



# **проект: «Всем знакомый лук. Кому – друг, а кому – враг?»**

(Наблюдение за ростом лука.)

Авторы проекта: Воспитанники группы «Непоседы»

Воспитатель: Решетняк Ирина Викторовна

**Актуальность** данной темы в том, что нам будет интересно увидеть конечный результат исследовательской работы, узнать больше информации о луке и рассказать об этом другим ребятам.

**Цель:** вызвать у детей познавательный интерес к выращиванию репчатого лука на перо в комнатных условиях,

узнать о его пользе,

заинтересовать этапами проведения опыта

- ответить на вопрос «Кому лук враг, а кому - друг?»

***Тип проекта:***

- *информационно-творческий,*
- *коллективный*

***Длительность проекта:***

- *краткосрочный. (февраль-апрель)*

- **Место проведения:** -игровая комната спального корпуса школы-интернат.



# \*Задачи:

- \*Вызвать интерес детей к проектной деятельности, т. к. она дает возможность:
- \*Проявить творчество мышления
- \*Научиться элементам поисковой работы
- \*Научиться способам поиска информации, ее анализа, структурирования.

**Объект исследования** – лук репчатый.

**Основные задачи**, решаемые в ходе исследования:

- изучить литературу, материалы в сети Интернет, получить информацию из книг о луке;
- выяснить условия выращивания лука;
- провести наблюдения за развитием растения, сравнить, зафиксировать результаты и сделать выводы.
- отнести выращенный лук в столовую.

# Мы взяли лук и произвели измерения: 18 февраля

Длина пера

1 см

Корень

0 см



Затем мы взяли пустой стакан, налили в него воды и поставили лук в воду.

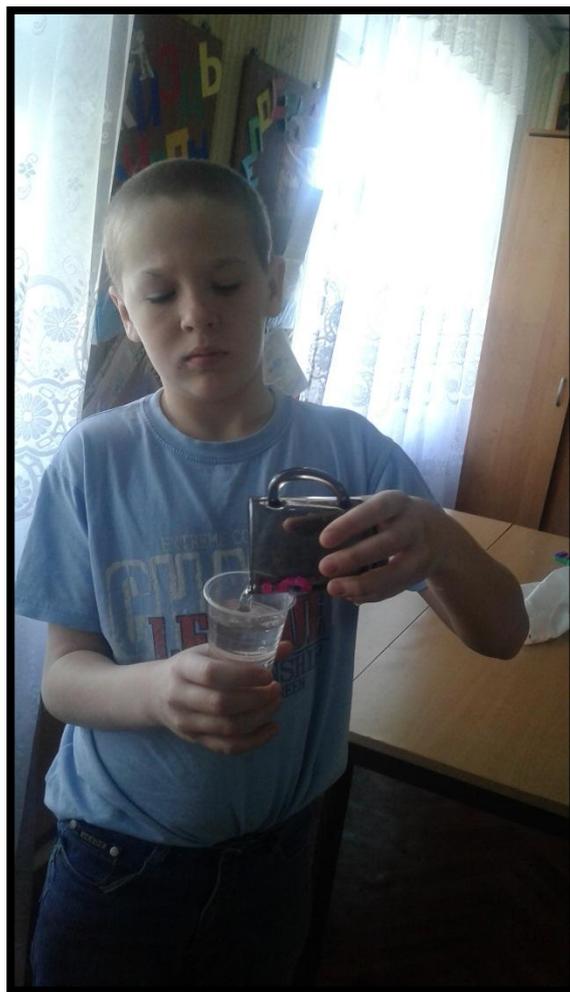
Для роста растения необходимы:

СВЕТ

ТЕПЛО

ВОДА

ВОЗДУХ



Через 6 дней (24 февраля) мы снова  
произвели измерения:

Длина пера

5 см 7 мм

Корень

2 см 8 мм



# 1 марта

## Лук подрос:

Длина пера

12 см 5мм

Корень

4см



# 7 марта

## Лук ещё подрос:

Длина пера	21 см
Корень	9 см

Можно сделать первый вывод:

за **13 дней** лук вырос:

- перо на **20 см**
- корень на **9 см**



# 10 марта Лук вырос:

Длина пера

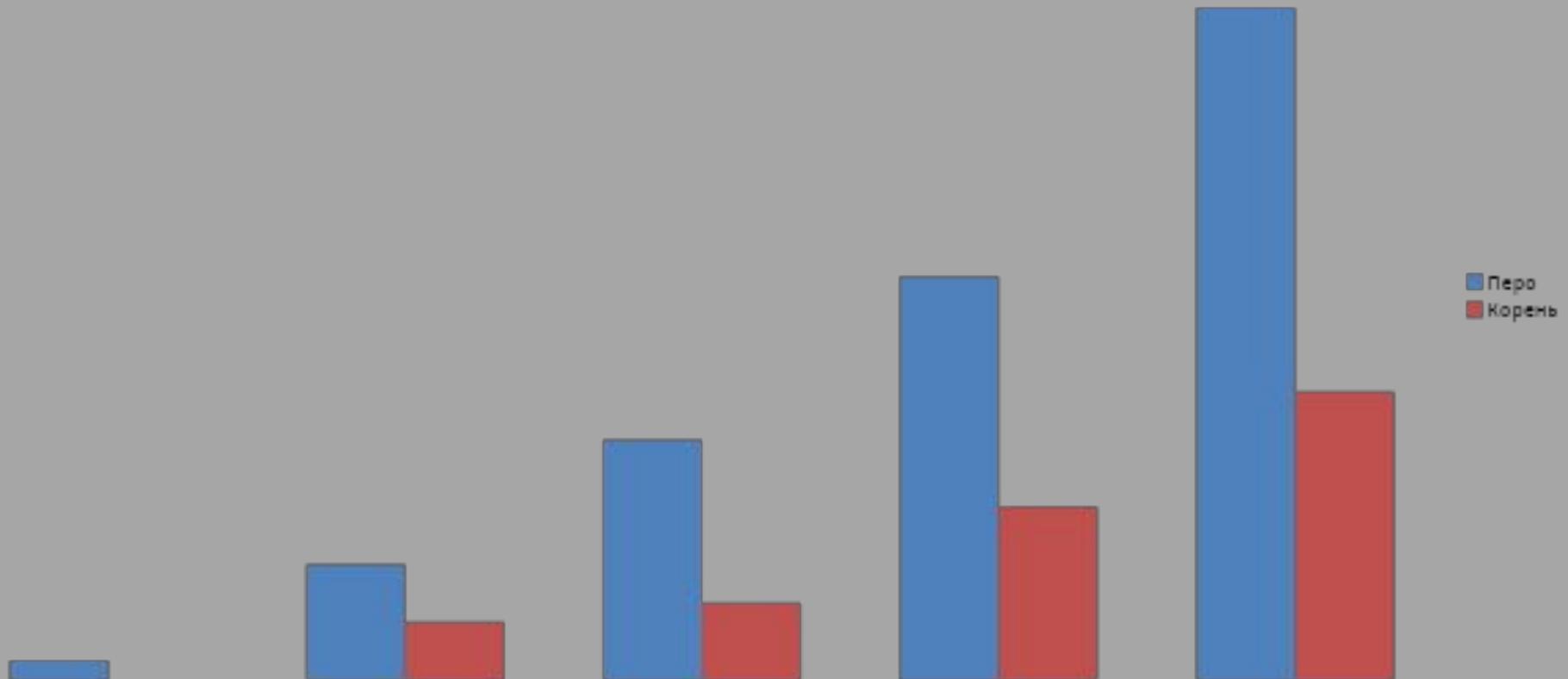
35 см

Корень

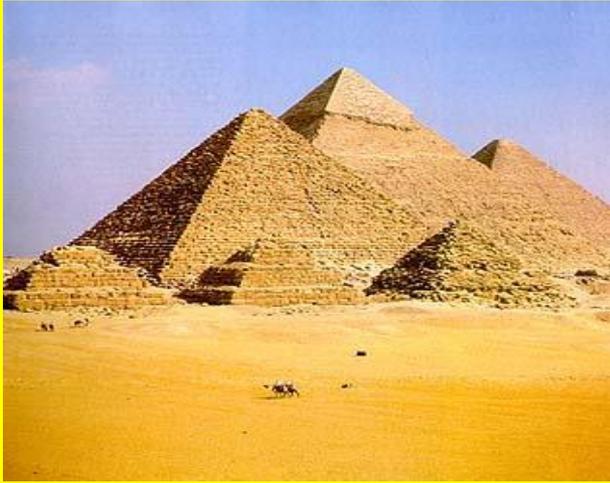
15 см



На диаграмме видно, что лук растет быстро (за 19 дней длина пера увеличилась на 34 см, а корня на 15 см)



В Египте лук выращивали 5 - 6 тыс. лет назад



Лук был любимой едой у древних персов.

