

Исследовательская работа

г. Темников
2016г

Тема:

«Жемчужины в мире растений»

Работу подготовила: ученица 4

*«Б» класса **Гурдяева***

Галина

*Руководитель: **Макушкина Л.
С.***



АННОТАЦ ИЯ

*Нам жить в одной семье,
Нам петь в одном кругу,
Идти в одном строю,
Лететь в одном полёте.
Давайте сохраним
Ромашку на лугу,
Кувшинку на реке
И клюкву на болоте!...*

Все мы привыкли к многообразию природы. Любим отдыхать за городом, собирать грибы и ягоды, ловить рыбу, срывать цветы и составлять из них букеты. При этом мы не задумываемся, что некоторых из этих растений может и не быть.

Я учусь в городской школе №2. Живу в деревне Оброчное. Деревня находится у самого леса. С ранней весны и до поздней осени мы каждый день ходим в лес отдыхать, любоваться красотой природы, собирать ягоды, грибы



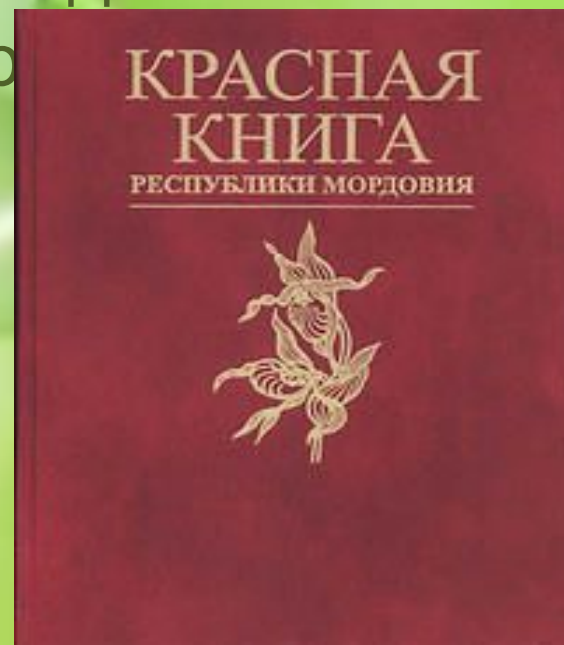
Мы с мамой очень интересуемся растениями, и поэтому у нас дома много литературы о растениях справочники, атласы - определители, наборы открыток, брошюры и журналы.



Почему Красная Книга? Красный цвет – это предупреждение об опасности, цвет, привлекающий внимание. Именно поэтому книгу, в которой содержится перечень вымирающих видов, назвали Красной. Она как бы кричит нам о том, что мы должны бережнее относиться к природе.

Каждый сорванный цветок, каждая пойманная бабочка – это раны на теле пр

Одну нанесешь ты,
другую – твой товарищ,
и так далее по цепочке
мы медленно убьем
природу.



Цели и задачи.

- Цель: проанализировать ситуацию в Темниковском районе с растениями, находящимися на грани исчезновения.
- Задачи :
 - Изучить Красную книгу Мордовии.
 - Провести анкетирование среди учащихся начальных классов и выявить объем знаний по данной проблеме.
 - Выяснить какие растения нашего района находятся на грани исчезновения.
 - Расширить представления об охране природы.
 - Провести акцию с обращением к землякам и молодому поколению.

Гипотеза: среди растений, занесенных в Красную книгу Мордовии, в моем краю встречаются цветы из семейства Орхидных.

Методы:

Исследование

Анализ

Сравнение

Опрос

Анкетирование

Беседа

Предмет– растения занесённые в Красную книгу Мордовии



Объект-растения семейства Орхидные Темниковского района



Сбор растений для гербария я начала ранней весной, когда зацвели первоцветы, которые занесены в Красный список редких и уязвимых видов растений



В Красной книге Мордовии
приняты следующие категории
редко встречающиеся виды



Молочай
русский



Хвощ
ветвистый



Клевер
люпициновый

редкие виды



Осока
Гартмана



Манжетка
чамзинская



Заразиха
большая

Уязвимый вид



Манник
литовский



Фото Г. Конечной

Фиалка
топяная



Полынь
широколистная

Неопределенный вид



Гвоздика
полевая



Грушанка средняя



Крестовник
эруколистный

Восстанавливаемый вид

К сожалению, во флоре Мордовии видов этой категории пока нет.



В Мордовии произрастает много растений из семейства Орхидных. До исследования я думала, что орхидеи- это только комнатные растения. У нас дома тоже есть орхидеи. Оказывается, 19 растений из семейства Орхидных произрастает и в Мордовии. А из них 6 видов занесены в Красную книгу Республики Мордовия.



Любка двулистная — лекарственное и декоративное растение, относится к семейству орхидных.

