

Муниципальное образовательное учреждение Школа - детский сад
имени Героя Советского Союза А.М. Зверева

Исследовательская работа «Огород на окне»



*Выполнила: воспитанница старшей группы Панфилова Елизавета
Руководитель: воспитатель Сязи М.Ф.*

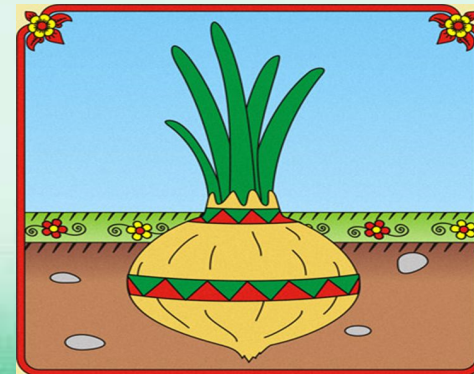
с.Катравож 2018г

Цель исследования: Вызвать у ребёнка познавательный интерес к выращиванию репчатого лука в комнатных условиях, узнать о его пользе, заинтересовать этапами проведения опыта, обогащение словарного запаса ребенка, привлечь к работе проекта и родителей.



Задачи исследования:

- Подумать самим, что мы знаем о луке.
- Узнать, как будет расти лук, если его посадить разными способами.
- Исследовать различные способы проращивания лука на «перо» в комнатных условиях.



Объект исследования: процесс проращивания лука разными способами.

Предмет исследования: лук – как овощная культура.

Гипотеза: предположим, что если лук посадить в почву, то он прорастёт быстрее, чем лук посаженный в воду и опилки.

Методы исследования: наблюдение, сравнение, беседы, информация в сети интернет, уход за луком в домашних условиях.



Содержание проекта:

Работа с детьми .

Игры: «Что лишнее?», «Вершки-корешки», «Полезно-вредно», «Варим суп», «Собери картинку».

Беседа с детьми «Витамины нам нужны – витамины нам важны»

Просмотр презентации «Всё о луке»

Чтение художественной литературы; отгадывание загадок, заучивание пословиц, стихотворений о луке.

Рисование «Вырос зелёный лучок»

Лепка «Чипполино»

Рассматривание и посадка лука.

Наблюдение за ростом лука.

Работа с родителями.

Привлечь родителей к оснащению проекта: семена лука, горшочки, земля.

Беседы с ребёнком о луке.

Папка-передвижка «Расскажите ребёнку о луке»

Консультация «Лук от семи недугов»



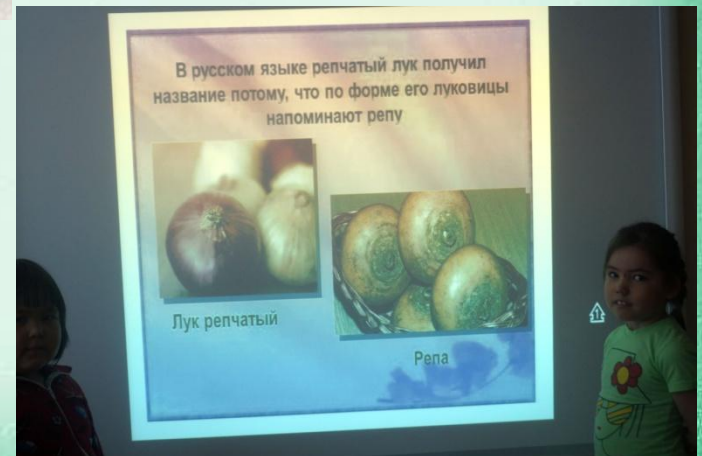
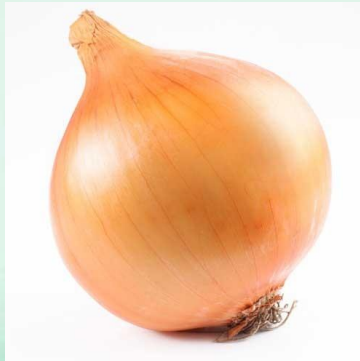
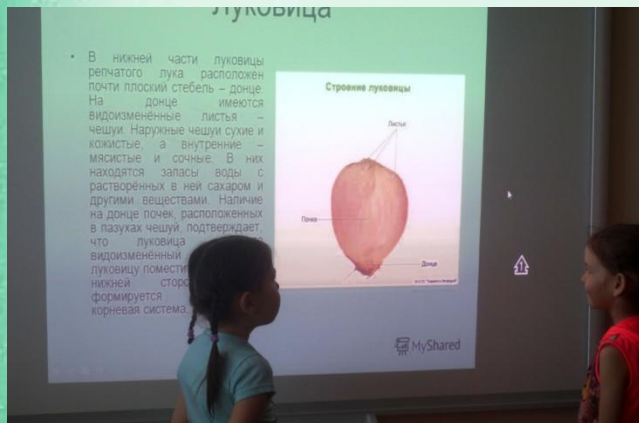
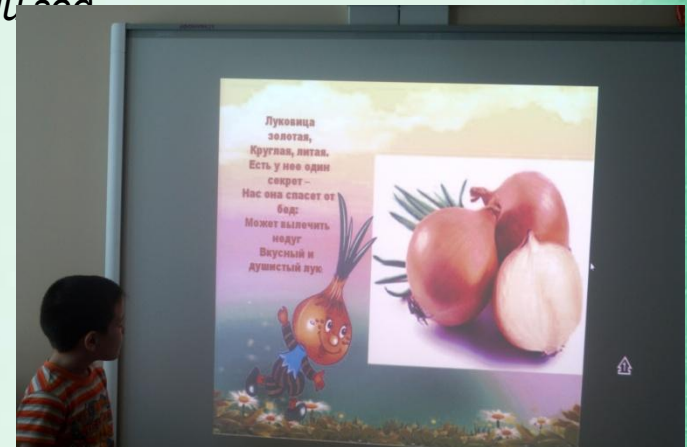
Этапы реализации проекта:

