

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  
ПУСТЫ  
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 (сбирать 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 САЖЕНЦЕВ ДЕРЕВЬЕВ

Будем сеять семена в 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!**