

Министерство образования и науки РБ
Заиграевский район
МБОУ Онохойская нош – д/с «Белочка»

Будущее леса в руках ШКОЛЬНИКОВ.

Исследовательская работа ученицы 2 класса
Смоляниновой Виктории
Руководитель: Разуваева Ирина Михайловна
Онохой
2012 г



АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

- 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

ПРОЕКТА:

● ВЫРАЩИВАНИЕ

САЖЕНЦЕВ

СОСНЫ



ПЛАН

- 1. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ:
ПИТОМНИКА
- 2. СВОЕВРЕМЕННЫЙ
СБОР СЕМЯН
- 3. СОЗДАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ
ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ
- 4. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ
ДЕРЕВЬЕВ НА ПОСТОЯННОЕ
МЕСТО

ЗАДАЧ

- 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:

- СОСНА



ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ:

СИЛАМИ ШКОЛЬНИКОВ
ВОССТАНОВИТЬ
ПУСТУЮ
ЛЕСА.



Выращивать
дерево из семени
– увлекательно и
интересно.

Сосна дерево
неприхотливое, но
в тоже время
очень красивое.



ГДЕ ВЗЯТЬ СЕМЕНА ДЛЯ ПОСЕВА И КАК ИХ

Х



Семена сосны для посева мы 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

ВЫРАЩИВАНИЕ САЖЕНЦЕВ ДЕРЕВЬЕВ



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.

Будем сеять семена на деревянные ящики с отверстиями для стока воды. Засыплем ящики рыхлой землёй. Сеять семена нужно аккуратно – не слишком 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 деревья.
- 2. Не высаживайте на постоянное место слишком мелкие саженцы.
- 3. 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!**