

МОУ "Средняя школа № 1"

Выращивание зелёного лука в различных условиях



Выполнила: ученица 1
«Б» класса
Атаманчук Даша
Руководитель:
Бояринкова Н. А.

**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*
- 4.Провести опрос одноклассников*
- 5.Донести информацию до одноклассников и учителя*

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

1 шаг: выбрать одинаковые луковицы (4 штуки)

2 шаг: подготовить посуду для посадки
(1 стакан с водой, 3 стакана с землей)

3 шаг: посадить луковицы, поставить
на солнечное или в темное место

4 шаг: в течение двух недель февраля
наблюдать за ростом луковиц,

наблюдения записывать
в "Дневник наблюдений"

5 шаг: подвести результаты наблюдений,
сделать выводы

Дневник наблюдений

5 февраля 2010 года я посадила 4 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.
Каждая луковица выросла по-разному.**



Результаты исследования:

№	5 февраля 2010 год Посадка луковиц	12 февраля 2010 год	19 февраля 2010 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 луковица
№ 1, выращенная 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.



19.02.2010