

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗАХАРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
(143022, Московская область, Одинцовский район,
п. Летний отдых, ул. Зелёная, д. 1Б)
тел. 694-02-85

ТЕЗИСЫ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

«РАСТЕНИЯ ОДИНЦОВСКОГО РАЙОНА,
ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

Выполнили:

Заглада Анастасия Юрьевна, 6 Б класс
Московская область,
Одинцовский район,
п. Летний отдых,
ул. Зелёная, д.12а кв.2

Бобкова Анастасия Алексеевна, 6 Б класс
Московская область,
Одинцовский район,
д. Захарово,
д. 95, кв. 1

Баркар Полина Андреевна, 6 Б класс
Московская область,
Одинцовский район,
п. Летний отдых,
ул. Зелёная, кв. 54

Руководитель:

Пуган Татьяна Николаевна,
учитель биологии
МБОУ Захаровской средней
общеобразовательной школы

п. Летний отдых
2014г

Слайд 1: Название работы « РАСТЕНИЯ ОДИНЦОВСКОГО РАЙОНА, ЗАНЕСЕННЫЕ В КРАСНУЮ КНИГУ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ».

В настоящее время многие виды растений стали редкими или совсем исчезли в Одинцовском районе вследствие значительного негативного антропогенного воздействия: это – загрязнение водоемов, воздуха, почв, вырубка и осветление лесов, распашка лугов, застройка территорий, неумеренный сбор лекарственных растений. Все это приводит к сильному нарушению и уничтожению местообитаний растений, что сокращает их численность. К сожалению, некоторые дети и даже взрослые не понимают значения зеленых насаждений и дикорастущих растений в жизни человека. Они топчут траву, ломают деревья, собирают цветы в букеты, забывая о том, что погубить растения не долго, а вырастить их – дело многих лет. Причин экологических бедствий много. Прежде всего – это чрезвычайно низкая экологическая культура.

Слайд 2: Дерево, трава, цветы и птицы не всегда умеют защититься, если будут уничтожены они - на планете мы останемся одни.

Слайд 3: Цель: **выявить** исчезающие и редкие виды растений, обитающие на территории Одинцовского района по материалам Красной книги Московской области и **привлечь** внимание учащихся о необходимости бережного к ним отношения.

Слайд 4: Задачи для достижения цели:

1. Изучить страницы Красной книги Московской области, дополнительную литературу, интернет - ресурсы по теме исследования, собрать материал о редких и исчезающих растениях Одинцовского района.
2. Составить список видов исчезающих и редких растений Одинцовского района, проанализировать наиболее интересные среди них. Создать демонстрационный материал к урокам биологического краеведения. Провести анкетирование, опрос обучающихся 3-х классов.
3. Проанализировать причины, по которым эти растения стали редкими и исчезающими, раскрыть факторы отрицательного воздействия человека.
4. Воспитывать бережное и ответственное отношение к природе, экологическую грамотность школьников. Дать рекомендации мероприятий по сохранению растений.

Слайд 5. Объект исследования: редкие и исчезающие растения Одинцовского района. Предмет исследования: Венерин башмачок крапчатый, Печеночница благородная, Многоножка обыкновенная.

Слайд 6: Ход исследования

1. Сбор материалов и ознакомление с данной темой
2. Изучение растений со страниц Красной книги и составление списка растений Одинцовского района. Анкетирование и опрос обучающихся.
3. Выявление причин, по которым растения заносятся в Красную книгу
4. Выводы

Слайд 7: Красная книга – это сигнал тревоги.

Первая международная Красная Книга появилась в 1966 году. В России Красная Книга вышла в 1978 году. В Московской области существует своя Красная книга (1998г, 2008г). Красная книга – это официальный документ, который содержит сведения о состоянии, численности и распространении, о мерах охраны редких растений и животных. Все растения распределены на 5 категорий.

Слайд 8: А также много познавательного мы почерпнули из книги «Природа Одинцовского Края» под редакцией Н.Г. Рыбальского (**Вывод 1: Существует не так много литературы, посвященной данной проблеме**).

Слайд 9: Красная книга. Категории

Слайд 10: Растения, занесенные в Красную книгу Московской области Одинцовского района. В ходе нашей работы мы составили список растений, произрастающих на территории Одинцовского района. Так как растений много, здесь представлены некоторые из них. А с полным списком можно ознакомиться в нашей работе (**Вывод 2**).

Слайд 11: Большинство растений, которые находятся на территории Одинцовского района, относятся ко 2-й категории (сокращающиеся в численности) – 16 видов и к 3-й категории (редкие виды) – 22

вида. Исчезающих, возможно исчезнувших и неопределенных видов – меньше

Слайд 12: Венерин башмачок крапчатый, или пятнистый (Циприпедиум)
Я хочу обратить ваше внимание на удивительное растение, находящееся на грани исчезновения. Венерин башмачок крапчатый. Семейство Орхидные. Венерин башмачок – одна из красивейших орхидей умеренного пояса. Это многолетнее растение высотой 15-30 см, с длинным ползучим корневищем. Свое название это растение получило из-за того, что средний лепесток имеет форму туфельки с загнутыми краями. Стал большой редкостью из-за неумеренного вмешательства людей: сбор растений в букеты, гербарии и для пересадки в сады. В Московской области находится близ западной границы ареала. В 19 веке произрастал в большом количестве «около Раменок» (нынче – в черте г Москвы) и у села Ромашково (Одинцовского района), однако к началу 20 века вид здесь исчез.