Постановка проблемы

- ❖ *Как можно вырастить зелёный лук на подоконнике?*
- ❖ *Чем может быть полезен лук?*
- ❖ *Что необходимо луку для роста?*



Мы стали узнавать у взрослых. Моя бабушка Тамара Николаевна сказала, что лук очень полезен для здоровья, в нём содержатся вещества, которые убивают вредных микробов. Сухой чешуёй луковицы красят пасхальные яйца. В садике Маргарита Филипповна рассказала и показала, что лук бывает разной формы (овальной, круглой, вытянутой), по цвету (красный, белый, золотистый), а так же разного размера (большой и маленький), это зависит от сорта, но чтобы прорастить лук на «перо» не нужен специальный сорт. Дома, мама Марина Олеговна добавила, что лук любит тепло влагу и свет, а ещё лук можно прорастить не только в почве, в воде, но и опилках. В луке много витаминов, он полезен для здоровья, поэтому его можно выращивать и кушать круглый год.



Эксперимент: Проращивание лука на «перо» в комнатных условиях разными способами.

Сначала я посадила лук-севок в контейнер с водой. Другие луковички я посадила в посуду, во влажную почву. Одну посуду с опилками посадили также лук и чеснок. Все образцы мы поставили на подоконник.



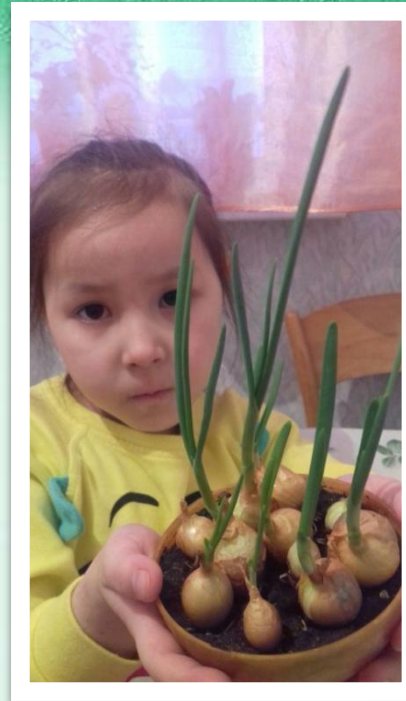
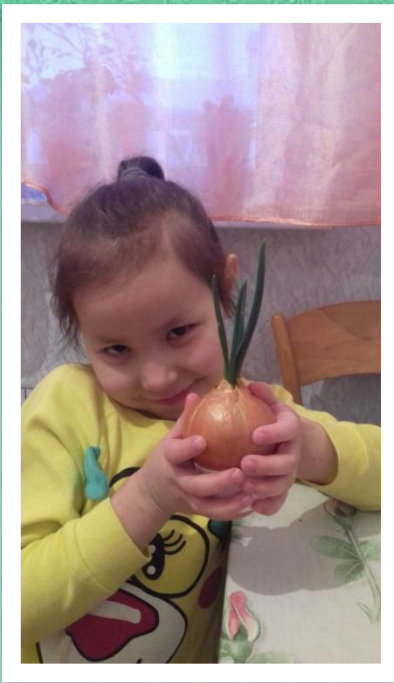
Через 10 дней мы заметили, что у всех луковичек выросли зелёные листики «пёрышки», но медленно растёт лук посаженный в опилки.



