



# «Редкие растения биостанции «Улейма»

## Учебно-исследовательская работа

Автор - Кузнецов Кирилл

Обучающийся 4 «А» класса

средней школы №8г.Углича

# Актуальность исследования:

Занимаясь активной хозяйственной деятельностью, человек оказывает губительное влияние на природу родного края. С каждым годом накапливается чувство негодования и возмущения по поводу безответственного поведения людей. Формируется потребность в активной защите природы. С помощью моей работы я хочу привлечь внимание людей к необратимым последствиям исчезновения уникальных природных территорий.

## Цель исследования :

изучить редкие растения природной территории Биостанции «Улейма» и выявить факторы , влияющие на благоприятное произрастание в этой зоне.

# Задачи исследования:

- сбор теоретических сведений о видах природных территорий Угличского района;
- определение вида природной территории биостанция «Улейма»;
- ознакомление с видовым составом растений этой зоны;
- выявление среди них растений, занесённых в Красную книгу Ярославской области;
- выявление факторов неблагоприятного влияния на растения;
- ознакомление общественности с полученными результатами. Привлечение внимания горожан к красоте и беззащитности этих растений. Пропаганда их охраны.

# Методы исследования:

- ознакомление с материалами, представленными учителем географии Лемеховой Ларисой Владимировной;
- беседа со студенткой II курса Демидовского университета, Опариной Ириной;
- просмотр видеофильма «Биостанция «Улейма» - живая частичка знаний»;
- посещение городской и школьной библиотеки;
- работа с Красной книгой Ярославской области, выявление с помощью пособия представителей редких растений;
- работа с Интернетом.

# «Биостанция «Улейма» - памятник природы»



# Памятник природы

Биостанция «Улейма» – памятник природы, единственная станция в Ярославской области, гордость Демидовского университета. Она находится недалеко от стрелки впадения реки Улеймы в Юхоть, которая расположена в квартале 87 Покровского лесничества на площади 12,5 га.