Легенда рассказывает, как жила когда-то среди небесных жителей прекрасная Венера, чья красота была настолько яркой, что в ее честь была названа планета, которая звездочкой сияет над землей на восходе и закате дня. В день своего совершеннолетия счастливая Венера плясала в синем небе, да и обронила туфельку. Упала она на землю и превратилась в цветок, которому дали название «Венерин башмачок». И зацветает он только на восемнадцатом году жизни. Цветет в июне, всего один месяц. Мелкие семена Венерины башмачки прорастают только в симбиозе с гифами гриба.

Только на четвертый год появятся первые зеленые листья. В природных условиях семена образуются не у каждого экземпляра, так как Венерины башмачки, подобно другим орхидеям, опыляются лишь определенными видами насекомых. Если же семена попадут во влажную землю, то прорастают не все: из многих тысяч – лишь несколько штук!

Вот почему надо беречь оставшиеся в природе «Венерины башмачки». Необходим запрет сбора растений на букет, контроль за состоянием популяций, соблюдение режима охраны заказника. На территории района встречается в сосново-березовом лесу, в верхней части крутого склона речной долины. Предпочитает влажную рыхлую землю. Не выносит сильного затенения, задернения и пересыхания почвы.

Занесен в Красные книги Калужской, Смоленской, Ярославской, Московской

Слайд 13: Многоножка обыкновенная или Сладкий папоротник

Семейство многоножковые Polypodiaceae. Статус: 3-я категория. Редкий вид.

Многолетний корневищный папоротник с зимнезелеными вайями до 25 см высоты. Корневище ползучее, часто надземное, покрыто золотисто-коричневыми чешуйками, имеет сладковатый вкус, благодаря которому получила название «сладкий корень». Сорусы расположены в два ряда вдоль центральной жилки, сначала они золотистые, потом темнеют. Споры созревают в первой половине лета. Размножаются спорами и вегетативно. Встречаются в широком диапазоне освещенности, влаголюбив, растет на влажных частях камней, на скалах, валунах, в лиственных и хвойных лесах. Лимитирующие факторы. Застройка территории, нарушение почвенного покрова, конкуренция с другими видами (зарастание).

Занесен в Красные книги Тверской, Калужской. В Московской области места произрастания охраняются на территории заказника «Звенигородская биостанция МГУ и карьер Сима (Одинцовского района)

Слайд 14: Причины исчезновения и сокращения численности растений

Одинцовского района: сбор растений в букеты; вырубка и осветление лесов, застройка территорий, распашка лугов, выпас и прогон скота, вытаптывание, осушение болот, раскорчевка зарослей, добыча известняка, неумеренный сбор лекарственных растений, туристы ломают, рубят деревья, оставляют мусор после себя, сильное нарушение или уничтожение местообитания растений; изменение экологических условий в результате хозяйственной деятельности человека. **Проанализировав причины исчезновения и сокращения численности растений Одинцовского района ,мы пришли к выводу, что наибольшая опасность для растений заключается в хозяйственной деятельности человека ,так как меняются экологические условия , нарушаются местообитания растений вследствие чего они погибают .Растений становится мало. Поэтому они попадают в Красную книгу.(Вывод 3)**

Слайд 15: Возникает ли у вас желание сорвать цветок ?

В результате анкетирования и опроса обучающихся 3-х классов , мы выяснили ,что они знают мало растений , занесенных в Красную книгу, но хорошо знакомы с причинами исчезновения растений. Многие из опрошенных видели эти растения в лесу, узнали по фотографиям ,но не знают, что такие «обычные» растения – осока двудомная, омфалодес ползучий, касатик сибирский ,многоножка обыкновенная, кубышка малая медуница узколистная занесены в Красную книгу. Мы поможем им узнать больше о растениях нашей местности на классном часе.

Слайд16. Главным виновником их исчезновения обучающиеся считают человека. Это хорошо видно на диаграмме.

Слайд 17.Рекомендации по сохранению редких и исчезающих растений:

Создание заказников, запрещение сбора цветущих растений, регулирование выпаса скота в природных условиях , введение редких видов в культуру, соблюдение правил сбора при заготовке лекарственных растений, проведение разъяснительной работы среди населения и другие (**Вывод 4**).

Не рвите без нужды цветы – это красота планеты!

Не вырубайте леса – это легкие Земли!

Не загрязняйте водоемы, вода – это основа жизни нашей планеты!

Мы бы хотели продолжить исследование на тему: «Какие растения Одинцовского района исключены из Красной книги Московской области?»