

Путешествие зернышка



Выйди, выйди, солнышко,
Мы посеём зёрнышко.
Скоро вырастет росток,
Потянется на восток,
Потянется на восток,
Перекинется мосток.
По мосточку пойдём,
В гости к солнышку
придём.

ГБОУ Школа № 2065 СПДС № 12

Участники

Воспитатели:

Вагидова
Заира Рамазановна
Николаева
Ксения Алексеевна

Семья Пушкарёвых:

Пушкарёва Марина (Мама)
Пушкарёв Дмитрий (Сын)
Пушкарёва Лиза (дочь)

Дети:

Никита
Муслим
Дима
Варя
Давид

Цель проекта:

наблюдение за процессом прорастания побегов из зёрен пшеницы и ячменя в условиях искусственного лета

Задачи проекта:

- **Дать историческую справку процесса проращивания зёрен**
- **Исследовать процесс прорастания зёрен**
- **Использовать пророщенные зёрна в практической деятельности**





Объект исследования: зёрна пшеницы и ячменя

Предмет исследования: условия роста растений

□ АКТУАЛЬНОСТЬ

Мир растений удивительный и многообразный. Каждый внимательный наблюдатель и вдумчивый исследователь может открыть в нём для себя что-то новое. Углубить знания о пшенице, и ячмене.

□ ГИПОТЕЗА

Среди большого разнообразия растений есть такие, которые не столь требовательны к долготе светового дня и могут вырасти в условиях «искусственного лета»



План выполнения проекта

- Уточнить условия роста растений.
- Прорастить семена пшеницы и ячменя.
- Наблюдать за развитием ростков.
- Следить за соблюдением условий.
- Найти познавательный материал.
- Получить конечный результат.
- Сделать вывод.

Предполагаемый результат: выращенные из семян растения – пшеница и ячмень.



Путешествие
начинается:
Семена едут из
Иванова в Москву





Ячмень



Пшеница

Посадим зернышко мы дружно

Мы взяли зернышко, помыли
его под водой и выложили
ровным слоем на слой ватки
в тарелочке.

В землю зернышко посадишь
Будешь землю поливать,
То однажды ты увидишь:
Семя станет прорастать.





Прорастание зернышка

Видишь, пробивается

Хлебный стебелек.

Сколько в это зернышко

Вложено труда,

Знают только солнышко,

Воздух и весна.





Появление зеленой травки

Ребята каждый день наблюдали за прорастанием побегов, поливали их, бережно ухаживали.





Наш маленький друг

К нам в гости пришел маленький пушистый хомячок по имени Федя. Ребята очень обрадовались его появлению, а Феде в свою очередь, понравилось бегать по мягкой травке. Ребята с удовольствием кормили его плодами своих трудов.







Использование пророщенных ростков в практической деятельности



Вывод:

Каждому растению, чтобы хорошо расти нужна мягкая, рыхлая, плодородная земля, из которой корешкам удобно добывать пищу, нужны вода, солнечный свет и воздух.



□ Земля, солнце,
вода, тепло
помогли
маленькому
зернышку
превратиться в
зеленый,
полезный корм
для нашего
хомячка.

