

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ
*«ИСКУССТВЕННЫЕ
УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ
ПШЕНИЧНОГО КОЛОСКА»*

Подготовил КУТУМОВ ВОВА,
воспитанник старшей группы
Руководитель КОСТИКОВА Т.Н.,
воспитатель 1 категории



Цель исследования:

ВЫЯСНИТЬ, КАК ВЛИЯЮТ
ИСКУССТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ НА
РАЗВИТИЕ ПШЕНИЧНОГО
КОЛОСКА

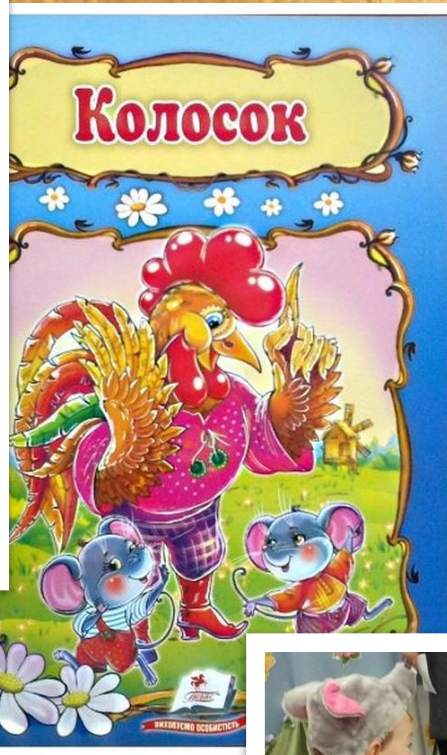


Задачи исследования:

1. Определить, как развиваются пшеничные колоски в искусственных условиях.
2. Проводить наблюдения за ростом пшеничных колосков.
3. Сделать выводы по итогам наблюдений.

Гипотеза:

Пшеничные колоски можно вырастить на подоконнике.

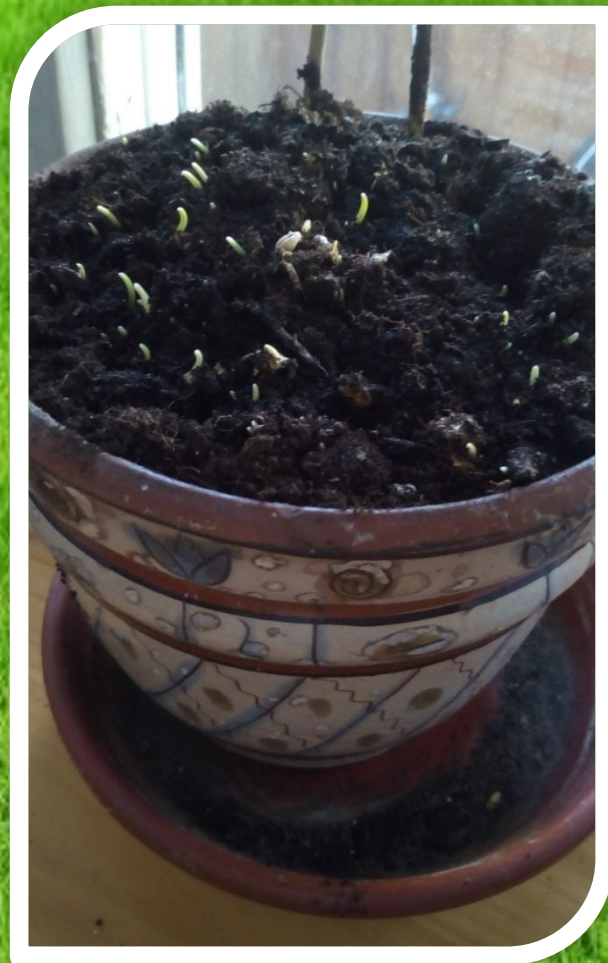


*Драматизация
украинской
народной сказки
«КОЛОСОК»*

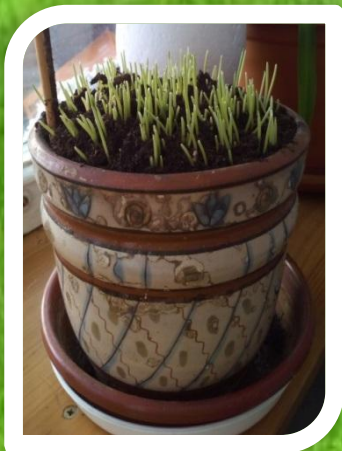


Он не падает к нам с
неба,
Появляется не вдруг,
Чтобы вырос колос
хлеба,
Нужен труд десятков
рук.