Искали интересный материал о луке в различных справочниках, энциклопедиях.

Узнали, что существует около 400 видов лука

( и культурные, и дикорастущие ). Вот лишь некоторые из них .



**лук-порей**



**лук репчатый**



**лук-батун**



**шнитт-лук**

**На Руси лук впервые появился в 12-13 веках. Существовала поговорка: «Лук от семи недуг». Уже в то время он имел пищевое и лечебное значение.**

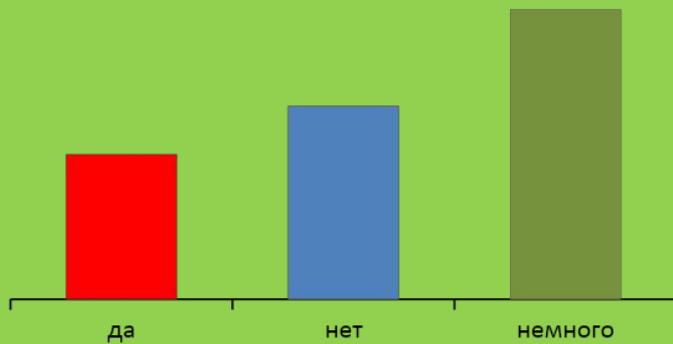


# Во время Великой Отечественной войны (1941-1945)

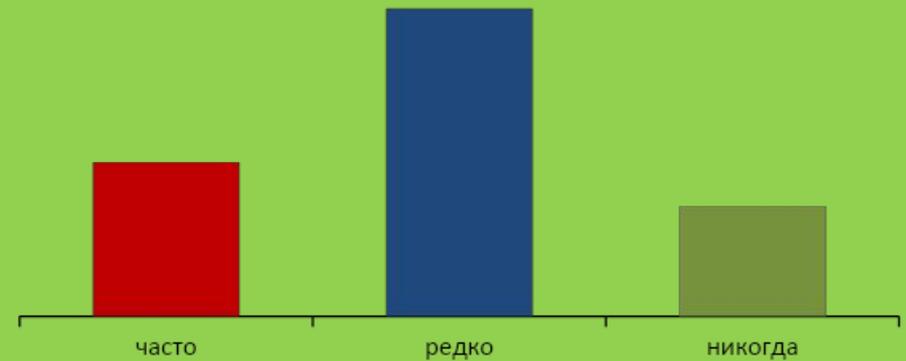


# Анкета для группы (4 марта)

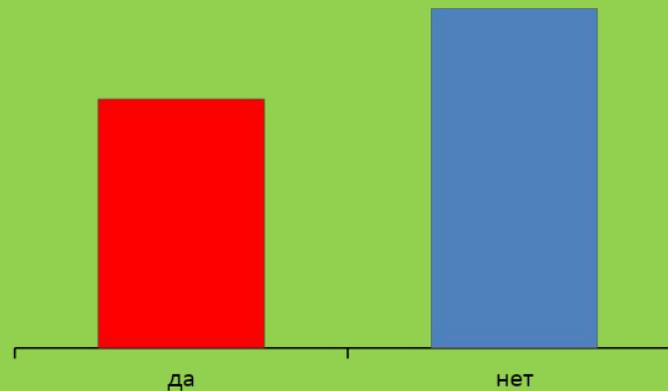
1. Знаете ли вы о полезных свойствах лука?



2. Употребляете ли вы в пищу лук?

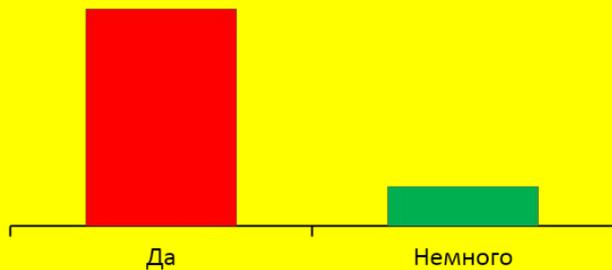


3. Вы когда-нибудь выращивали лук сами?

