

# Луковый конвейер

Выполнил: Удот А.А.

МБОУ СОШ №140

4 «А» класс

Научный руководитель: Сухорукова Е. В.

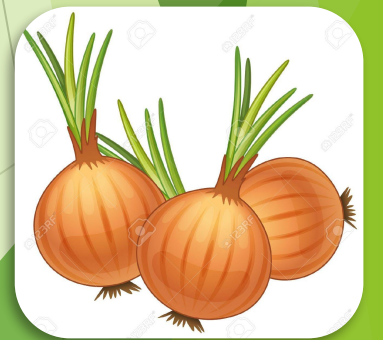


# Цели и задачи исследования

Целью данного исследования являлось вырастить «луковый конвейер» из четырех видов лука.

## Задачи:

1. Вырастить четыре вида лука в естественных условиях.
2. Наблюдать за ростом растений, фотографируя через определенные промежутки времени.
3. Используя данные о высоте более взрослых растений, исследовать динамику роста лука в естественных условиях.



# Первый этап работы

**Зима 2016г-2017г была  
многоснежной.**

**Весной снег таял очень  
медленно.**

**На нашем садовом участке снег  
полностью растаял 15 апреля.**

**Вскоре появились первые  
посадки лука и я стал наблюдать  
за ними.**

**Также необходимо было  
осуществлять полив каждого  
растения и рыхление почвы,  
фотографировать и измерять**



Дата	Проращивание в земле			
15.04.2017	Начало отрастания			
	Вид лука			
	Батун	Суворова	Шнитт	Слизун
20.04.2017	~ 5,1 см	~ 6,2 см		
30.04.2017	~ 8,3 см	~ 19,1 см	~ 6,0 см	~ 0,3 см
15.05.2017	~ 15,9 см	~ 32,4 см	~ 11,2 см	~ 1,7 см
31.05.2017	~ 27,6 см	~ 58,7 см	~ 17,6 см	~ 2,6 см
01.06.2017	Срезал надземную часть	~ 77,6 см	~ 23,5 см	~ 5,8 см
20.06.2017		Срезал надземную часть	~ 31,4 см	~ 7,9 см
02.07.2017			Срезал половину надземной части	~ 11,2 см
31.07.2017				~ 14,1 см
12.08.2017				Срезал надземную часть

