

МОУ ДО «Детский экологический центр»

ВЛИЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Над презентацией работали:

Вера Александровна Жульдикова, методист МОУ ДО «ДЭЦ»

Виктория Рудольфовна Балакина, педагог-организатор МОУ
ДО «ДЭЦ»

Материалы к занятию ШЮЭ -4

Май 2021г.

Окружающая среда – это
окружающий человека
природный и созданный
людьми материальный мир.



Экологические проблемы

Загрязнение
водоемов

Проблемы
вашего села?

Уничтожение
лесов

Загрязнение
воздуха и
почвы

Браконьерство



Источники загрязнения водоемов



- 1) атмосферные осадки, содержащие загрязняющие вещества промышленного происхождения, которые вымываются из атмосферы;*
- 2) городские сточные воды (бытовые, канализационные стоки, содержащие вредные для здоровья синтетические моющие средства и др.);*
- 3) промышленные сточные воды;*
- 4) сельскохозяйственные сточные воды (отходы животноводческих комплексов, смыв с полей удобрений и пестицидов дождями и весенними талыми водами и др.)*

ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА РЕЧНОЙ ВОДЫ В РАЗЛИЧНЫХ ВОДОЕМАХ ИРБИТСКОГО РАЙОНА



**Автор: Лобанов Илья ,
обучающийся 9а класса
МОУ «Пионерская СОШ»
Руководитель:
Ловыгина Т. А.**

Цель: сравнить состав речной воды в различных водоемах Ирбитского района

Объект исследования: вода из рек, взятая в разных водоемах Ирбитского района

Рабочая гипотеза: показатели воды в реке Ирбит более приближены к ПДК, чем в реке Ница.

Сравнение показателей воды

| Водоем | цветность градусы | pH | общая жесткость мг-экв/л | сульфаты мг/л | хлориды мг/л | активный хлор мг/л | железо мг/л | алюминий |
|----------|----------------------|-------------|--------------------------------|------------------|-----------------|--------------------------|----------------|----------|
| р. Ница | 60 | 6,5 | 2,5 | 211,2 | 1,77 | 2.6 | 0,7 | 0,3 |
| р. Ирбит | 50 | 6,5 | 3,75 | 192 | 3,55 | 1.7 | 0,5 | 0,25 |
| ПДК | 20 | 6.5- 8.5 | 7-10 | 100- 150 | 300 | 1,2 | 0,3 | 0.2 |

Загрязнение воздуха



Уменьшения количества транспорта и его вредного воздействия на окружающую среду - это проблема всего мира!



**Определение количества антропогенных
загрязнителей, попадающих в
окружающую среду в результате работы
автотранспорта на п. Пионерский**

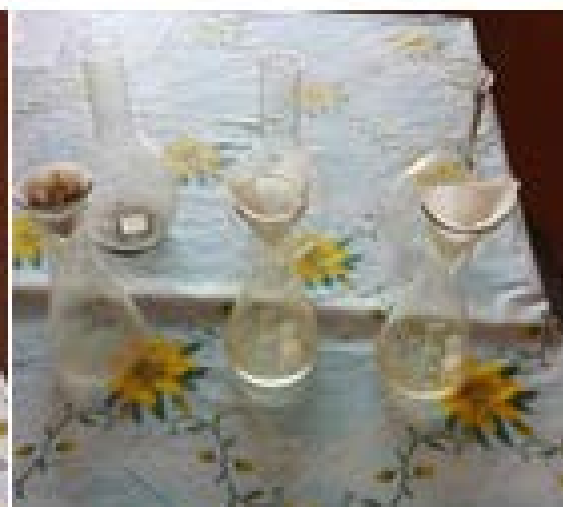
Автор: Берченко София, 8 класс

МОУ Пионерская СОШ

Руководитель: Ловыгина Т.А.

Массовый суточный выброс в г/км

| Всего: | Окись углерода | Двуокись азота | Углеводороды | Диоксид серы | Свинец | Саж |
|--------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------|-----|
| | 640,5 | 58,2 | 103,6 | 6,15 | 0,845 | 1,1 |



1. Снег с обочины дороги
2. 2 м от обочины
3. 5 м от обочины

**Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
Ирбитское муниципальное образование**

Исследование почвы загрязнённой отработанным синтетическим моторным маслом марки "Dexos 2 5W-30", используя как тест-индикатор кресс-салат.



Автор:

**Муратова Мария Львовна,
муниципальное общеобразовательное
учреждение дополнительного
образования «Детский экологический
центр», 9 класс**

Руководитель:

**Царегородцева Ольга Анатольевна,
педагог дополнительного образования
МОУ ДО «Детский экологический
центр»**

Предмет исследования:

Изучение реакции кресс-салата по показателям всхожести семян и развитию корней и побегов на загрязнение почвы отработанным синтетическим моторным маслом марки "Dexos 2 5W-30«

Объекты исследования: тест-субстрат , кресс-салат , отработанное масло , удобрение.





