

Проект « Мой друг- зелёный лук»

Работу выполнила
ученица 4 класса
П.Валя
Дегтярск 2017.



* Витамины на столе.

Лук – источник витамина С, особенно много его в листьях.

Лук применяют в кулинарии в сыром, варёном и тушёном виде, используют для супов, гарниров, в качестве приправ к мясу и сыру.

Лук улучшает вкус пищи, способствует его усвоению.



Актуальность:

К концу зимы не хватает витаминов
их нужно чем-то восполнять.

Возникает вопрос как это сделать?



Цель проекта:



- Выявить влияние на рост и развитие лука.
- Познакомиться с условиями по выращиванию в комнатных условиях.

Задачи:

1. Изучить особенности строения и значение репчатого лука
2. Определить необходимые условия и способы выращивания лука на перо.
3. Исследовать как разные условия влияют на рост лука.
4. Предложить рекомендации по использованию лука.
5. Собрать загадки о луке.
6. Сделать выводы.

Ожидаемый

результат:

В домашних условиях можно
вырастить лук.



Объект исследования:

- **Условия выращивания лука.**



План работы:

- 1. Поиск информации о луке.
- 2. Посадка лука в рассадные ящики.

- Опытные луковицы устанавливаем

- на подоконнике
- в тёмном месте
- в холодном помещении
- на подоконнике без полива

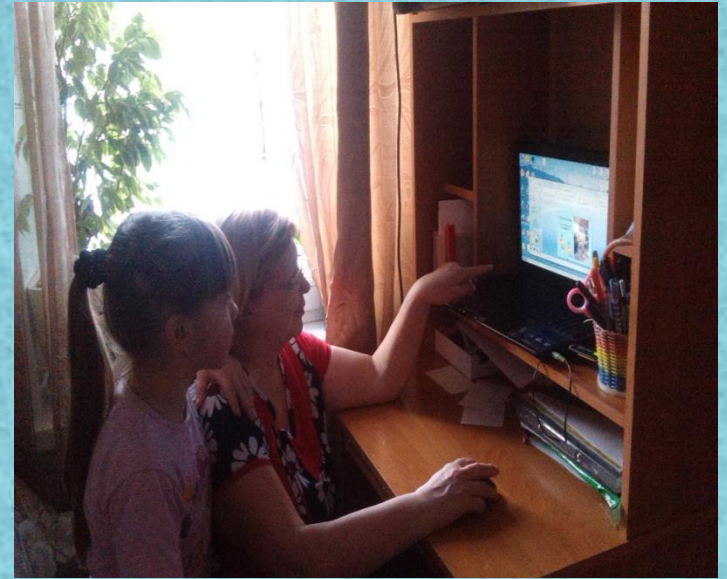


- 3. Ухаживаем за растениями, ведём наблюдения.

- полив лука, кроме одного горшка
- рыхление почвы
- вырывание сорняков
- запись результатов наблюдений



ПОИСК НОВОГО – увлекательное занятие



Мы узнали пословицы и поговорки о луке

Лук с чесноком родные
братья.

Лук семь недугов лечит.

Лук да баня все правят.

Лук добр и в бою, и во щах.

Лук от семи недугов.



Лук-литературный герой



А как там лук?



Без полива



**На подоконнике
с поливом**



**В холодном
месте**



**В тёмном
месте**

Результаты наблюдений.

Условия роста растения	2 ноября	14 ноября	25 ноября	4 декабря
На подоконнике с поливом 	Время посадки	Появились побеги	Зелёные листья 5-6 см.	Сочные зелёные листья 10-15 см.
В тёмном месте 	Время посадки	Побегов нет	Появились побеги	Жёлтые листья 2-4 см.
В холодном месте 	Время посадки	Побегов нет	Побегов нет	Побегов нет
На подоконнике без полива 	Время посадки	Побегов нет	Появились побеги	Тонкие, нездоровый вид 3-5 см.

Вывод:

Лук отлично растёт в комнате, если создать ему благоприятные условия для роста и развития – свет, тепло, полив.



**Конечный
результат.**

*** Полюбуйтесь!
Вот и вырос лук.**





Что за зелень у окна?
Ведь за окнами зима.
Поговаривают лук, полезен от
семи недугов.
Мы лучок сажали, урожаем
угощали.



Лук содержит особые летучие вещества - фитонциды



Лук улучшает аппетит, повышает сопротивляемость организма к болезням



*** Лук в пищу добавляйте, здоровье укрепляйте!**

Рецепты наших бабушек.

Салат «Оливье»



Как приятно есть салат с луком, который мы вырастили сами.



Вкуснота!

Просто класс!

Объеденье!



Зелёный лук- мой друг!





Спасибо за внимание !