

# ***Проект «Лук во щах – и голод прощай!»***



## ***Цель:***

- Привлечь внимание к пользе лука и простоте его выращивания.

## ***Гипотеза:***

Мы считаем, что лук, посаженный в почву, прорастет быстрее, чем в воде.

# Задачи:

- 1. Познакомиться с историей появления лука.
- 2. Провести опрос среди детей нашей группы.
- 3. Изучить строение и сорта лука.
- 4. Изучить полезные свойства лука.
- 5. Доказать, что лук репчатый можно выращивать и в домашних условиях круглый год.
- 6. Познакомиться с рецептами блюд из лука.
- 7. Создать книжки-альбомы «Сорта лука», «Блюда из лука», «Применение лука в быту», «Загадки, пословицы, поговорки про лук».

***Лук – одно из самых популярных и очень древних овощных растений.***



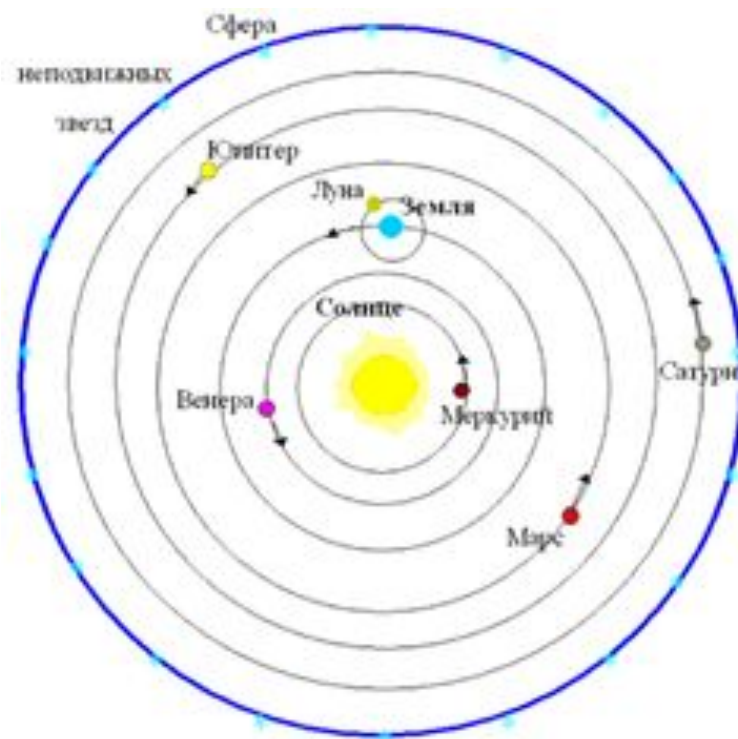
# *Его родина - Азия*



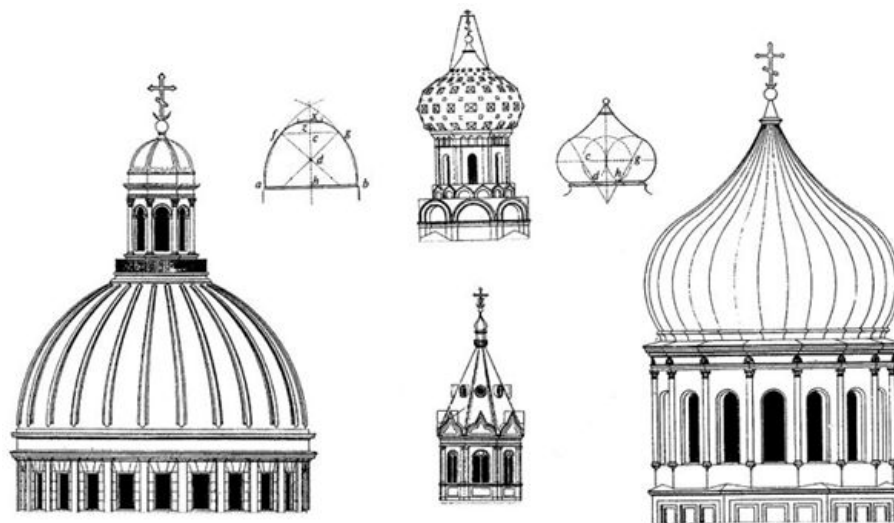
# *Талисман жизни*



# Наглядное пособие в астрономии



***По форме луковниц стали  
делают купола для церквей.***





***20 сентября- всемирный день  
лука!***

***Памятник луку в Венгрии***



# *Лук-украшение*



# *Источник витаминов*



# ***Острые сорта богаты сахарами!***



***Оказывает  
противовоспалительное  
действие.***



***При обработке он почти не  
теряет своих свойств***



# *Опрос:*

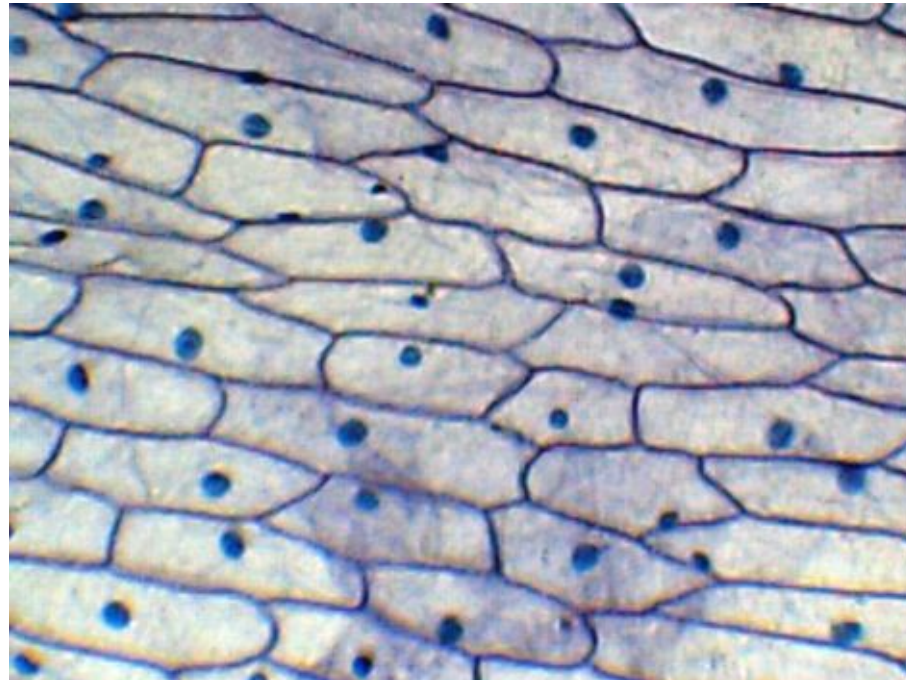
1. Знаете ли вы, что такое лук?
- 2. Знаете ли вы, сорта лука?
- 3. Ели ли вы когда-нибудь лук?
- 4. Знаете ли вы блюда из лука?
- 5. Что вы знаете о полезных свойствах лука?

