

Муниципальное специальное(коррекционное)  
образовательное учреждение для  
обучающихся с отклонениями в развитии  
«Специальная (коррекционная) средняя  
общеобразовательная школа № 15»

# «Выгонка лука – репка на перо»»

ВЫХО

Д



# Цель:

## Научить учащихся:

- Подготовить луковицы;
- Правильно посадить.



Задан



- **Образовательные** - научить правильно подготовить луковицы к посадке, познакомить с ботаническими особенностями лука-репка, целебными свойствами зеленого лука, формирование практических навыков и умений.
- **Воспитательные** - продолжить воспитание элементарных трудовых навыков и умений при посадке лука-репка; привитие нравственных аспектов трудовой деятельности через аккуратное отношение к оборудованию; через осознанное отношение к собственной безопасности и через гуманное отношение друг к другу.
- **Коррекционные** – продолжить развивать у учащихся усидчивость, сосредоточенность и мелкую моторику; коррекция мыслительных процессов (памяти, внимания учащихся).
- **Развивающие** - развить умение наблюдать, рассуждать, делать выводы, добиваться использования биологических знаний.



# План урока:



## 1. Вводный инструктаж

Из истории лука

Биологические особенности лука

Целебные свойства лука

Сроки выгонки лука-репка на перо

Методы посадки лука-репка на выгонку

Соседи хорошие и соседи плохие

Техника безопасности при выполнении задания

## 2. Текущий инструктаж

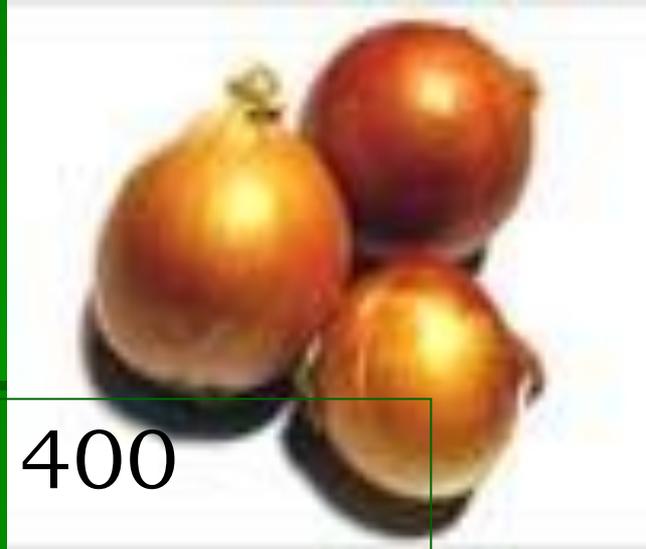
Подготовка и посадка луковиц

## 3. Заключительный инструктаж

Тесты (самоконтроль)



# Из истории лука

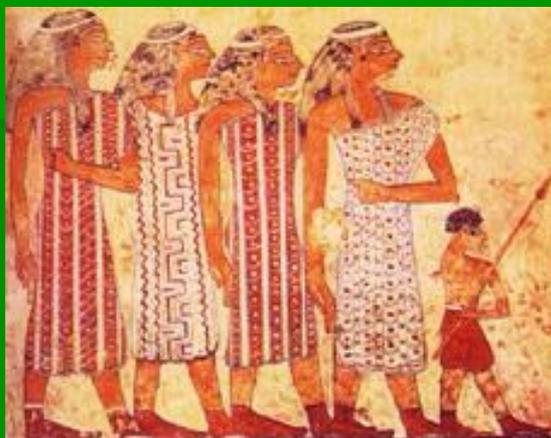
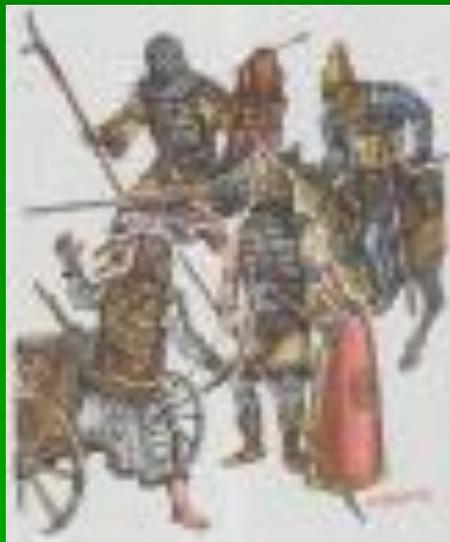


На земле существует более 400 видов лука.

