

Как вырастить картошку из семян

Экспериментальная проектная
деятельность

Вид проекта

- Долгосрочный групповой исследовательский проект с заданным результатом для детей 5-6 лет
- Продолжительность проекта 1 учебный год
- Образовательная область: экологическое воспитание

Участники проекта

- Дети старшей группы
- Воспитатель
- Родители
- Узкий специалист-музыкальный
руководитель

Актуальность проблемы

- В последние годы в Белгородском районе стоит проблема размножения картофеля клубнями. Такое производство связано с прогрессирующим накоплением в клубнях грибных, бактериальных и вирусных заболеваний. Болезни приводят к вырождению сорта, и урожай стремительно падает. Запас питательных веществ в клубнях больного картофеля в 2-3 раза меньше, чем в элитных.
- Многие проблем можно избежать, если размножать картофель семенами, при этом он освобождается от многих болезней.

Части картофельного растения



Цель

- Сформировать представление детей о том, что картофель вырастает как из клубней, так и из семян;
- Развивать познавательную деятельность детей

Задачи:

- Развивать познавательную деятельность , интеллектуальную инициативу
- Формировать способы ориентации – экспериментирование и моделирование
- Развивать способность к прогнозированию будущих результатов

Предполагаемый результат

- Получение семенного посадочного материала
- Выведение нового сорта картофеля

Предварительная работа

- Сбор и уточнение информации (различные статьи о выращивании картофеля из семян)
- Обсуждение реализации проекта
- Уточнение планов деятельности

Сотрудничество с семьёй

- Консультации для родителей
- Интересная и полезная информация
- Развлечение «Праздник картошки» совместно с родителями
- Помощь родителей в организации эксперимента

Продукт проектной деятельности

- Рассказ воспитателя о картофеле
- Игра - инсценировка
- Работа с моделями (части растения)
- Поделки из картофеля
- Дневник наблюдений за ростом картофельной рассады
- Блюда из картофеля

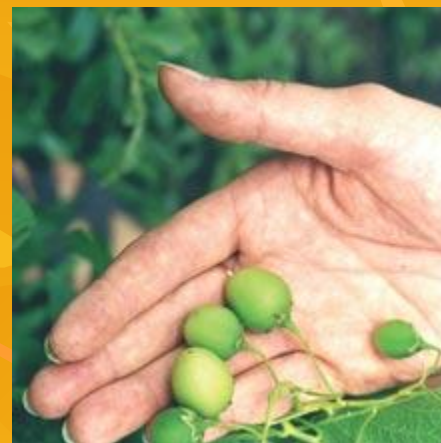
Взаимодействие со специалистами

- Музыкальный руководитель
- физинструктор

фотографии



Процесс посева семян



План реализации проекта

- Сбор и высушивание семян
- Посев семян в почву
- Наблюдение за ростом
- Уход за рассадой
- Высаживание рассады
- Получение клубеньков

Выполнение проекта

1. 1 этап: сбор и высушивание семян (август-октябрь), посадка семян в почву (ноябрь);
 - 2 этап: появление ростков (на 8-й день), уход за ростками (ноябрь-февраль);
 - 3 этап: рассаживание кустов в отдельные ящики и наблюдение (февраль- июнь)
 - 4 этап: получение результата

Оценка результата

- Эксперимент прошёл удачно: получен конечный результат в виде клубней картофеля нового сорта
- Новый сорт картофеля получил название «Мишутка»



Праздник картошки



Поделки из картошки

