

**Муниципальное бюджетное дошкольное  
образовательное учреждение  
детский сад №10 , город Дивногорск.**

**Исследовательская работа**

**Тема: «Мы-спасатели леса»**

**Выполнил: воспитанник подготовительной  
группы**

**Горинов Александр**

**Руководитель: Андреева Ирина Вениаминовна,  
воспитатель**



**Проблема:** Вырубка лесов Сибири приводит к вытеснению многих видов флоры и фауны из мест обитания. Нарушается круговорот воды, климат становится более сухой и образуется парниковый эффект. Состояние здоровья населения является основным последствием ухудшения состоянием окружающей среды.



# Цель:

Помощь в спасение лесов  
города Дивногорска от  
вырубки .



# Задачи

- Изучить материал об экологических проблемах Сибири, возникающих из -за вырубки лесов.
- Узнать, как человек использует древесину и о способах сохранения деревьев.
- Экологизировать повседневную деятельность: экономить бумагу, не выбрасывать листы, рисовать с двух сторон, организовать сбор и сдачу макулатуры на вторичную переработку в специализированных пунктах приёма. Сокращение и сортировка мусора. Переработка использованной бумаги в домашних условиях, изготовление декоративной бумаги, поделок, украшений .
- Организовать мастерскую по ремонту книг.
- Создать питомник по выращиванию саженцев.
- Организовать высадку саженцев в окрестностях Дивногорска.

# Методы исследования:

Для достижения необходимого результата в данной научной работе применены методы анализа и эксперимент.

## Гипотеза:

при бережном использовании книг, экологизации жизнедеятельности человека, выращивание и высадки саженцев в лесах, можно спасти лес, значительно уменьшив его вырубку.



# Применение древесины

Что делают из древесины?



Что делают из дерева?



# Экологические проблемы Сибири, возникающие из-за вырубки лесов

## Последствия вырубки леса

- Грязный воздух из-за превышения CO<sub>2</sub> (60% загрязнения приходится на автотранспорт);



- Вымирание животных вследствие сокращение среды их обитания;



- Необратимая миграция птиц.



MyShared

ЛЕС – ЭТО ЛЁГКИЕ  
НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ!



### ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСА

1. ПОЖАРЫ
2. ВЫРУБКА ЛЕСА
3. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЛЕСА БЫТОВЫМ МУСОРОМ
4. НЕУМЕРЕННАЯ ОХОТА И БРАКОНЬЕРСТВО



**Вторая жизнь использованной бумаги : бережём бумагу, ремонтируем книги, делаем бумажные бусы, браслеты, подарки, поделки...**



# Экологизация

- ▣ Изготовление декоративной бумаги



- ▣ Вторая жизнь книг





# СБОР МАКУЛАТУРЫ



# Создание питомника по выращиванию саженцев

## Этапы:

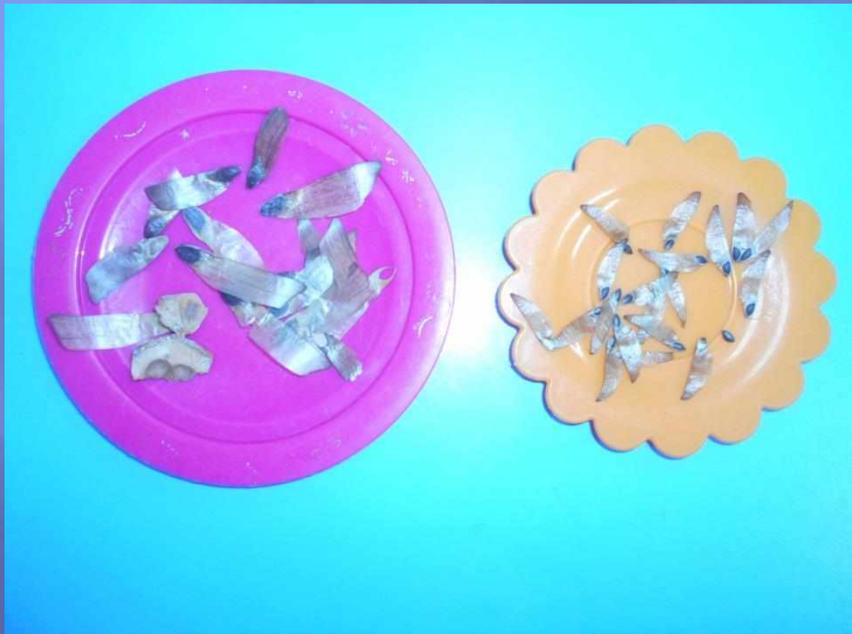
- Сбор семян деревьев (сосна корейская, кедр);
- Проращивание семян;
- Подготовка почвы;
- Создание условий для саженцев (подсветка, полив, удобрения);
- Составление графика дежурств по питомнику:
- Наблюдения
- Фиксация результатов в дневнике наблюдения
- Уход за растениями (полив, рыхление почвы...)
- Перспектива (мечты), проектирования уличного питомника.



