

A still life arrangement of various vegetables including onions, garlic, and leafy greens on a white cloth. The composition includes several yellow onions, a bunch of green leafy vegetables, a head of garlic, and some red onions. The vegetables are placed on a white cloth over a light-colored surface.

Сидит дед во сто шуб одет,
кто его раздевает,
тот слёзы проливает.



Цель исследования: *выяснить влияние различных условий на рост и развитие лука*

Задачи:

1. *Выяснить, что влияет на успешный рост и развитие луковиц*
2. *Провести наблюдения за ростом и развитием растений*
3. *Описать свои наблюдения, сделать выводы*

Предмет информационного поиска: *лук, условия его роста и развития*









Дневник наблюдений

6 декабря 2013 года мы посадила луковицы

- № 1 в плодородной почве с поливом на свету (цель: выявить потребность растения в питательных веществах)
- № 2 в плодородной почве без полива на свету (цель: выявить потребность растения в воде)
- № 3 в плодородной почве
с поливом в темноте
(цель: выявить потребность в освещении)
- № 4 в воде на свету
(цель: выявить потребность в питательных веществах)

Наблюдение за опытом длилось две недели.



Результаты исследования:

№	6 декабря 2013 год Посадка луковиц	12 декабря 2013 год	20 декабря 2013 год
1	В плодородной почве с поливом на свету	<i>Зеленые листья длиной 5-6 см</i>	<i>Сочные зеленые листья длиной 20 см</i>
2	В плодородной почве без полива на свету	-	<i>Ни чего не выросло</i>
3	В плодородной почве с поливом в темноте	<i>Желтые листья длиной 2-3 см</i>	<i>Тонкие желтые листья длиной 16 см</i>
4	В воде на свету	<i>Зеленые побеги длиной 3 см. Слабая корневая система</i>	<i>Сочные зеленые листья длиной 15 см</i>



Вывод: *самый хороший лук – это луковицы № 1, выращенные в плодородной почве на свету с поливом. В ней сохранены все процессы жизнедеятельности растения: фотосинтез и необходимые питательные вещества из почвы.*

Лук в пищу добавляйте – Здоровье укрепляйте!



Для нормального роста растений нужна хорошая освещенность, плодородная почва, регулярный полив и нормальный температурный режим.