

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 22 г. Тамбова

# ПРОЕКТ

## **«ЛУК - ЗЕЛЕНЫЙ ДРУГ»**

**Выполнил: Воропаев Артем**  
УЧЕНИК 3 «Д» КЛАССА

# Актуальность работы:

- ▶ Современный человек зимой и весной ест немного фруктов и овощей, поэтому получает мало витаминов, он мало двигается и начинает часто болеть.
- ▶ Витамины в аптеке дорогие и не все могут их купить.
- ▶ Вырастив зелень лука в комнатных условиях, можно получить не только бесплатные витамины, но и эстетическое удовлетворение.

## *Цель работы:*

вырастить зеленое перо лука из  
луковицы в стаканчиках с водой в  
домашних условиях

## Задачи:

- ▶ Изучить историю появления культуры.
- ▶ Исследовать лечебные свойства лука.
- ▶ Выяснить , какой из факторов (тепло , свет , влажность ) наиболее важны для роста корней и зелени лука .
- ▶ Сделать выводы.

**Объект исследования:** лук репчатый.

**Предмет исследования:** выращивание лука репчатого на перо.

**Методы исследования:** анализ литературы, наблюдение, сравнение, фотографирование.

## *Гипотеза:*

Предполагаю, что зеленый лук **можно**  
**легко вырастить в домашних**  
**условиях.**

Опытным путем попытаюсь доказать, что  
**в разных условиях лук будет расти по-**  
**разному.**



# Происхождение лука на Земле



Лук известен более шести тысяч лет, его родиной считают Среднюю Азию, откуда он распространился по всему свету. На Руси лук появился в 12 веке, считался универсальным средством от всех болезней. Это подтверждает пословица: «Лук помогает от семи недугов».

Существует 650 видов лука. Наиболее известны:

Репчатый лук  
Лук-порей  
Лук-шалот  
Лук-батун  
Лук многоярусный  
Шнитт-лук  
Лук душистый  
Лук-слизун





# Лечебные свойства лука



Оказывается луковица содержит витамины В и С, микроэлементы кальций, железо, йод, а также эфирное масло с острым запахом и фитонциды. Сок репчатого лука – природный антибиотик, который оберегает от простуд, лечит кашель и бронхит. Лук уничтожает вирусы и микробы, для повышения иммунитета зимой рекомендуется употреблять по половинке луковицы в день. Применяется при диабете. Используется для укрепления и роста волос.

# *Грядка на подоконнике*

Узнав о том, что в зеленом луке  
содержится витамина С в 2-3  
раза больше, чем в репчатом.  
я решил вырастить зеленый лук  
в стаканчиках



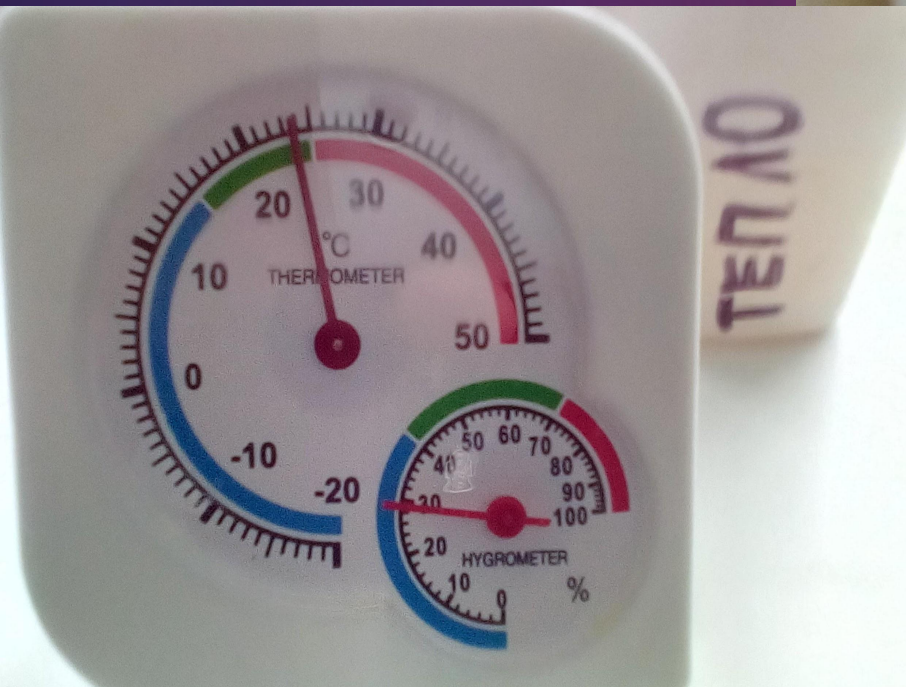
1 день

## Мой эксперимент





Луковицы я поместил в  
четыре разных места ,



отличающихся по темпе-  
ратуре, освещенности и  
влажности



# Опыт:

|                            | ТЕПЛО       | СВЕТ                    | ВЛАЖНОСТЬ |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------|
| На окне у батареи на кухне | 29 градусов | прямые солнечные лучи   | 29%       |
| В холодильнике             | 7 градусов  | нет                     | 69%       |
| В шкафу                    | 26 градусов | нет                     | 34%       |
| в комнате                  | 26 градусов | искусственное освещение | 34%       |