Мы заметили, что 18 апреля у луковиц и чеснока появилось несколько зелёных «пёрышек» . Они окрепли, и подросли.

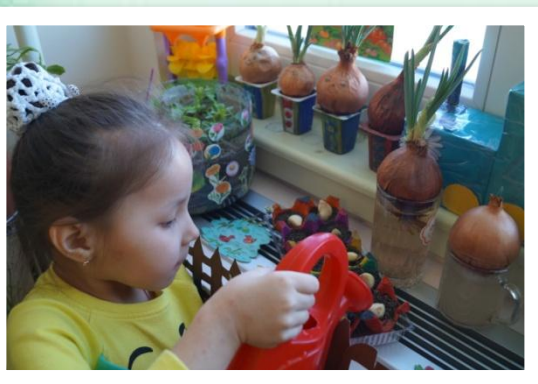
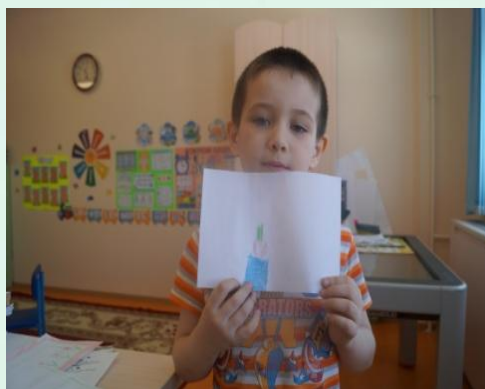
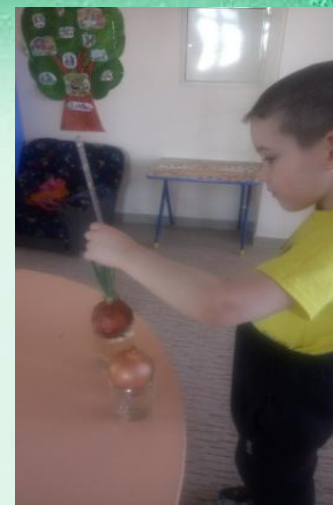
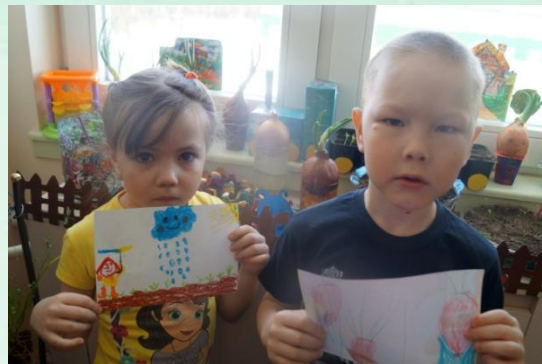
У луковицы, которая посажена в воду, показался проросший кончик зелёного листика «пёрышка», и белые корни подросли.





Мы узнали, что если лук посадить в почву, то он прорастёт быстрее, чем посаженный в воду, а на третьем месте растёт лук посаженный в опилки.

Любим мы понаблюдать, а потом зарисовать...



Лиза, дома слепила «Чиполлино». Это герой сказки итальянского писателя Джанни Родари, маленький мальчик - луковка.



Создание наших книг:

- Загадки про лук
- Пословицы про лук
- Сказки про лук
- Стихи про лук
- Картинка «Лук боится!»



В селе Мячково Коломенского района был открыт памятник луку. На постаменте надпись:
«Счастье наше луковое».

Работа с родителями

Консультации для родителей:

- *«Лук от семи недугов».*
- *«Расскажите ребёнку о луке».*
- *Привлечение родителей к оснащению проекта: семена лука, горшочки, земля.*
- *Беседы с ребёнком о луке.*
- *Наблюдение за ростом лука.*



По результатам исследования были сделаны следующие **выводы**:

- Лук быстрее вырос во влажной земле.
- Для выращивания лука необходимо почва, влага, тепло и свет.
- Зеленый лук полезен людям, так как в нем много витаминов.

Таким образом, мы подтвердили свою гипотезу, что если лук посадить в почву, то он прорастёт быстрее, чем лук посаженный в воду и опилки



Лук посаженный
в почву



Лук
посаженный
воду



Лук
посаженный
в опилки

Спасибо за внимание !

