

Проект по окружающему миру
«Первоцветы, занесённые в Красную книгу»

Подготовил: ученик 2 класса

Зверев Кирилл

Руководитель: учитель начальных классов

Антакова Светлана Владимировна

2022

Оглавление.

Введение.	3
Основная часть.	
Глава 1. Знакомство с Красной книгой.	4
1.1. Что стало причиной возникновения Красной книги?	
1.2. Почему растения и животных заносят в Красную книгу?	
1.3. Для чего нужна Красная книга?	
Глава 2. Первоцветы, занесённые в Красную книгу.	5
Заключение.	7
Список литературы.	8

Введение

Тема моего проекта: Первоцветы, занесённые в Красную книгу.

Актуальность проекта. С первыми теплыми солнечными лучами на полянках и в лесу появляются первые весенние цветы, от которых невозможно оторвать взгляд! Но, люди

постепенно уничтожают цветы, срывают для продажи, много вытаптывают и их становится все меньше на Земле. Для сохранения первоцветов надо приложить все усилия, чтобы эта красота радовала не только нас, но и будущие поколения.

Цель проекта: изучить первоцветы, занесённые в Красную книгу Смоленской области и найти средства для их сохранения.

Задачи: - узнать, какие растения относятся к первоцветам; какие встречаются в окрестностях села; научиться самому работать с большим объемом информации, используя Интернет-ресурсы.

Гипотеза: Если я изучу особенности первоцветов и выявлю уникальность этих растений, то найду пути их сохранения.

Методы исследования: наблюдение; анализ литературы; фото исследование.

Сначала я собирал информацию о первоцветах, их разнообразии, выяснил, какие первоцветы растут у нас, какие из них занесены в Красную книгу Смоленской области.

Я наблюдал за раннецветущими растениями в окрестностях города, в лесу, сравнил растения с иллюстрациями в энциклопедии, фотографировал их.

В результате работы над проектом, мне стало известно, что численность первоцветов снижается, что большая часть видов занесена в Красную книгу Смоленской области. Это хохлатка, печёночница, чистяк, ветреница, гусиный лук.

Первоцветы очень красивы и привлекательны, но **лучше, любоваться ими в природе.**

Считаю, что с поставленными задачами справился.

Основная часть.

Глава 1. Знакомство с Красной книгой.

1.1. Что стало причиной возникновения Красной книги?

В 1949 году была создана Комиссия по редким видам. Основная цель Комиссии – создание мирового списка данных о птицах, рыбах, зверях, растениях, которые срочно нуждаются в охране и которым по тем или иным причинам грозит исчезновение. Учёные решили назвать этот список Красной книгой.

1.2. Почему книгу называли именно «Красная книга»?

Цвет переплёта у этой книги – красный. Это сигнал тревоги, опасности, предупреждения. Эта книга подает нам, жителям планеты Земля сигнал бедствия... А на международном языке слово СОС записывается так SOS – спасите наши души.

Страницы Красной книги разноцветные. Это сделано не для украшения. По тому, на странице какого цвета содержится информация о данном животном, можно сразу определить, в каком положении оно находится.

1.3. 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.

Глава 2. Первоцветы, занесённые в Красную книгу.

Люди жестоко и беспощадно истребляют природу. Но ведь в природе все взаимосвязано! И если мы будем по частям убивать её, то связи нарушатся и погибнет всё живое. В 1997 году была издана Красная книга Смоленской области. В первое издание области включены 131 вид животных и 87 видов растений, 1 вид грибов и 2 вида лишайников. Красная книга Смоленской области построена в строгом систематическом порядке. Состоит из 6 частей. На территории Смоленской области такие растения-первоцветы, как ветреница лютиковая, медуница, печёночница благородная, чистяк весенний взяты под охрану как редкие, а вот голубика исчезла совсем ещё в довоенное время. Первой улыбкой весны» люди называют первоцветы, раннецветущие растения.

Ветреница лютиковая.

В Смоленской области встречается в лиственных, преимущественно в широколиственных лесах. Начало видимого роста отмечают ещё под снегом. Развёртывание листьев и цветение начинаются после таяния основной массы снега и оттаивания почвы. Цветёт растение 1-2 недели.

Ветреницей названа за то, что её во время цветения часто раскачивают весенние ветры. А лютиковой за сходство с лютиками.



Печёночница благородная.

Листья этого цветка по форме напоминают печень, поэтому на Руси он получил такое название. Есть ещё другие прозвища у этой травы: перелеска, ветреница чистая, чистый подснежник, троянок. Берегите эту милую травку, не рвите её для букетов. Ведь радость от такого букетика мимолётна, через два дня его выбрасывают, а вот потеря в природе может быть невозполнима.



Медуница. Мать-и-мачеху можно назвать самым смелым весенним цветком. Но медуница почти так же отважна: она зацветает через несколько дней после мать-и-мачехи. В неодетом лесу медуница видна издалека, хотя цветки у неё некрупные. Но зато какие яркие! И не просто яркие, а разноцветные: на одном и том же растении можно увидеть красные, фиолетовые и синие. Пока медуница часто встречается в наших лесах.

