



«Посади модо»

Автор: Доржиева Янжима.

11 «б» класс. МБОУ «СОСОШ №1».



SOS!!!

- В Еравнинском районе леса находятся под угрозой полного уничтожения;
- Главные экологические проблемы лесов — это вырубка и пожары;
- Как сохранить наш лес для будущего?



Статистические данные:

- ❖ **Общая площадь лесов Еравнинского района составляет 1 069 000 га. В 2015 году в результате пожаров уничтожено 2300 га лесных насаждений, 2016 году- 2900 га. Если также дальше будем уничтожать лес, то к 2020-2030 году не останется лесов.**
- ❖ **Еравнинское лесничество активно борется с вырубкой и незаконным вывозом древесины. Еравнинский лесхоз содействует естественному возобновлению лесных культур и в год высаживают больше 75 га – сеянцев сосны обыкновенной.**



Гипотеза:

Учиться никогда не поздно...?

Цель работы:

Заложить эксперимент по посадке семян
сосны обыкновенной



Этапы:

«Лесовосстановление». Познакомить участников:

1. Со сроками и способами посева семян, сроки стратификации;
2. Правилами посадки саженцев, густотой культур, размещение посадочных и посевных мест;
3. Временем сбора семян и правилами их хранения.

ГОЛОСЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ



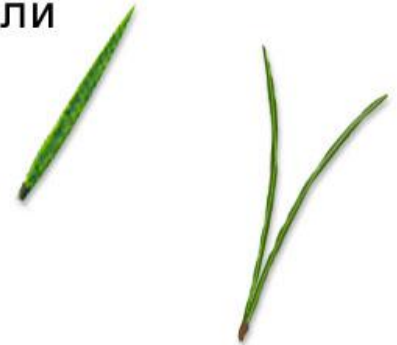
Голосеменные – растения, у которых не бывает плодов и семена лежат в шишках открыто, голо.

Листья хвойных

Листья у большинства хвойных жёсткие, игольчатые (хвоя) и не опадают в неблагоприятное время года. Они покрыты толстой кутикулой-слоем особого вещества, выделяемого покровной тканью-кожицей. Устьица погружены в ткань листа, что снижает испарение воды.



Хвоинка
ели



Хвоинки
сосны



Хвоинки
лиственницы

Получение семян сосны



При просушивании шишки сосны открываются в течение 10 – 11 дней.

Изучение условий прорастания семян сосны



Условия для
успешного
прорастания
семян сосны:

- 1) хорошее
освещение;
- 2) умеренный
полив.

Значение голосеменных растений

- 1. Воздух в хвойных лесах очень целебный. Хвойные растения выделяют в воздух лечебные ароматические вещества- фитонциды, которые убивают болезнетворных микробов.**
- 2. Семена кедровой сосны употребляются в пищу, из них добывают масло.**



И шепот лиственницы, и березы говор,
Колюче-мягкий взгляд зеленой ели -
Всё в гармонии с небом,
Как сговор миров природы –
Все порыве едином...

Г.Базаржапова





Всему предначертано свое время
Может время пришло – оглянуться,
Время... отвечать за свои поступки,
настала пора - собирать камни...





Маленькие елочки мои стать большими елями хотя
Пусть они в лесу растут, Новый год встречают тут

Спасибо за внимание!