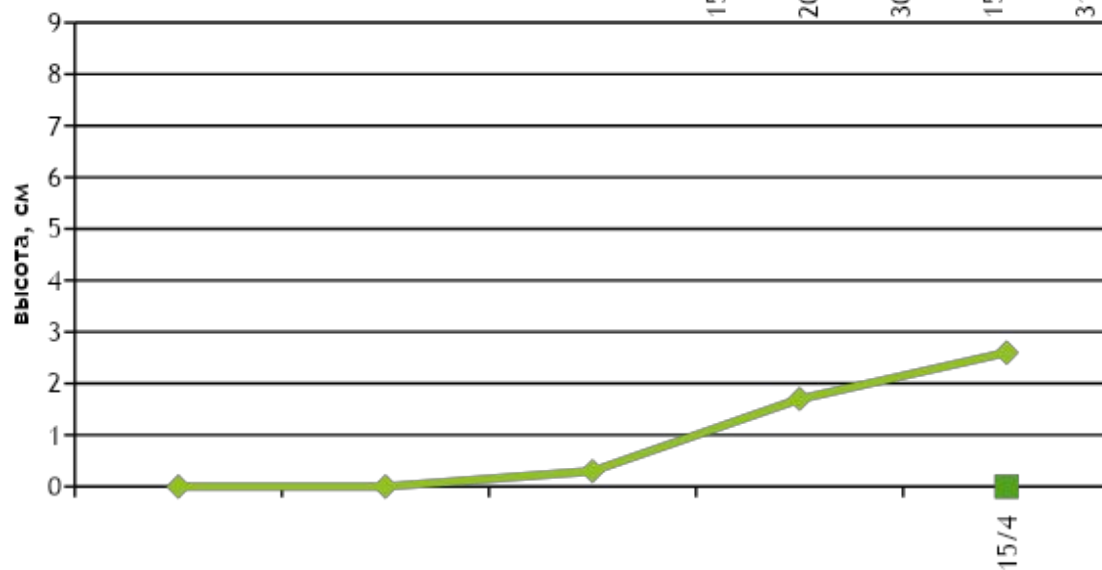
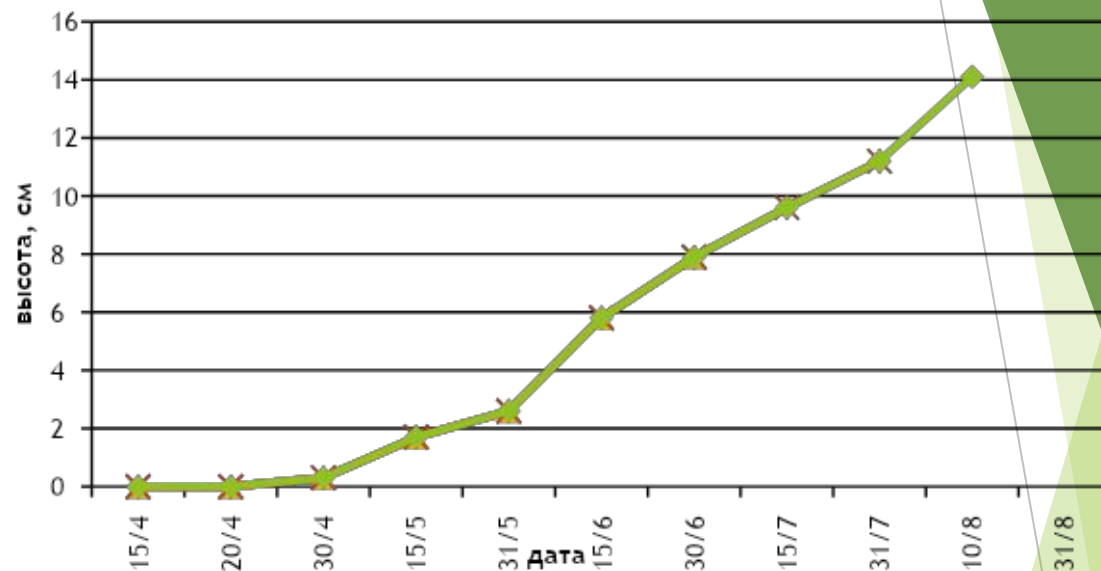
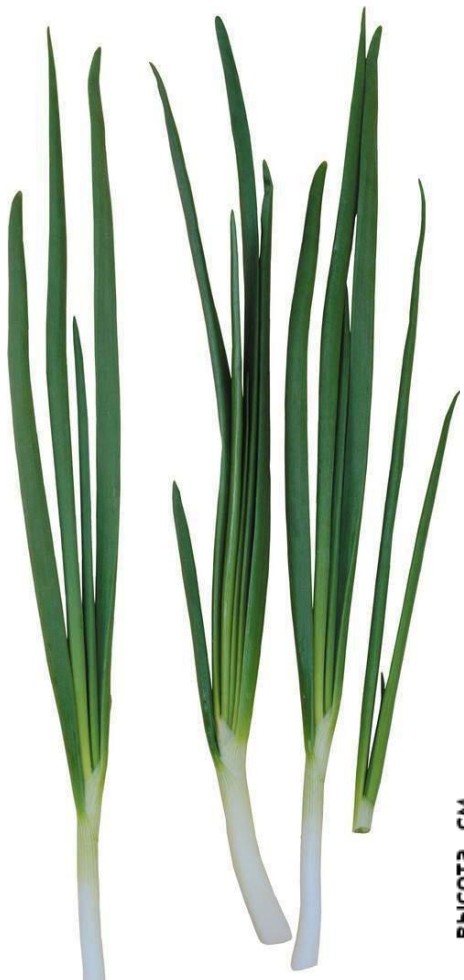
Дальнейшая часть исследования представляла собой наблюдение за ростом растений.

Для этого необходимо было измерять длину перьев лука каждые четырнадцать дней.





# Длина перьев лука прямо зависит от возраста посаженных растений





СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