



Река Межа



Озеро Чистик

исследовательская работа

Тема.

Редкие и исчезнувшие растения Жарковского края



**Авторы работы:
Бодрова Виктория
Суворов Дмитрий**

**учащиеся
МОУ «Жарковская СОШ №1**



Цели:

- сбор материалов о редких и исчезающих растениях окрестностей нашего посёлка.
- подготовка основы для создания памятки основных экологических правил поведения в природе.

Задачи:

- изучить дополнительную литературу и определить исчезающие растения в окрестностях нашего посёлка,
- привлечь внимание одноклассников к растениям, находящимся в списках редких и исчезающих;
- проанализировать причины, по которым некоторые виды растений занесены в Красную книгу,
- сделать анализ и обобщить результат;

Гипотеза:

- если все люди будут бережно относиться к исчезающим растениям, то мы будем видеть эти цветы наяву, а не в Красной книге .





Редкие растения

- Цмин песчаный
- Сердечник извилистый
- Осока раздвинутая
- Баранец обыкновенный
- Лунник оживающий

ЦМИН ПЕСЧАНЫЙ

Стержнекорневой травянистый многолетник. Размножается семенами. Цветет в июле-августе. Встречается на опушках сосновых боров, на сухих полянах, в долинах рек.



Сердечник извилистый

Однолетник.

Размножается семенами.

Цветет в мае-июле. Цветки
мелкие, белого цвета.

Встречается на сырых
полянах и лесных дорогах.



Осока раздвинутая

Встречается в сырых тенистых местах, у ключей, по днищам оврагов. Размножается семенами. Цветет в середине мая.



Баранец обыкновенный

Вечнозеленый многолетник. Растет в сырых, мшистых и заболоченных лесах, чаще всего по склонам лесных оврагов и лощин. Размножается спорами. Развитие спор происходит очень медленно - **более 2-х лет.**



ЛУННИК ОЖИВАЮЩИЙ

Растение многолетнее с крупными листьями. Предпочитает тенистые места, крутые склоны оврагов или берега рек, но может встречаться на открытых участках. Не выносит поздних заморозков. Размножается семенами.



Ландыш майский

- Растет в светлых лесах, по опушкам, полянам, зарослям кустарников,
- склонам лесных оврагов. Изредка разводится в цветниках. Цветет в мае-июне. Растение многолетнее, цветки белые, очень пахучие. Лекарственное, но ядовитое растение.
- Одна из причин исчезновения - сбор букетов.



ПРОСТРЕЛ (СООН-ТРАВА)

- Растет в светлых лесах, по опушкам, полянам, зарослям кустарников,
- склонам лесных оврагов. Изредка разводится в цветниках. Цветет в мае-июне. Растение многолетнее, цветки белые, очень пахучие. Лекарственное, но ядовитое растение.
- Одна из причин исчезновения - сбор букетов.



КУВШИНКА БЕЛАЯ

- Она растёт в воде, на мелководье, а её листья находятся и на поверхности, и под водой. Цветок срывают и для букетов (а зря – цветок не стоит в вазе)
- Встречается на озере *Чистик*
- Цветы кувшинки белой обладают жаропонижающим, успокаивающим, болеутоляющим, смягчительным и снотворным действием.



ЧИЛИМ (водяной орех)

-
- Растение ещё названо рогульником и не зря. На зрелых костянках твердые, изогнутые “рога”. Ими водяной орех, как якорь, цепляется за неровности на дне.
- Встречается на озере Песотно , Амлышево

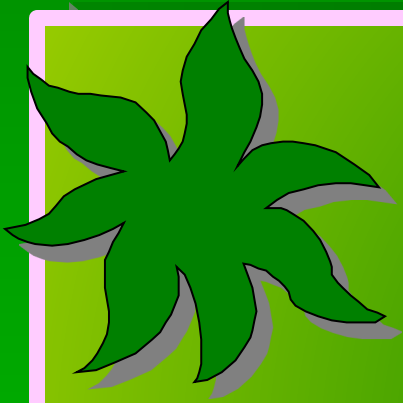


ПАПОРОТНИК

Папоротники – это многолетние растения. Они растут во влажных местах, чаще под пологом леса и по сырым оврагам. В случае же пожаров в лесу, когда гибнет вся растительность на определённых участках, папоротник своими корневищами укрепляет землю, не позволяет воде смывать плодородный слой, препятствует образованию оврагов. С давних пор папоротник применяется как лекарственное средство.



Исчезнувшие растения



- Хвощ камышовый
- Камнеломка болотная



ХВОЩ КАМЫШОВЫЙ

Зимне-зеленый
длиннокорневищный
травянистый
многолетник.
Размножается спорами.
Встречается в сырых
лесах.



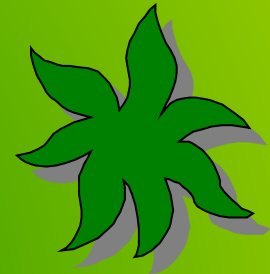
Камнеломка болотная

Травянистый многолетник с коротким слабым корневищем. Зацветает во второй половине лета, плодоносит в августе. Встречается среди сплошного мохового покрова.



Причины исчезновения растений

- Рубка лесов
- Пожары
- Выпас и прогон скота
- Сбор растений на букеты и в качестве лекарственного сырья
- Осушение заболоченных участков леса
- Уплотнение почвы из-за вытаптывания





Зачем нам нужны растения?

- Растения – это «легкие» планеты. Они поглощают углекислый газ, выделяя в атмосферу живительный для человека кислород.
- Очищают воздух от пыли и газов.
- Используются в пищу.
- Из большого количества диких растений производят лекарственные препараты, чтобы лечить опасные заболевания.
- Используются в промышленности.
- Украшают нашу жизнь, приносят радость. Зелёный цвет растений благотворно влияет на наше здоровье и улучшает настроение.

ПАМЯТКА

«Правила поведения в пр



Не рвать и не уничтожать растения.

Говорить о бережном отношении к растениям и животным другим людям, даже взрослым.

Радоваться растениям, животным, любоваться ими, бывая на природе.

Не губить животных и растения в природе!

**Помни-ты гость в мире природы,
И тогда тебе всегда будут рады!**

В Ы В О Д:

Давайте будем заботиться
о редких растениях.

Их осталось очень мало!

Также необходим поиск новых
местонахождений исчезнувших видов
растений и организация их охраны!

Земля, лишенная растений,
превратится в бесплодную,
безжизненную пустыню!

Список ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1. Г. В. Крылов «Зеленая аптека», 1998 г.
- 2. Красная книга Тверской области (под ред. А. С. Сорокина)
- 3. В. Самойлов «Там, где растёт Венерин башмачок»
- 4. Ресурсы интернет

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