предложил дать название изданию — «Красная книга». Она представляет собой собрание фактов об уникальных животных и растениях нашей планеты, над которыми нависла угроза исчезновения или которые уже, увы, исчезли.

В 1966 году Международная красная книга была издана в необычном виде.

**2.Почему страницы Красной книги разноцветные?**

Обложка у неё была красная. Красный цвет книги означает – запрещающий цвет: остановись, не губи, стоп! Дальше так нельзя.
Красный цвет – это сигнал тревоги и опасности, это сигнал SOS, который нам подают животные и растения, то есть книгу назвали именно так, чтобы привлечь внимание людей и попробовать остановить варварское уничтожение окружающего мира. Эта книга подает нам жителям планеты Земля сигнал бедствия… А страницы книги – разноцветные: красные, жёлтые, белые, серые и зелёные. Это сделано не для украшения. По тому, на странице какого цвета содержится информация о данном животном или растении, можно сразу определить, в каком положении оно находится.
Статистика на данный момент очень печальная.

Чёрные страницы – здесь содержатся списки тех, кого уже нет в природе, те виды, которые полностью исчезли, кого мы больше никогда не увидим: бескрылая гагарка, саблезубый тигр, странствующий голубь, стеллерова корова, дронт и т. д.

Красные страницы – исчезающие и особо  редкие  виды растений  и  животных (полосатая гиена, гепард, дрофа)
 Жёлтые страницы – редкие виды растений и животных, количество которых уменьшается с каждым днём. Сведения о так называемых "уязвимых", или сокращающихся, видах. В отличие от животных, отнесенных к первой категории, численность их еще достаточно велика, но неуклонно продолжает сокращаться. И это внушает опасения за их судьбу (амурский тигр, пятнистый олень, карликовый тушканчик, синий кит)
 Белые страницы – Охраняемые природные территории. На них представлены животные, которых во все времена было не много. Положение их неустойчиво (белый медведь, розовый фламинго, снежный барс)

Зелёные страницы – восстановленные виды  растений и  животных, которые людям удалось сохранить и спасти от неизбежного вымирания (зубр, бурый медведь, лось)

Серый цвет страницы говорит о тех видах, которые ещё мало изучены (слоновая черепаха, жук геркулес)

Красная книга – это крик растений и животных о помощи, озвученный языком человека! В конце Красной книги кратко рассказано о том, где живут редкие растения и животные, сколько их осталось. Красная книга – это документ, который постоянно меняется по мере получения новых знаний о природе, она должна пополняться новыми сведениями и совершенствоваться.

Для чего нужна Красная книга?

1. Информирует - какие виды животных и растений в опасности.

2. Призывает - изучать эти виды.

3. Предупреждает - об их исчезновении.

4. Советует - как сохранить редкие виды растений и животных.

В зависимости от масштаба существуют: международная Красная книга, различных государств. Также созданы Красные книги и в масштабах отдельных республик, краёв, областей, автономных округов.

**3.Знакомство с животными и растениями нашего края.**

 Красная книга Иркутской области — официальный документ, содержащий аннотированный список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов [Иркутской области](https://web.archive.org/web/20230301154825/https%3A/ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), сведения о их состоянии и распространении, а также необходимых мерах охраны.

Категории охраны видов, включённых в Красную книгу Иркутской области, имеют следующие обозначения:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Категория | Название | Описание |
| 0 | вероятно исчезнувшие | вероятно исчезнувшие растения, животные и другие организмы, которые ранее обитали (произрастали) на территории Иркутской области и нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных — в последние 50 лет, для позвоночных, растений и других организмов — в последние 25 лет) |
| 1 | находящиеся под угрозой исчезновения | растения, животные и другие организмы, обитающие (произрастающие) на территории Иркутской области, находящиеся под угрозой исчезновения, численность которых сократилась до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть |
| 2 | Сокращающиеся в численности | растения, животные и другие организмы, обитающие (произрастающие) на территории Иркутской области, которые неуклонно сокращаются в численности и при продолжении воздействия лимитирующих факторов могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения (в категорию 1) |
| 3 | редкие | редкие растения, животные и другие организмы с естественной низкой численностью, которые обитают (произрастают) на территории Иркутской области и (или) распространены на ограниченной территории Иркутской области или спорадически распространены на значительной территории Иркутской области |
| 4 | неопределенные по статусу | неопределенные по статусу растения, животные и другие организмы, обитающие (произрастающие) на территории Иркутской области, которые, вероятно, относятся к одной из перечисленных категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий |
| 5 | восстанавливаемые и восстанавливающиеся | восстанавливаемые и восстанавливающиеся растения, животные и другие организмы, обитающие (произрастающие) на территории Иркутской области, численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и которые приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению |

А также:

[Список млекопитающих, занесённых в Красную книгу Иркутской области](https://web.archive.org/web/20230301154825/https%3A/ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D1%85,_%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B2_%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D1%83%D1%8E_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D1%83_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8&action=edit&redlink=1)

[Список птиц, занесённых в Красную книгу Иркутской области](https://web.archive.org/web/20230301154825/https%3A/ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86,_%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B2_%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D1%83%D1%8E_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D1%83_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8&action=edit&redlink=1)

[Список беспозвоночных, занесённых в Красную книгу Иркутской области](https://web.archive.org/web/20230301154825/https%3A/ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D1%85,_%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B2_%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D1%83%D1%8E_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D1%83_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8&action=edit&redlink=1)

[Список растений, занесённых в Красную книгу Иркутской области](https://web.archive.org/web/20230301154825/https%3A/ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9,_%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B2_%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D1%83%D1%8E_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D1%83_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8&action=edit&redlink=1)

[Список грибов, лишайников, мхов, плаунов и папоротников, занесённых в Красную книгу Иркутской области](https://web.archive.org/web/20230301154825/https%3A/ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%B3%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2,_%D0%BB%D0%B8%D1%88%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2,_%D0%BC%D1%85%D0%BE%D0%B2,_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%83%D0%BD%D0%BE%D0%B2_%D0%B8_%D0%BF%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B2,_%D0%B7%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%91%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85_%D0%B2_%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D1%83%D1%8E_%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D1%83_%D0%98%D1%80%D0%BA%D1%83%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8&action=edit&redlink=1)

Мне захотелось не только найти информацию в учебнике и дополнительной литературе, но и больше узнать о Правилах  природы, дополнить их, научиться правилам поведения в природе, познакомить ребят нашего класса с ними. А самое главное, своими делами, своими поступками, стать настоящими друзьями природы.

Мне стало интересно, а какие же животные и растения нашего села занесены в Красную книгу.

Сравнивая животных и растения, внесенные в Красную книгу Иркутской области и тех животных и растения, которые я наблюдал на территории нашего села, я создал Красную книгу села Зоны.

**4.Способы сохранения природного дома. Создание  экологической памятки.**

 Я разработал памятку «Как сохранить нашу хрупкую и такую прекрасную природу»

1. Не ломайте ветки деревьев и кустарников.

2. Не повреждайте кору деревьев.

3. Не рвите в лесу и на лугу цветы. Пусть красивые растения останутся в природе!

4. Не ловите бабочек, шмелей, стрекоз и других насекомых.

5. Берегите лягушек, жаб, головастиков, они индикаторы чистоты водоемов.

6. Не ловите диких животных и не уносите их домой.

7. Не подходите близко к гнёздам птиц и не разоряйте их, а зимой обязательно подкармливайте птиц.

8. Не оставляйте в лесу, на лугу, у водоемов мусор. Не бросайте его в водоёмы, а убирайте в специальные урны.

9. Не шумите в лесу.

10. Кроме ягод и грибов уносите из леса только приятные воспоминания и восхищение его красотой.

11. Берегите все вещи, которые вас окружают.

12. Не бери лишнего у природы.

13. Не разоряй муравейники.

14. Не разводи костры под деревьями.

**Заключение**

В заключение  своей работы я сделал следующие выводы:

Красная книга – это не справочник для коллекционера.

Это практический природоохранный документ.

Красная книга предупреждает об исчезновении редких видов растений и животных.

 Советует как сохранить эти редкие виды.

Хорошо, что есть такая книга, где записаны редкие виды объектов природы.

Плохо, что создана Красная книга по вине человека. Красная книга нам очень поможет в том, чтобы остановить вымирание растений и животных на нашей планете и научиться бережно и с любовью относиться к нашей природе, ведь без природы и человек не сможет существовать!

Я призываю всех людей встать на защиту нашего окружающего мира, чтобы Красная книга не пополнялась  исчезающими видами животных и растений, а все ее странички стали зеленого цвета!

Для сохранения исчезающих видов животных необходимо принимать следующие меры:

Создавать заповедники

Не охотиться и не убивать животных,

Бороться с браконьерами,

Восстанавливать исчезающие виды животных,

Делать кормушки,

Самое главное - беречь природу!

Давайте все вместе сделаем всё возможное, чтобы Красная книга становилась с каждым годом тоньше и тоньше, а животные и растения из неё перестали быть редкими!

В дальнейшем я продолжу работу над Красной книгой: буду фотографировать растения и животных для того, чтобы, сравнивая с иллюстрациями в Красной книге Иркутской области, выявить живые организмы нашей местности, нуждающиеся в защите. И создать вторую часть Красной книги села Зоны.

**Литература**

1. С.М. Трофимова. Красная книга Иркутской области – Улан-Удэ, 2020.
2. [http:// www.floranimal.ru/]
3. ru.wikipedia.org/wiki/Красная\_книга