

# 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

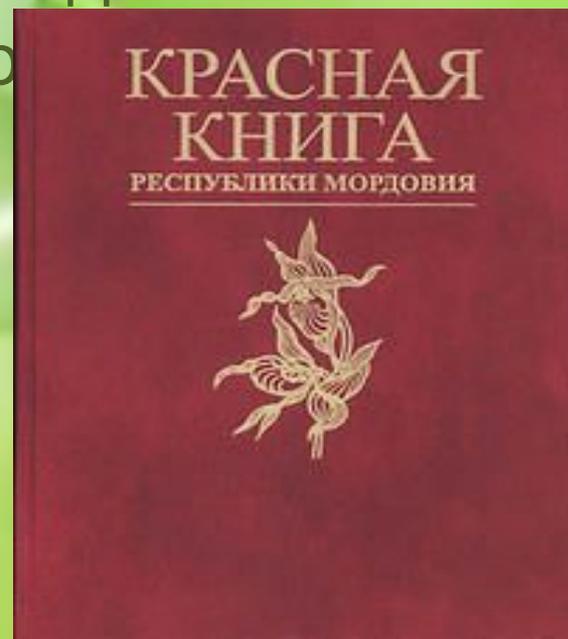


Мы с мамой очень интересуемся растениями, и поэтому у нас дома много литературы о растениях справочники, атласы - определители, наборы открыток, брошюры и журналы.



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 природы. 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  
люпиновый

# 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.

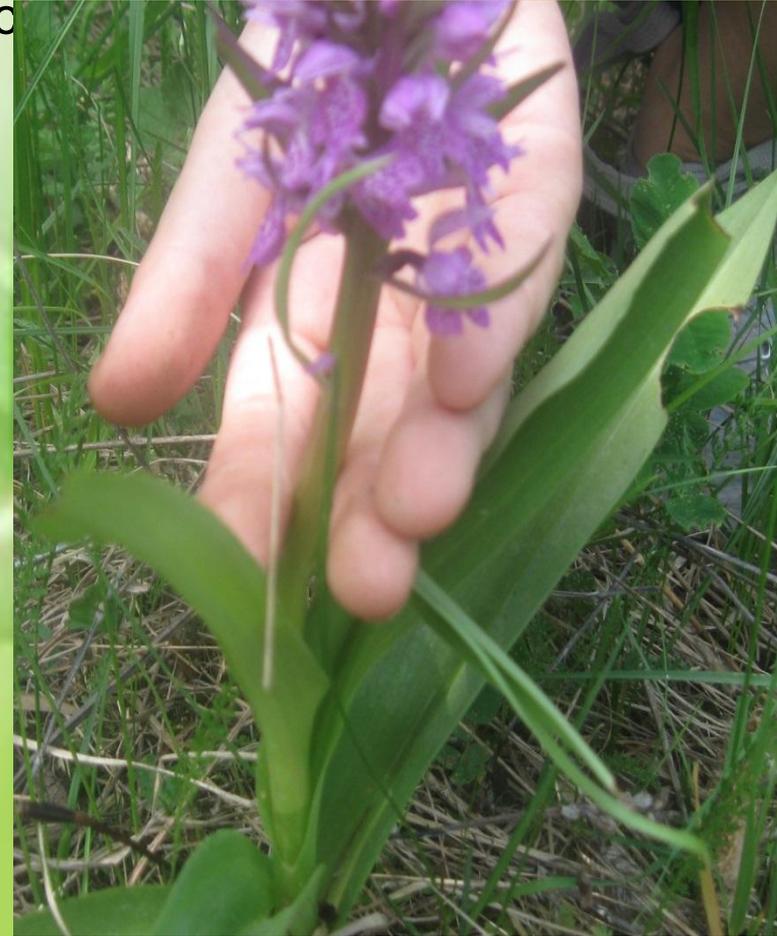
Создание заповедников.

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