***Любимое блюдо из лука-  
пирожки!***





# *Клетки лука под микроскопом*



# Опыт



# **На светлом и теплом месте:**

Дата	Развитие растения в грунте	Дата	Развитие растения в воде
12.01	Подбор посадочного материала, срезание верхушек	12.01	Подбор посадочного материала, срезание верхушек
12.01	Высадка лука в грунт	12.01	Помещение нижней части лука в стакан с водой
20.01	Появление первых листочков	22.01	Появление первых листочков
08.02	Сбор урожая	10.02	Сбор урожая
	Полив растения и рыхление почвы через день		Замена воды в стакане каждые 2 дня

# ***В темном и холодном месте:***

Дата	Развитие растения в грунте	Дата	Развитие растения в воде
12.01	Подбор посадочного материала, срезание верхушек	12.01	Подбор посадочного материала, срезание верхушек
12.01	Высадка лука в грунт	12.01	Помещение нижней части лука в стакан с водой
08.02	Появление первых листочков	09.02	Появление первых листочков
?	Сбор урожая	?	Сбор урожая
Полив растения и рыхление почвы через день		Замена воды в стакане каждые 2 дня	

## ***Мы заметили:***

- 1. У лука выращенного в почве и в светлом и теплом месте, перо толще, гуще и темнее, чем у лука, выращенного в воде и в тех же условиях.
- 2. В темном месте первые листочки появились в среднем на 18 дней позже, чем в теплом и солнечном месте.

## ***Выводы:***

- гипотеза подтвердилась
- много знаний о репчатом луке
- домашние условия позволяют  
вырастить зеленый лук
- для выращивания лука нужны свет,  
тепло, вода.

**Спасибо за внимание!**