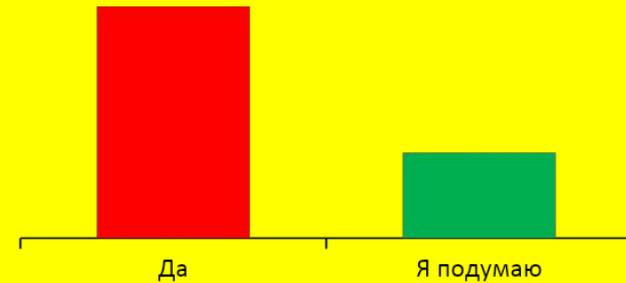


# Анкета для ребят в группе (13 марта)

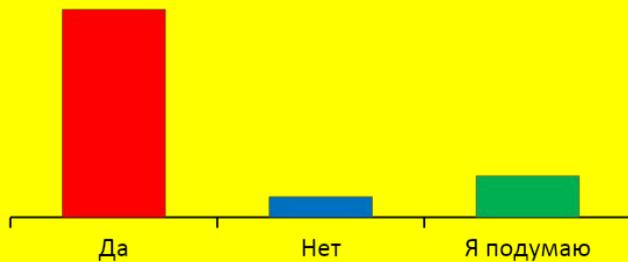
1. Узнали ли вы что-то новое из нашего проекта о луке?



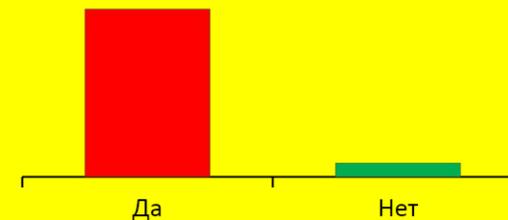
2. Постараетесь ли вы регулярно употреблять в пищу лук?



3. Попробуете ли вы сами вырастить лук дома?



4. Расскажите ли вы своей семье о полезных свойствах лука?



# Лук в творчестве художников.



Поль Сезанн. Натюрморт с луком. 1895-1900.



Пьер Огюст Ренуар «Лук» 1881г



**Памятник луку в селе Мячково Коломенского района**

# Наше творчество.



**А вот и наше блюдо:**

Лук, яйцо, огурец, майонез.

Вкусно и полезно!