2 день



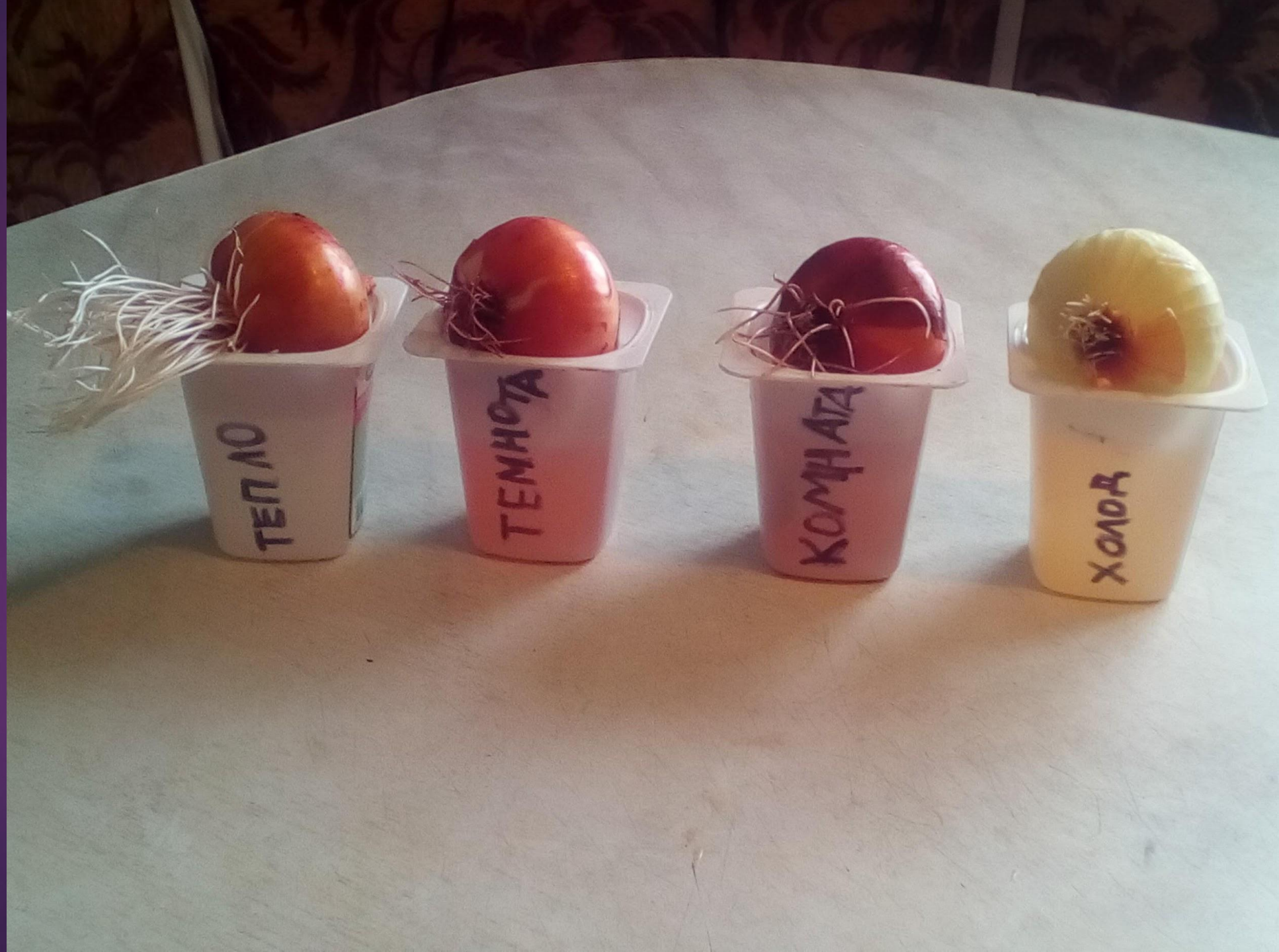


3 день





6 день





6 день





7 день





9 день





11 день





## **Вывод :**

1. В тепле корни растут быстрее .
2. Темнота не влияет на рост корней .  
В темноте лук прорастает бледным – для роста зелени нужен свет.
3. Для роста зелени необходима влага.

# 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!**



# Используемая литература:

- ▶ Надеждина Н. «Где щи, там и нас ищи».
- ▶ Осипов Н.Ф. «Занимательная ботаническая энциклопедия».
- ▶ Смирнов А. «Зачем луку луковица».
- ▶ Я познаю мир: Детская энциклопедия: Растения. – М. 1998г.
- ▶ Всё обо всем: Популярная энциклопедия для детей. – М. 1995г.
- ▶ Моя первая энциклопедия: Научно-популярное издание для детей – М.:ЗАО «Росмэн - Пресс», 2006г.