Всероссийский конкурс экологических проектов
«Волонтеры могут всё»
Номинация: «Волонтеры спешат на помощь»

Коллективная работа

Проект «Мы за чистый поселок»

Волонтерский отряд «СОЮЗ»

МОУ Зайковская СОШ №2

Руководитель проекта:

Черепанова Екатерина Александровна,
педагог организатор

В рамках проекта были разработаны мероприятия:
Акция «Чистый школьный двор»,
Акция «Чистые берега»,
Распространение агитационных листовок **«Мы за чистоту»,**
Акция по сбору макулатуры.



Школьный парк



Акция «Мы за чистый поселок»



Акция «Чистые берега»

Районный этап Всероссийского конкурса
экологических проектов «Волонтёры могут всё»

Номинация «Цветущая планета»

Проект : "От мечты к реальности"

**Волонтёрский отряда «Вита»
МОУ Речкаловская СОШ**

**Руководитель: Счастливецва Неля Юрьевна
педагог- организатор**



акция «Чистый двор»



«Волонтеры могут все»

Номинация: «Вторая жизнь отходов»

Автор: Мясникова Софья
МОУ Зайковская СОШ №1

Количественные показатели (реализованные):

вовлеченность 5000 человек, 17 организаций, 12 населенных пунктов,

проведено **53 акции**, 6 квестов, 15 мастер-классов по использованию вторсырья,

своими силами поставлено 9 сеток под пластик

3 контейнера предал нам Глава Ирбитского МО.

Сдано в переработку более **18 тонн вторсырья**,

экономлены природные ресурсы: до 242 деревьев, более 3 тонн нефти.



За экодень:

собрали 654 батарейки

24 кг пластика

341 кг макулатуры

*Провели 3 мастер-класса по
использованию вторсырья*



Какой ущерб наносит вырубка леса?

разрушается экосистема леса, исчезают многие представители флоры и фауны;

уменьшение количества древесины и разнообразия растений приводит к ухудшению качества жизни большинства людей;

деревья перестают защищать почвы (вымывание верхнего слоя приводит к образованию оврагов, а опускание уровня грунтовых вод является причиной появления пустынь);

увеличивается влажность почв, из-за чего образуются болота.



ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ

Акция посвящена Году Памяти и Славы, объявленного Указом Президента РФ в 2020 году, в честь 75-летней годовщины Победы в Великой отечественной войне.

В Акции приняли участие 278 человек из 10 ОУ Ирбитского МО, было высажено 140 деревьев и 56 кустарников.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ

МОУ «Гаевская ООШ»



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АКЦИЯ

МАДОУ детский сад «Жар птица»



Браконьерство носит следующие последствия:

- **Нарушение экологического баланса.**
- **Если исчезает определенный вид растений или животных, другие виды экологических ресурсов могут также пострадать.**
- **Возможное исчезновение целых популяций животных и сортов растений.**
- **Туристическая деятельность постепенно теряет свою популярность.**
- **Увеличение количества стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций.**