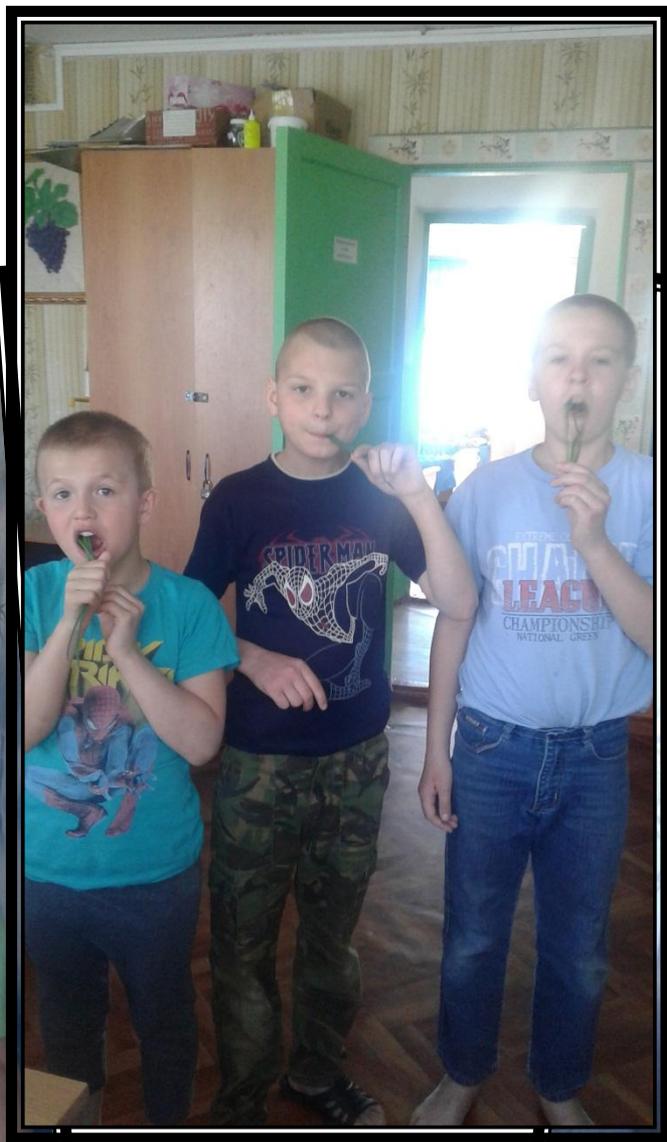
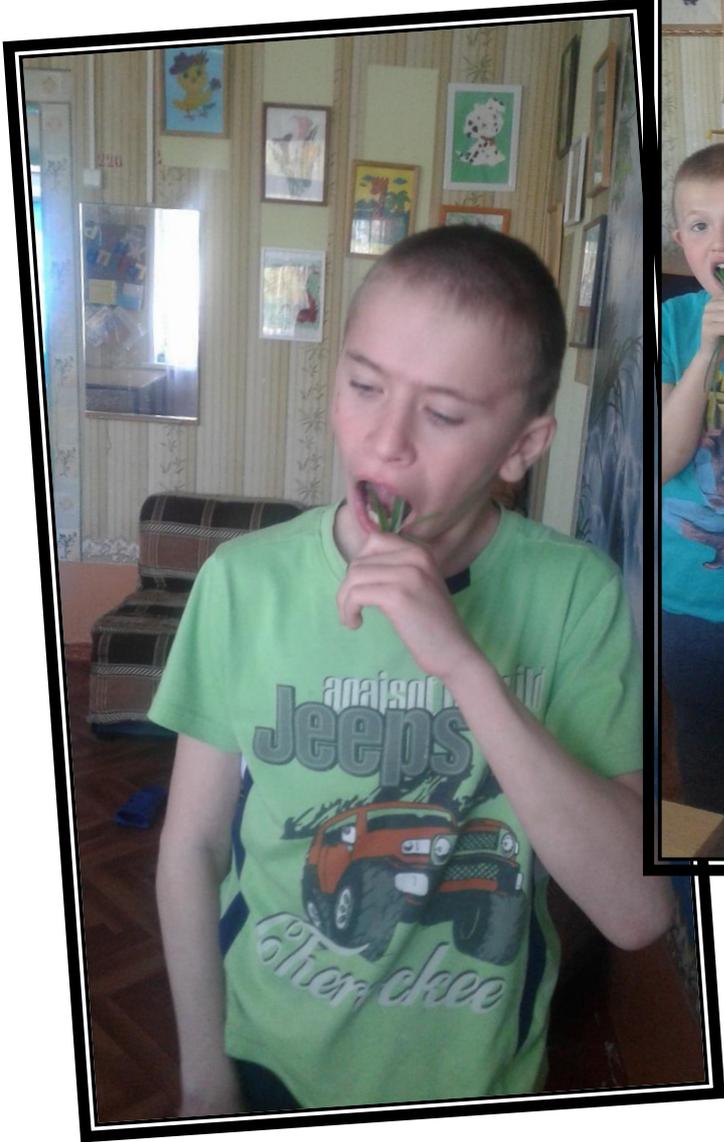


# Выращенный лук мы отнесли в нашу столовую









# В результате своего наблюдения мы можем сделать вывод:

- Лук растет достаточно быстро:  
за 19 дней лук вырос на 34 см, корень на 15 см
- Для роста лука необходимы: свет, вода, тепло, воздух и его можно вырастить на подоконнике.
- Версия о луке - «Кому лук – друг, а кому – враг» подтвердилась.
- Лук помогает от многих болезней врагом бактерий.
- Лук имеет большое практическое значение.



Совет от ребят группы «Непоседы»:  
«Чаще употребляйте в пищу лук, и вы  
будете защищены его невидимыми  
стрелами. Кто с луком дружен - тому и  
врач не нужен».



А ещё мы вырастили укроп, рассаду цветов и помидор  
и наш эксперимент – картошка.



**\* Спасибо за внимание!**

**БЕРЕГИ СВОЁ ЗДОРОВЬЕ,  
ВИТАМИНЫ УВАЖАЙ!  
И НЕ СТОЙ С УТРА В АПТЕКЕ,  
ЛУЧШЕ ЛУК В ЗЕМЛЮ САЖАЙ!  
НЕ СТРАШНА ТОГДА АНГИНА,  
ГРИПП, ПРОСТУДА, ОРВИ...  
ЛУК СНИМАЕТ НАПРЯЖЕНИЕ,  
УЛУЧШАЕТ АППЕТИТ!**