



В настоящее время работы по восстановлению лесов на бросовых землях силами государственных организаций практически не проводятся по самым разным причинам.

Мы разработали проект для выращивания саженцев сосны в нашей школе. Предложили учащимся создать небольшой питомник для выращивания саженцев. Такой питомник не потребует большой территории - его можно создать в школьном дворе. Небольшой питомник не потребует непомерных затрат труда, а лишь небольшого, но постоянного внимания. И уже через два-три года после его создания мы получим саженцы нужного размера для того, чтобы высадить их на постоянное место.

## ЦЕЛЬ

### • ВЫРАЩИВАНИЕ САЖЕНЦЕВ СОСНЫ





#### $\Pi \Lambda A H$

- ГРЕДБИЗАЦИЯ:
- 2.СВОЕВРЕМЕННЫЙ СБОР СЕМЯН
- 3. СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ
- 4.ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ ДЕРЕВЬЕВ НА ПОСТОЯННОЕ МЕСТО

### **РАДАК**

- ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ
- СОЗДАНИЕ ПИТОМНИКА В ШКОЛЕ,
   ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛЕСА
- ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
- РАЗВИТИЕ ТРУДОВЫХ НАВЫКОВ
- ПРИВИТИЕ ЛЮБВИ, УВАЖИТЕЛЬНОГО И БЕРЕЖНОГО ОТНОШЕНИЯ К ПРИРОДЕ

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ:

COCHA



# ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

СИЛАМИ ШКОЛЬНИКОВ

ВОССТАНОВИТЬ



Выращивать дерево из семени – увлекательно и интересно. Сосна дерево неприхотливое, но в тоже время очень красивое.



# ГДЕ ВЗЯТЬ • Семена сосны для посева мы CEMEHA посева и КАК ИХ



собрали сами. Собрали шишки этих деревьев в то время, когда семена в них достигли спелости (собирать семена можно в октябре - январе). Собранные шишки мы просушили при комнатной температуре, в результате чего чешуйки шишек раскрылись, и семена выпали. Высыпавшиеся из шишек семена мы храним при комнатной температуре.



# Планы на будущее



Если мы всё сделаем правильно, то к осени получим сеянцы, которые уже могут быть пересажены в «школку» (питомник, в котором происходит доращивание саженцев) для выращивания саженцев нужного размера.

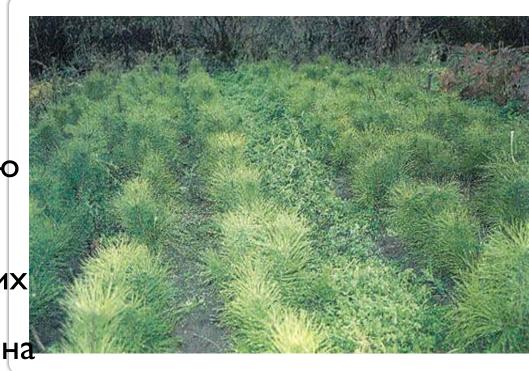
ВЫРАЩИВАНИЕ Будем сеять семена в деревянные

Будем сеять семена в деревянные ядини ствер тиям сар стока воды. Засыплем ящики рыхлой емлёть Сеять семена ружно акуратно- не слижем часто и не

глубоко.

Через одну-две недели на вашей грядке начнут появляться всходы. Они у большинства деревьев очень мелкие. Важно чтобы на всходы попадали солнечные лучи сосна любит свет. Прореживать всходы можно только после того, как они достигнут высоты 5-6 см, поскольку всходы меньшего размера очень легко повредить при выдёргивании лишних растений. После того как появились всходы деревьев, необходимо приступать к прополкам. Не менее важной операцией является полив.

Чтобы засадить «школку» будут использоваться выращенные нами сеянцы. Рассаживать сеянцы будем осенью После второго года жизни сеянцев вы можете произвести их сортировку - самые крупные пересадить на постоянное место, а более мелкие высадить еще на один год в питомник. Сосна растет быстро и на третий год ее высота достигает 60 сантиметров.



### КАК ВЫСАДИТЬ САЖЕНЦЫ ДЕРЕВЬЕВ НА ПОСТОЯННОЕ МЕСТО

 При посадке важно правильно выдерживать расстояние между деревьями

и не сажать их слишком

густо.

# КАК ИЗБЕЖАТЬ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ ОШИБОК • 1. Не пересаживайте слишком крупные

- I. Не пересаживайте слишком крупные деревья.
- 2. Не высаживайте на постоянное место слишком мелкие саженцы.
- З. Избегайте пересадки деревьев в период их активного роста.
- 4. Старайтесь использовать посадочный материал, выращенный из семян.
- 5. Не сажайте деревья там, где они с большой вероятностью будут вытоптаны, объедены скотом.

### вывод:

- При выращивании саженцев сосны учащиеся будут заняты интересным и полезным делом.
- Выращенные саженцы могут использоваться не только для высадки на пустые участки леса, но и для озеленения улиц поселка.

# Спасибо за внимание!