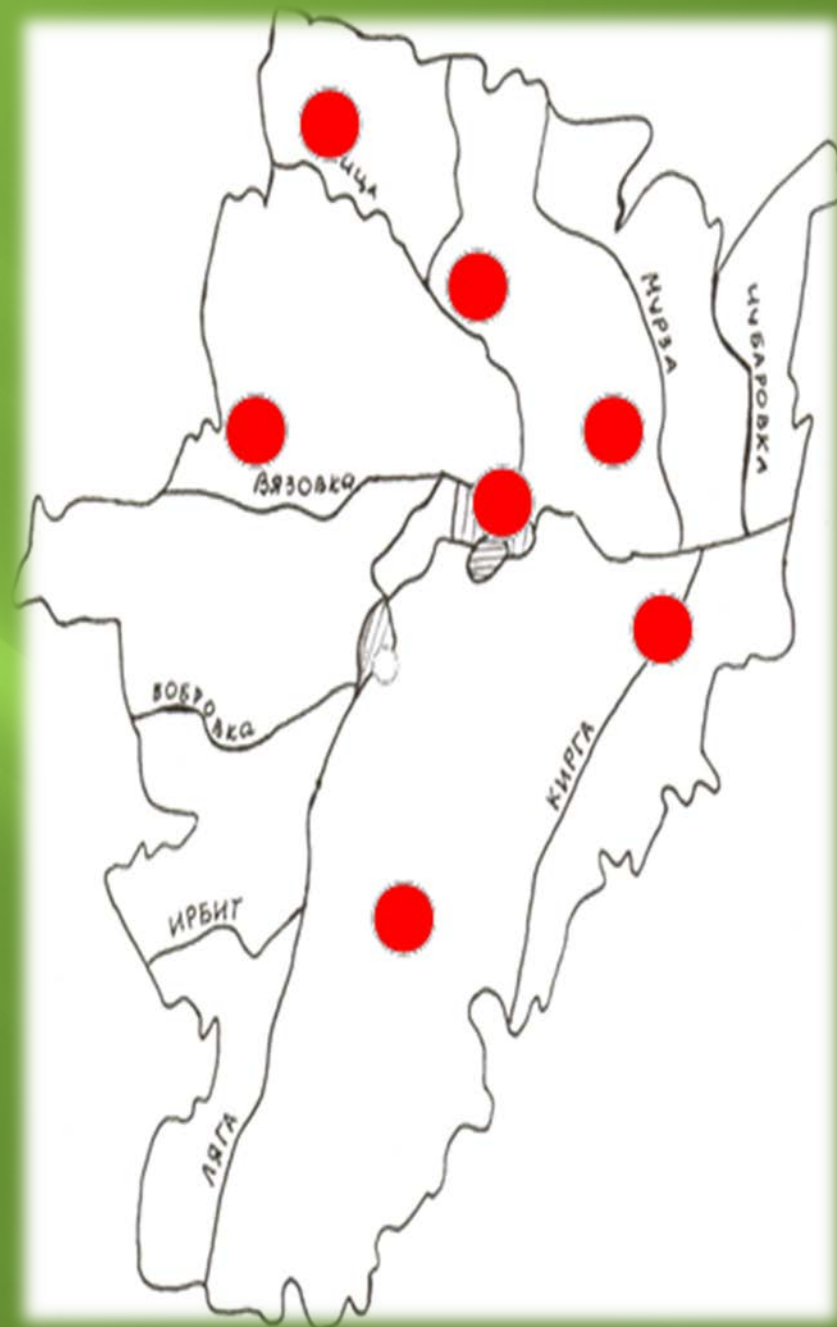


СОЗДАНИЕ ООПТ

В Ирбитском МО существует 14 ООПТ
областного значения

ООПТ Ирбитского района

- Озеро Поваренное (с.Рудное)
- Бугры
- Косаревский бор
- Красный Яр (Лопатково)
- Озеро Бутинец (Татарское)
(д.Чубарова)
- Болото по реке Боровая (д.Кочевка)
- Болото Ольховское (д.Знаменка)
- Вязовые насаждения : вязовая роща, лески около д.Дубская, д.Буланова, д. Бердюгина и д.Трубина
- Насаждения Сосны и лиственницы у села Горки
- Посадки сосны в с. Килачевское , Парк 25-летия Победы.



**История создания
Красной Книги**
1966г. – первая Красная Книга.
Хранится в Швейцарии.



**Когда возникла первая
Красная Книга?**



Первая Красная книга в нашей стране была издана в 1978 году и называлась «Красная книга СССР».



Красная Книга
Российской
Федерации

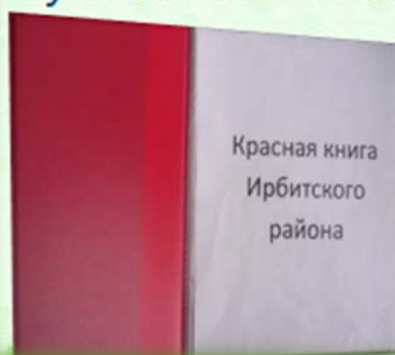
**Красная Книга
Свердловской
области** **Красная Книга
Среднего
Урала**



**Красная Книга
Ирбитского района**



Создана в 2008 году.
Ученицами Дубской школы
Кузьминых Наташей и Юдиной Юлей.





Красная Книга орхидных Ирбитского района

КРАСНАЯ КНИГА РАСТЕНИЙ ИРБИТСКОГО РАЙОНА



Красная книга Ирбитского района

Исполнители:

Кузьминых Наталья
Ученица 10 класса,
Макарова Ксения
Ученица 7 класса
МОУ Дубская СОШ,



Руководитель:

Жульдикова В. А.
учитель биологии
I квалификационной категории,

Решение экологических проблем

Бережно относиться к природным богатствам

Восстанавливать леса

Создавать заповедники

Создавать очистительные сооружения

Восстанавливать леса

Задумайтесь!

- ✓ ***Человек своей деятельностью, нередко разрушает природную среду обитания живых организмов.***
- ✓ ***Охрана окружающей среды- первостепенная задача всего человечества***





**Берегите
природу!**