# Экосистемы биостанции



луг



лес

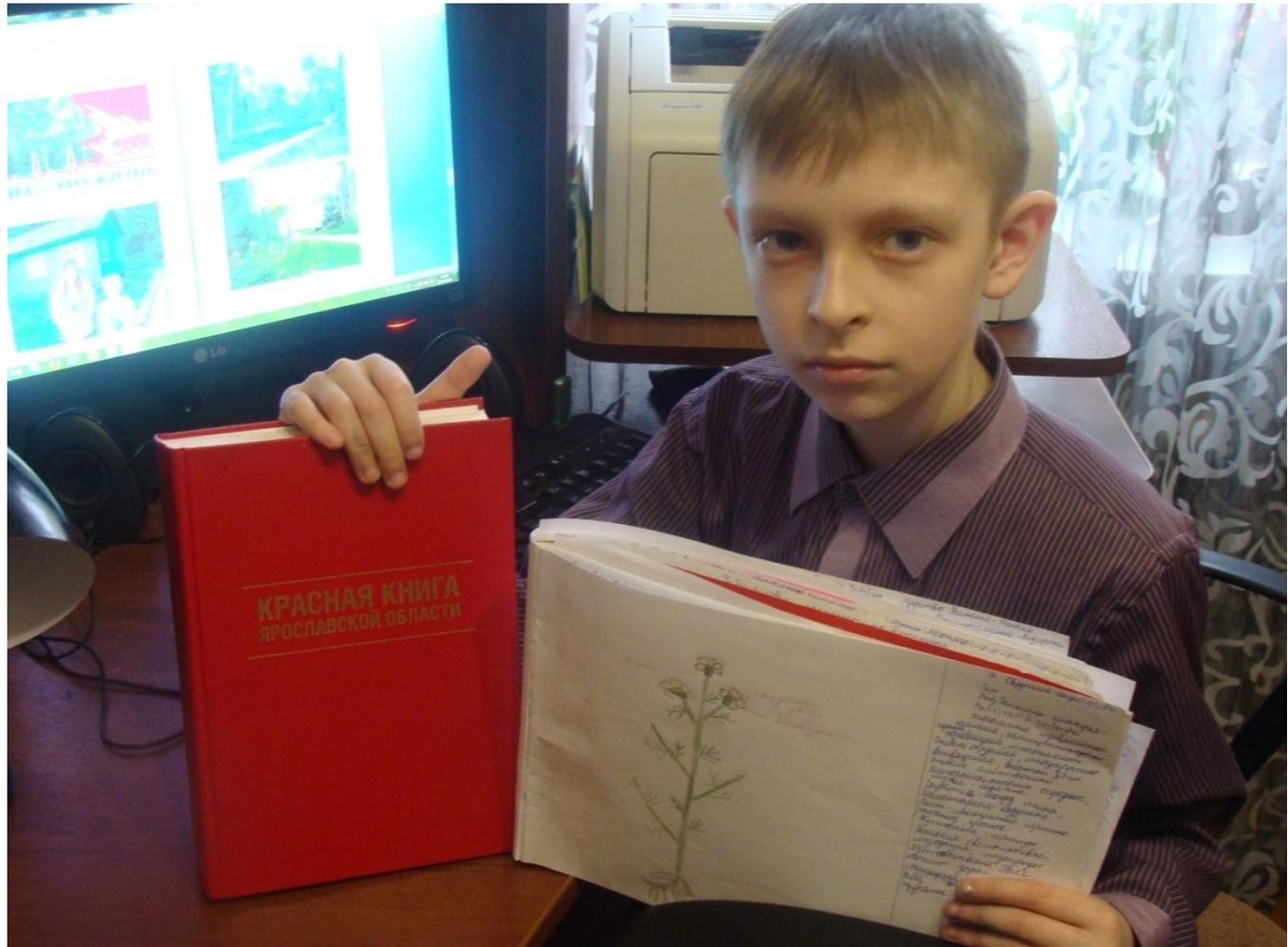


водоём



болото

# Моя исследовательская работа



# Анализ растений леса

№ п п	Название растения	Жизненная форма по Серебрякову	Редкое растение
1	Ель Европейская	дерево	Кр.кн. Яр.обл.
2	Черника	кустарник	Кр.кн. Яр.обл.
3	Брусника	кустарник	Кр.кн. Яр.обл.
4	Линия Северная	кустарник	Кр.кн. Яр.обл.
5	Плаун Булавидный	многолетние травы	
6	Плаун годичный	-	
7	Оргилия однобокая	многолетние тр.	
8.	Грушанка малая	-	
9.	Вероника лекарственная	Полукустарник(стелющийся)	Кр.кн. Яр.обл.
10	Седмичник Европейский	Многолетние травянистые р.	
11	Майник двулистный	Многолетние трав.	
12	Кислица обыкновенная	Многолетние травянистые р.	Кр.кн. Яр.обл.
13	Щитовник шартский	Многолетние травянистые растения	Кр.кн. Яр.обл.
14	Ожика волосистая	Многолетние травянистые р.	
15	Гилоколист блестящий	Многолетние травянистые р.	
16	Дикрон метловидный	Многолетние трав.	
17	Птилий гребенчатый	Многолетние трав.	
18	Пледрозий шребера	Многолетние трав.	
19	Политрих можжевельниковый	Многолетние трав.	
20	Марьяник луговой	Однолетние травы	

# Анализ растений луга

№ п п	Название растения	Жизненная форма	Редкое растение
1	Пятнистый зверобой	Мн. тр.	Кр.кн. Яр.обл
2	Клевер луговой	Мн. тр.	
3	Клевер гибридный	Мн. тр.	
4	Дудник лесной	Мн. тр.	Кр.кн. Яр.обл
5	Тысячелистник обыкновенный	Мн. тр.	
6	Ромашка непахучая	Мн. тр.	Кр.кн. Яр.обл
7	Василёк луговой	Мн. тр.	Кр.кн. Яр.обл
8	Короставник Полевой	Мн. тр.	
9	Пырей ползучий	Мн. тр.	
10	Черноголовка обыкновенная	Мн. тр.	