Но она уже взята под охрану!

В Смоленской области растёт по лиственным лесам.

Вопрос: Как вы поняли, какова особенность у этого растения?

Меняет окраску: цветки бывают разного цвета- розового, синего, фиолетового



Хохлатка.

Хохлатка как будто всё время спешит: скорее выбраться из-под земли, скорее развернуть листья, скорее зацвести. И действительно, зацветает она очень рано: едва снег успевает исчезнуть. Идёшь по весеннему лесу - под ногами слегка шуршит прелая листва, в ямках чернеет застоявшаяся снеговая вода. И вдруг маленькое растеньице с чудесными сиреневыми цветками, собранными в тугую кисть. Присмотришься: у каждого цветочка длинный вырост - шпорец, как будто хохолок. Очень нежна хохлатка. Если сорвать её, скорее всего даже до дома не донесёшь - растение увянет по дороге. Лучше любоваться ею в лесу.



Чистяк цветёт одновременно с ветреницей. Он имеет такой же небольшой рост и жёлтые цветки, их даже можно перепутать. Но они мало похожи. В цветках ветреницы 5 лепестков, а у чистяка от 6 до 14 штук. Листья у него округлые и блестящие. Да и выглядит чистяк таким крепышом: бодрым, свежим, умытым, полным здоровья



Сон трава

Сон трава, или прострел, — невысокий на вид цветок на толстой ножке. Высотой не превышает 20 сантиметров, стебель вертикальный, крепкий, покрыт белым длинным пушком. Листья тонкие, расположены под цветком, во время цветения покрыты пушком, который позже опадает. Цветонос прямой, цветки необычайно красивы — фиолетовые колокольчики с зазубренным верхом и оранжевой сердцевинкой. Колокольчиком цветок выглядит до распускания. Распустившись, по описанию растение похоже на звезду. Цветки также снаружи покрыты пушком.



Заключение.

Что надо сделать, чтобы спасти исчезающие и редкие виды растений и животных?

Правила поведения на природе – памятка безопасности

Время года	Нельзя
Весна	<ul style="list-style-type: none">· рвать первоцветы;· разорять птичьи гнезда;· выжигать прошлогоднюю траву.
Лето	<ul style="list-style-type: none">· обрывать паутину и убивать пауков;· стараться поймать бабочек, пчел, стрекоз;· собирать ягоды и грибы, с которыми раньше не был знаком.
Осень	<ul style="list-style-type: none">· поджигать сухие листья и траву· сбивать грибы.
Зима	<ul style="list-style-type: none">· задевать и ломать хрупкие ветки;· пугать лесных обитателей.
В любое время года	<ul style="list-style-type: none">· повреждать кору деревьев;· оставлять непотушенные костры;· шуметь;· ломать побеги кустарников и ветви деревьев;· ловить зверьков, птиц, уносить их домой;· оставлять мусор.

1. Бережно относиться к природе.
2. Соблюдать правила поведения в природе (не мусорить, не рвать цветы, не ломать ветки, не поджигать траву).
3. Посадка растений.

В ходе исследования я пришёл к выводу, что только бережное отношение к природе может решить проблему сохранения первоцветов, что это общая забота, и только совместными усилиями можно сберечь природу родного края. Поставленная цель и задачи выполнены.

Когда-то давно природа решала: быть или не быть человеку. Теперь именно человек решает: быть или не быть природе.

Практическая значимость проекта:

- смогу внести свой вклад в спасение редких растений и пропаганды защиты;
- моя работа может быть полезна учителям начальных классов и учащимся.

**Охраняется Красной книгой
Столько редких животных и птиц,
Чтобы выжил простор многоликий
Ради света грядущих зарниц.
Чтоб пустыни нагрять не смели,
Чтобы души не стали пусты,
Охраняются звери,
Охраняются змеи,
Охраняются даже цветы.**

Список литературы

Для подготовки данной работы были использованы материалы с сайта

Губанов И. А. и др. 595. *Ficariaverna* Huds. — Чистяк весенний // Иллюстрированный определитель растений Средней России. В 3 т. — М.: Т-во науч. изд. КМК, Ин-т

Доброчаева Д. Н. Семейство бурчанниковые (Boraginaceae) // Жизнь растений. В 6-ти т. / под ред. А. Л. Тахтаджяна. — М.: Просвещение, 1981. — Т. 5. Ч. 2. Цветковые растения. — С. 394—398. — 300 000 экз.

<http://dic.academic.ru/dic.nsf>

<http://elkalen-kalina.livejournal>

<http://honeylake.ru/flowers/82>

<http://blogs.mail.ru/mail/olga>

<http://womenssecretszone.ru/fo>

<http://www.naturephoto.ru/Ores>