

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕТСКИЙ САД №4 ГОРОДА БЕЛОГОРСК»

Научно – исследовательская работа «У нас родилась Елочка»



Защита проекта: Дивеха Полина

Руководитель: Маслова Елена Геннадьевна

Актуальность

В прошлом году эксперимент по выращиванию сосны из семян у нас удался на половину. Мы решили повторить эксперимент, поскольку тема выращивания деревьев и озеленения нашей планеты актуальна всегда. Ребята знают, что с каждым годом количество деревьев на планете уменьшается из-за промышленных вырубок, засухи, лесных пожаров стало больше, и они губят леса.

Цель проекта: вырастить саженцы голубой ели из семян в детском саду.

Задачи исследования:

1. Узнать, как можно больше о хвойных деревьях сосны.
2. Выяснить, какие условия нужны для всходов семян.
3. Посадить семена сосны.
4. Вести наблюдения за всхожестью семян и саженцами.
5. Выяснить, можно ли вырастить из семян ростки сосны и ели в детском саду.
6. Сделать выводы по эксперименту.



Объект исследования: выращивание хвойных деревьев семенами.

Предмет исследования: условия, необходимые для роста семян.

Гипотеза: мы предположили, если создадим необходимые условия для роста семян в детском саду, то сможем вырастить саженцы голубой ели.

Этапы исследования

Подготовительный этап: Сбор информации о ели, условиях её выращивания.

Основной этап: 1. Подготовка оборудования и семян для посадки.

2. Посадка семян ели.

3. Изготовление и ведение листков наблюдений за ростом саженцев ели.

4. Экскурсия по территории детского сада и парков где растут ели.

Заключительный этап: 1. Выводы.

2. Презентация проекта.



















Заключение

В заключение можно сделать вывод, что наш эксперимент удался.

В ходе работы мы научились:

1. различать хвойные деревья по иголкам, шишкам
2. научились выращивать ростки ели из семян;
3. вести дневник наблюдения.

Узнали:

1. познакомились с полезными свойствами ели;
2. узнали, что шишки у каждого дерева разные и семена в них тоже.
3. узнали условия, необходимые для роста саженцев ели;
4. узнали, как трудно вырастить ели из семян.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