# Анализ растений водоёма

№ п п	Название растений		Занесено в Красную книгу
1	Вероника ключевая	Мн. тр. Раст.	
2	Дербенник иволистный	Мн. тр.	
3	Манник большой	Мн. тр.	
4	Поручейник широколиственный	Мн. тр.	
5	Омежник водный	Мн. тр.	
6	Кувшинка белоснежная	Мн. тр.	Кр.кн. Яр.обл.
7	Кубышка жёлтая	Мн. тр.	Кр.кн. Яр.обл.
8	Лютик жестколистный	Мн. тр.	Кр.кн. Яр.обл.
9	Рдест гребенчатый	Мн. тр.	
10	Стрелолист обыкновенный	Мн. тр.	
11	Частуха злаковидная	Мн. тр.	
12	Ежеголовник всплывший	Мн. тр.	
13	Горец земноводный	Мн. тр.	
14	Осока острая	Мн. тр.	

# Анализ растений болота

1	Сосна обыкновенная	дерево	Кр.кн. Яр.обл.
2	Берёза пушистая	дерево	
3	Багульник болотный	Мн. тр.	Кр.кн. Яр.обл.
4	Голубика	Мн. тр.	Кр.кн. Яр.обл.
5	Клюква	Мн. тр.	Кр.кн. Яр.обл.
6	Морошка	Мн. тр.	Кр.кн. Яр.обл.
7	Пушица влагалищная	Мн. тр.	
8	Осока чёрная	Мн. тр.	
9	Кладонья оленья	Мн. тр.	
10	Эверния сливовая	Мн. тр.	
11	Гипогимния вздутая	Мн. тр.	
12	Сфагнум	мох	

# Кувшинка белоснежная кубышка жёлтая



# **Факторы и причины исчезновения редких растений**

- сбор лекарственных растений;
- выхлопные газы автотранспорта;
- многолетняя практика мелиоративных работ ;
- застраивание пригородов жилыми массивами;
- захламление бытовыми отходами зон озеленения вдоль дорог;
- экологическая неграмотность населения.

## Выводы:

на биостанции «Улейма» Угличского района Ярославской области из обследуемых растений я выявил 20 редких растений, которые занесены в Красную книгу Ярославской области: Растения находятся в состоянии нормальной жизнедеятельности, несмотря на обратную сторону воздействия человека, минимальную по сравнению неохранными зонами на данную территорию, которое проявляется в вытаптывании, сборе цветов, редком, но разжигании костров, хотя территория охраняется и просто так нельзя приехать туда.

# Редкие растения леса



ель Европейская



черника



брусника



линея северная



грушанка малая



вероника лекарственная



кислица обыкновенная



щитовник шартский

# Растения водоёма и прибрежной зоны



ЛЮТИК ЖЕСТКОЛИСТНЫЙ



кубышка жёлтая



кувшинка белоснежная

# Редкие растения луга



пятнистый зверобой



дудник лесной



василёк луговой



ромашка непахучая

# Болотные растения



сосна обыкновенная



багульник болотный



морозка



голубика



КЛЮКВА

# Большое спасибо!!!

Я благодарен студентам и преподавателям Демидовского университета, за то, что принимают активное участие в сохранении природы нашего Угличского района, Лемеховой Ларисе Владимировне, а ещё преподавателю Станции юннатов, Галине Теадоровне, за её многолетний педагогический труд и её просветительскую деятельность экологической направленности, т.к. о редких растениях более подробно я узнал на её занятиях.

# «Люди, берегите родную природу! Беречь природу - значит беречь Родину!»

