

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.



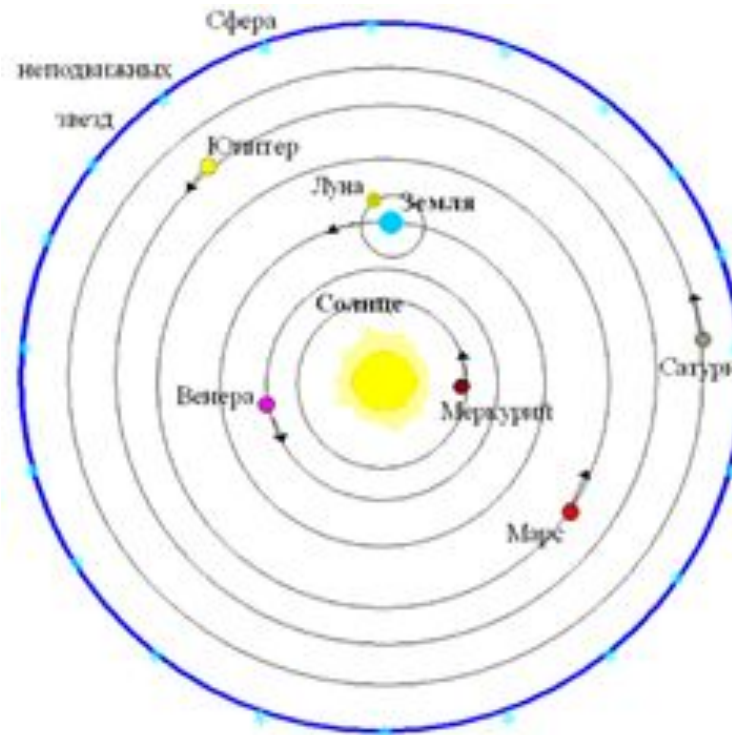
Его родина - Азия



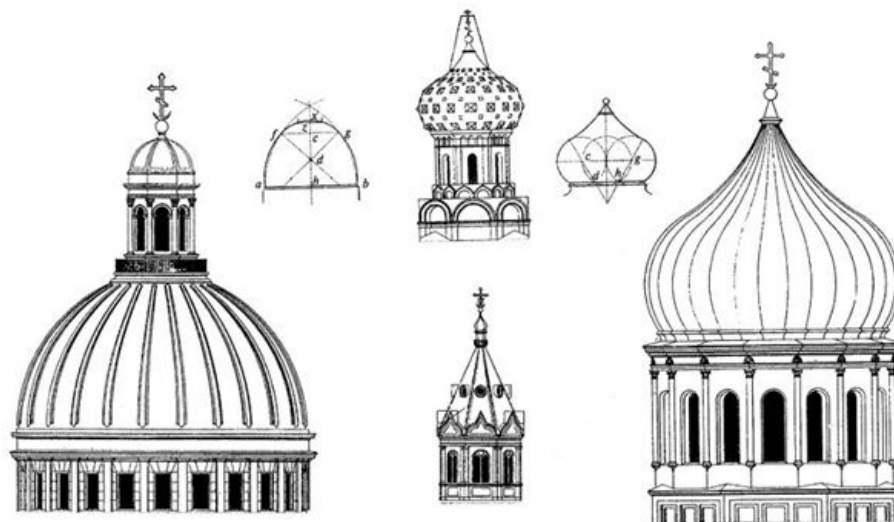
Талисман жизни



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***



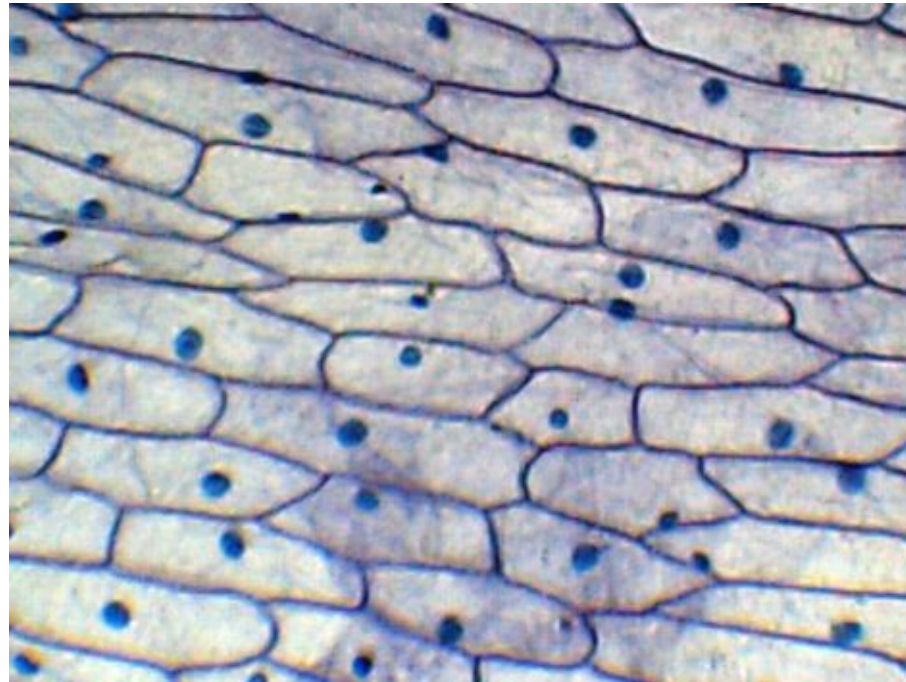
Опрос:

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!