# Подготовка почвы и семян к посадке



# Начало эксперимента: 06.09.17 г высадка семян корейской сосны



# Фиксация результатов – важный этап эксперимента!

## Дневник наблюдения



**30.10.2017г.**

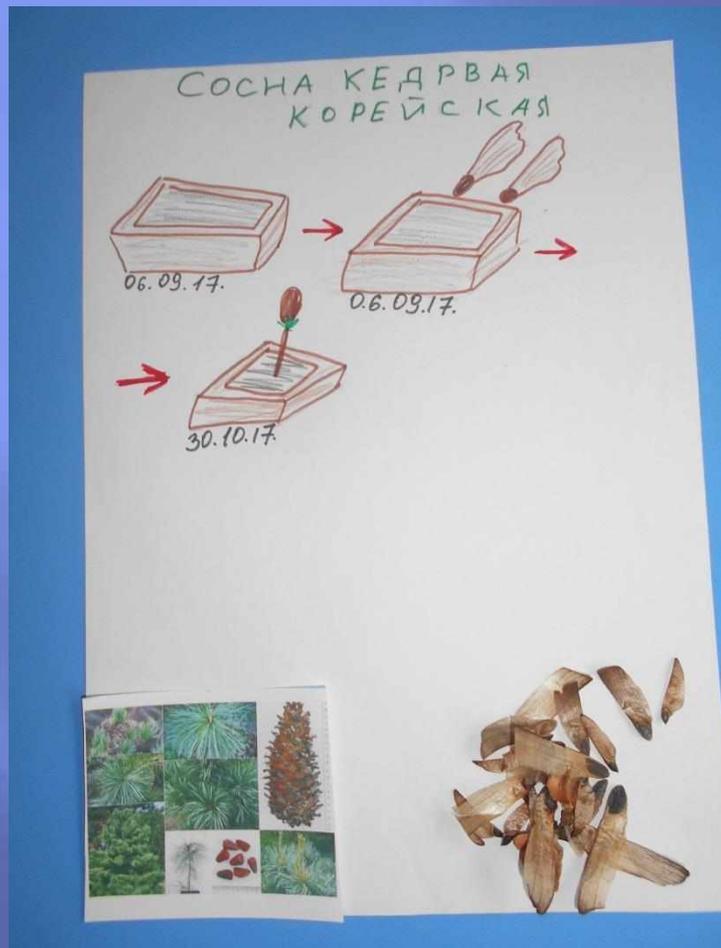
**Наблюдаем,  
изучаем первые  
ВСХОДЫ**



**07.11.17г Радость!**  
**Взошли ещё**  
**несколько сосен!**



# Продолжаем вести наблюдение



Сосна  
кедр  
корейский



## Наши мечты:

Мы планируем с помощью родителей построить на территории детского сада теплицу для выращивания саженцев .



# Вывод:

- при бережном использовании книг, экологизации жизнедеятельности человека, выращивание и высадки саженцев в лесах, можно спасти лес, значительно уменьшив его вырубку.



# Используемая литература:

1. Н.М. Минова «Воспитание экологической культуры детей дошкольного возраста», Красноярск, 2014

2. Ф. Брукс, Ф. Чандлер «Новая детская энциклопедия», Москва 2006

3. М. Любка, Б. Маевская «Большая энциклопедия для умных и любознательных детей», Ростов на Дону 2010



**Берегите лес – лёгкие планеты!!!**

**Спасибо за внимание!**