В. Данько



**Начало исследовательской
деятельности**



На 7 день от посева высота
ростков достигла 3 см.



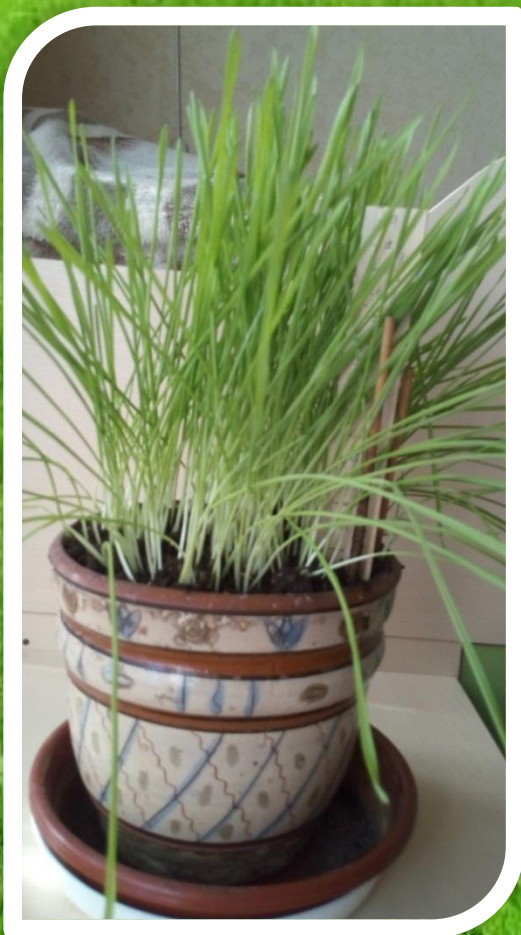
На 9 день –
8 см.



На 11 день –
15 см



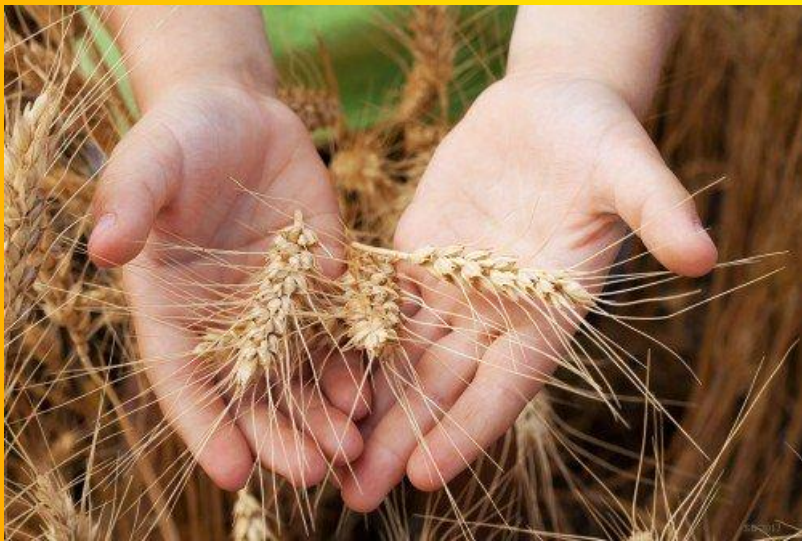
На 13 день –
18 см



На 15 день – 23 см.



В последующие дни
пшеничные ростки
продолжали сохнуть.



*А на дачном участке
из тех же зерен
вырос богатый
урожай пшеницы.*



Выводы:

*Пшеничные колоски на
подоконнике вырастить
невозможно.*

На развитие и рост зерновых культур огромное влияние оказывают не только влажность почвы и температура воздуха. Очень важным условием является количество солнечных лучей.

**Свет, тепло и вода
колоску нужны всегда.**





*Уродись , пшеница,
С корня корениста,
Сверху колосиста.
Чтобы колосок
Был крепок, как
дубок,
Чтобы зернышко
Было с ведрышко!*





*Спасибо
за
внимание!*