Это многолетнее травянистое растение



На стройном стебле возвышается длинная изысканная кисть белоснежных цветков, удивительно напоминающая бабочек. У основания стебель охвачен широкими черенками двух крупных, супротивно расположенных блестящих листьев эллиптической формы. Название растения связано с тем, что когда-то клубни любки считали приворотным зельем. В некоторых странах это растение называют орхидеей-бабочкой.

Изящные цветки словно сделаны из фарфора. Опыляют цветки большие ночные бабочки, которых привлекает аромат, усиливающийся вечером



Ятрышник пятнистый - растение из семейства Орхидные. Растение имеет и другое названия, такие, например, как "кукушкины слезки". Видовое название

в переводе с латинского означает "пятнистый".

Такое название растение получило благодаря тому

что его листья покрыты пятнами коричнево-бурого

цвета



Пальчатокоренник пятнистый

Семейство орхидные — Orchidaceae.

С лечебной целью используют клубни

Растет на влажных лугах, редко по кустарникам, на лесных опушках и полянах.



Как различить эти растения?

По корню

Ятрышник



Пальчатокоренник



По листьям

Ятрышник



Пальчатокоренник



По цветку

Ятрышник



Пальчатокоренник



Что бы выяснить, что учащиеся знают о растениях Красной книг, я провела **анкетирование** в 4 «А» и в 4 «Б» (всего 41 ученик)

Вопрос: **«Что вам известно о Красной книге?»**

Не владеют информацией –88%.

Частично владеют – 12%

Вопрос: **Существует Красная книга Мордовии?**

Да - 76%

Нет-24%

Вопрос: **«Какие меры предпринимают люди, чтобы сберечь природу?»**

Наиболее часто встречающиеся меры, которые указали ребята:

Бережное отношение ко всему живому.

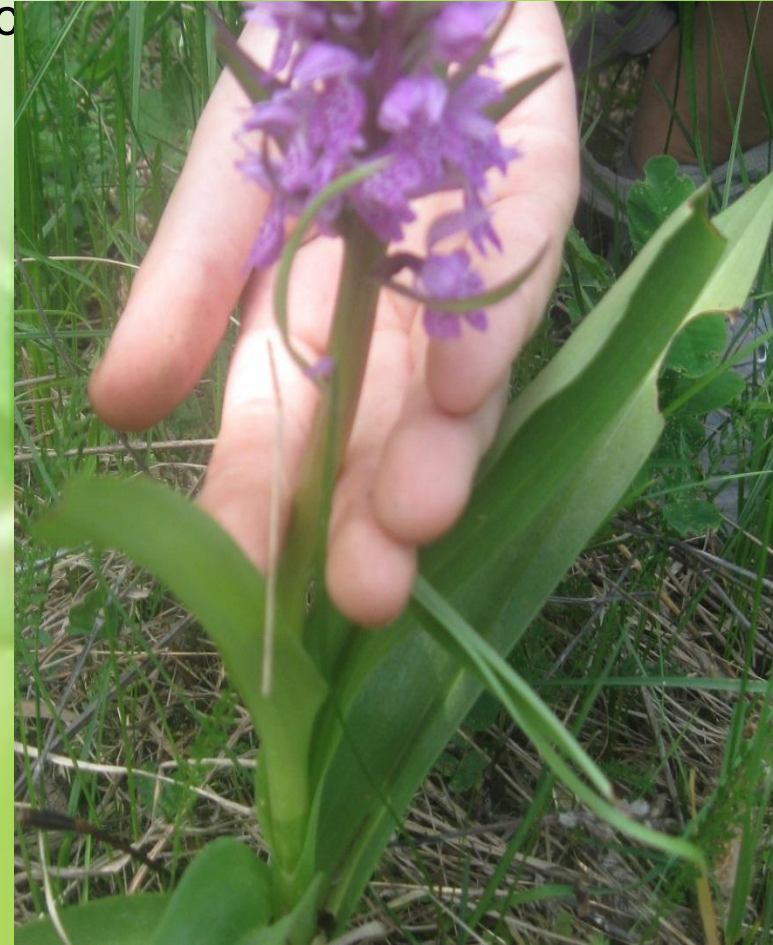
Соблюдение правил поведения в природе.

Создание заповедников.

Посадка леса. Запрет на охоту редких растений

Эксперимент

Выкопав их из леса два растения любки двулистной, я одно посадила в цветочный горшок, другое в саду. Стала наблюдать, как они будут развиваться в комнатных и уличных условиях. Цветок в горшке отцвел и высох, а в саду рос до осени. Но горшок с клубнем я не вы бросила, поставила в темное место и иногда поливаю. Может быть, весной прорас



Неужто, внуки
Лишь по Красной книге
Узнают.

Как богаты были мы?!
(Р.Рождественский)

Приложение





