ГОАУ «Свободненская специальная (коррекционная) школа-интернат»

Исследовательская работа на тему: «Лук — наш зелёный друг»



Руководитель:

учитель начальных классов Полыгалина Елена Александровна

«Лук – наш зелёный друг»

Объект исследования: репчатый лук Предмет исследования: особенности выращивания репчатого лука.

<u>Цель исследования:</u> познакомиться с историей происхождения, целебными свойствами и условиями выращивания лука.

Задачи исследования:

- 1. Изучить литературу по данному вопросу.
- 2. Провести анкетирование среди учеников начальной школы.
- 3. Провести эксперимент по выращиванию зелёного лука.
- 4. Сделать выводы.

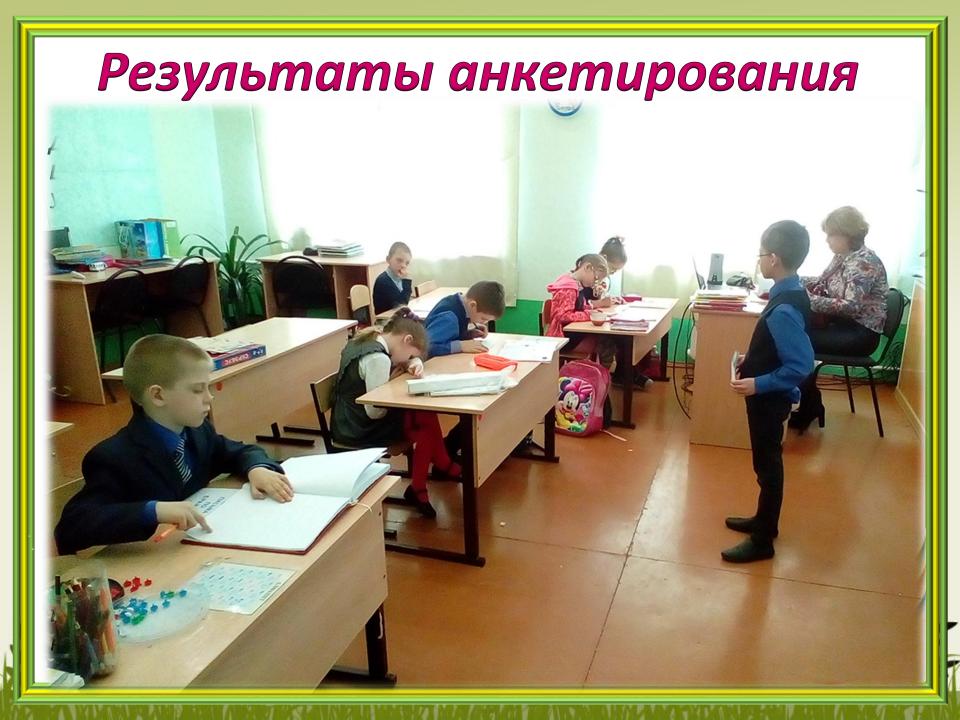


<u>Гипотеза:</u> влага, свет, воздух — необходимые условия для выращивания растений.

Методы исследования: изучить литературу, провести эксперименты, наблюдения, анкетирование учеников, беседы со взрослыми.



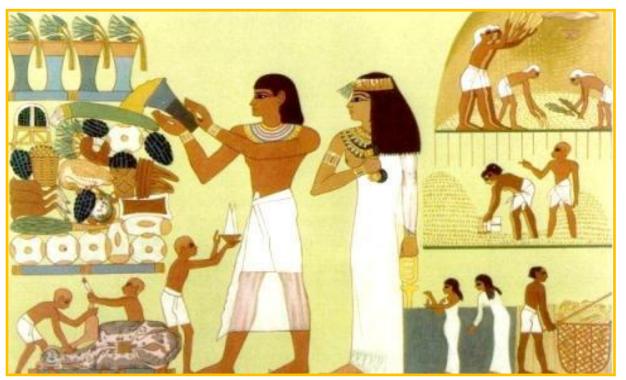




История происхождения лука



В **Древнем Египте** лук олицетворял жизненную силу и бессмертие. Его носили на груди как талисман, способный защитить от злого глаза, болезней. У египтян он был символом Вселенной.





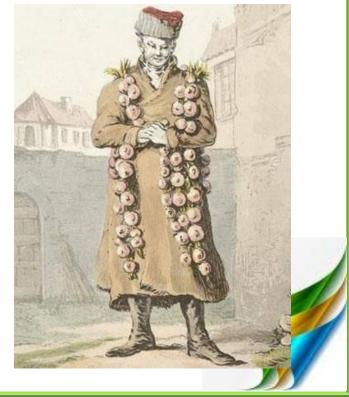
В Древней Греции за несколько столетий до н.э. было уже немало сортов съедобного лука. Греческие воины употребляли его в большом количестве, поскольку были уверены, что лук придает им силу и храбрость.





Средневековые рыцари запасались луковками- шалисманами, искренне надеялись с их помощью спастись от стрел и мечей. Средневековые хозяйки уже вовсю использовали лук в кулинарии: варили с луком супы, тушили мясо, делали соусы.





На **Руси** лук выращивается повсюду как огородная культура, употребляется в пищу.





Праздник «Луков день»



Виды лука



Репчатый лук



Лук-батун



Лук шалот



Лук-шнитт

Полезные свойства лука Рассказ мед.сестры Позняковой В. А.





Эксперимент 2 Цель: определить есть ли в луке фитонциды.



Вывод: лук не уменьшил рост бактерий.

ЭКСПЕРИМЕНТ З Цель: выявить влияние воды на прорастание лука.



Вывод: вода является важным условием для прорастания

лука.

Эксперимент 4 Цель: влияния воздуха на прорастание лука.



Вывод: воздух влияет на прорастание лука.

Эксперимент 5 Цель: влияния света на прорастание лука.



Вывод: свет является важным условием для прорастания лука.

Эксперимент 6

Цель: вкусовые качества пророщенного лука в домашних условиях.





Вывод: лук придает вкус еде, повышает аппетит.



Заключение

выводы:

- Проведенная работа дала много знаний о репчатом и зеленом луке, о выращивании зеленого лука и значении его для здоровья человека.
- Влага, свет, воздух это необходимые условия для выращивания растений.
- Я нашел ответы на вопросы, которые для себя поставил.





Наш совет:

выращивайте зеленый лук в домашних условиях, кушайте его с удовольствием.