Луки как культурные растения сопутствуют человеку с глубокой древности. Первые изображения растений репчатого лука датируются 3 200 – 2 700 гг. до нашей эры.



Известен лук был в Древнем Египте, Греции, Римской Империи, странах Ближнего Востока.



В средние века культура лука распространилась в Европе и России, а у бедняков составлял повседневную пищу. И сейчас

зеленый лук нашел широкое применение.



# Биологические особенности лука

Лук-репка – двулетнее растение. Его выращивают для получения луковиц и зелёного пера, которое богато витамином С.



**Лук делят по вкусу:  
острый, полусладкий, сладкий.  
Самые сладкие сорта лука выведены в  
Испании.**

**Содержание эфирных масел и сахаров в  
луке-репка**

<b>сорта</b>	<b>содержание</b>	
	<b>эфирные масла, %</b>	<b>сахара, %</b>
<b>Острые</b>	30	5
<b>Полусладкие</b>	15	8
<b>Сладкие</b>	10	10



# Целебные свойства лука



Лук является лекарственным растением. Зелень богата витамином С и каротином. Она возбуждает аппетит и улучшает пищеварение.



Лук — от всех недугов



При  
выпадении  
и  
волос

Выводят  
бородавки  
и

При  
кашле

Для  
созревания  
и  
нарывов

При  
ожогах

**Лук  
применяют**

Для  
лечения  
перхоти

При  
обмороже  
ниях

Как  
глистогонное  
средство

Для  
смягчения  
и  
мозолей





*Сроки выгонки*

*лука-репка на*

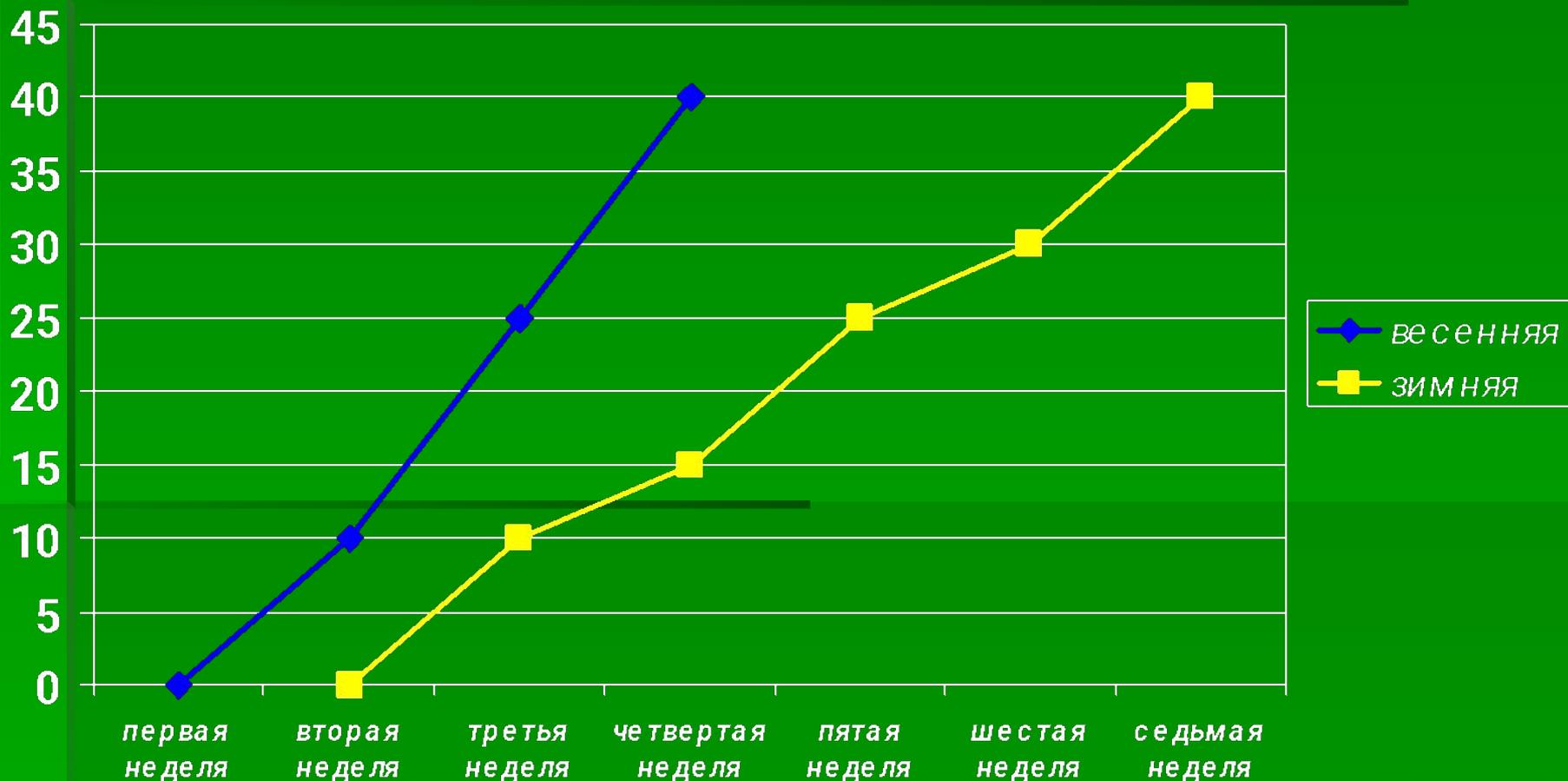
*перо*



Лук – одна из немногих культур, которые могут давать свежую зелень с глубокой осени до весны. Лук при хранении начинает прорастать при температуре  $+2^{\circ}\text{C}$ . Рост пера с октября по январь происходит до 7 недель за счет запасов питательных веществ, имеющихся в луковице. С февраля по май рост зелени происходит и за счет собственных продуктов фотосинтеза. Поэтому сроки выгонки значительно короче – до 4-х недель.



# Динамика роста лукового пера в зимнюю и весеннюю выгонку



# Методы посадки лука-репка на выгонку

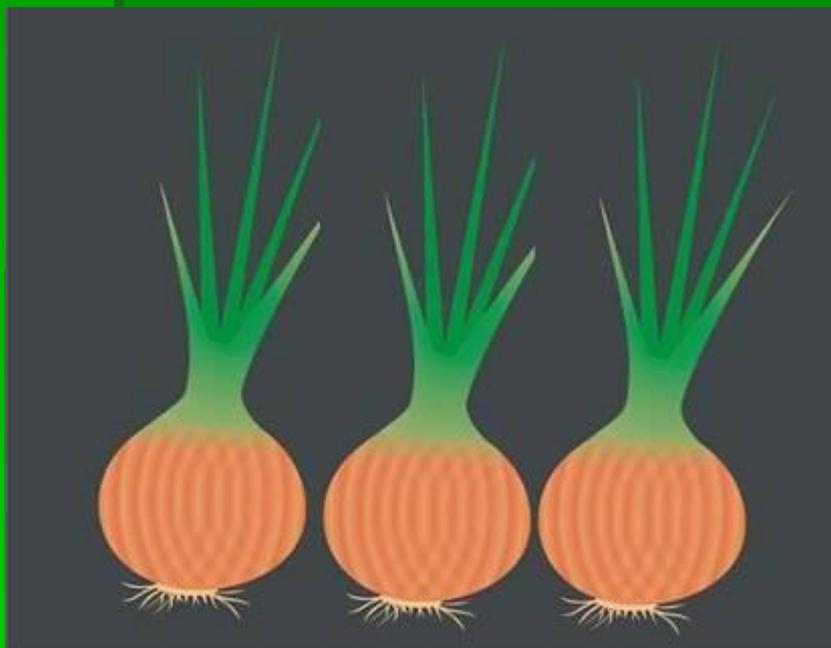
В защищенном грунте лук высаживают двумя способами:

- Мостовой способ
- Полумостовой способ



# Мостовой способ

При этом способе  
посадка  
производится

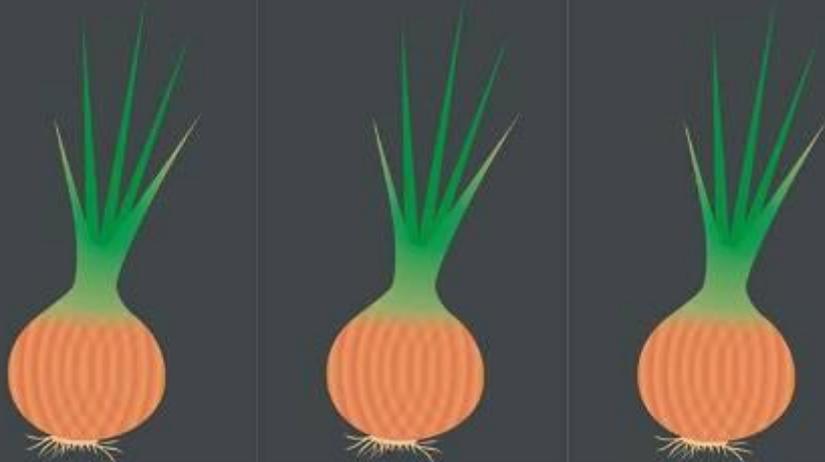


луковица к  
луковице



# Полумостовой способ

При этом способе  
посадка  
производится на  
расстоянии



размера  
луковицы



# Соседи хорошие

Коллективизм в жизни растений заложен самой природой. Здесь действует закон взаимной гармонии. Мирно живут растения не составляющие друг другу конкуренции



# ... И соседи плохие



# Совместимость луковой культуры с другими овощами

+ СОВМЕСТИМЫ  
- несовместимы  
0 нейтральны

лук	Баклажан	Бобы	Горох	Земляника	Огурец	Картофель	Чеснок	Капуста	Салат	Морковь	Перец	Редис	Свекла	Томат
0		-	-	+	+	0	0	-	0	+	0	0	-	+





# Техника безопасности при выполнении задания



# Обязательно:

- Наличие спецодежды (халат)
- Режущий инструмент (нож) должен быть отточен, рукоятка гладкая без заусениц. Использовать строго по назначению



# Подготовка и посадка луковиц



# Подготовка

Для ускорения выпуска готовой продукции, луковицы подвергают подготовке. Обрезают верхнюю часть «по плечики» - для стимуляции роста зеленого пера .



# Посадка

Лук высаживают «мостовым» способом, при котором луковицы находятся вплотную друг к другу. В целях предотвращения выпирания лука из земли в период корнеобразования, рекомендуется заглублять луковицы до половины. Сразу после посадки лук поливают теплой водой, повторяя эту процедуру по мере просыхания почвы.

Урожай убирают, когда длина пера достигнет 35 – 40 сантиметров. Луковицу выдергивают, обрезают корни и ополаскивают в воде, для исключения загрязнения готовой продукции.



А сейчас, предлагаю проверить  
полученные знания на уроке с помощью  
тестирования

РЕШИТЬ ТЕСТ

