

государственное казенное общеобразовательное учреждение
«Специальная (коррекционная) школа-интернат»
г. Бугуруслана Оренбургской области

Луковичные овощные культуры

Подготовила учитель
сельскохозяйственного труда
Мартьянова Юлия Алексеевна

Какая картинка лишняя?

Морковь



Свекла



Редис



Малина



Отгадай загадку:

Злой он очень, но полезный,
Защищает от болезней.
Всем микробам враг, не друг...
Как назвали его? ...



Отгадай загадку:

Кто лука брат и тоже злой,
Полезный летом и зимой?
Хоть жгучий, правда, словно перец,
Зато в болезнях кто умелец?..
Кто бережет иммунитет,
Тем, кто поест его в обед?
И, поднимая аппетит,
Микробов злых не щадит?
Даёт целебный людям сок...
Что, подскажите мне? ..



Луковичные

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| л | е | в | к | ы | и | у | н | о | ч |
| 1 | 10 | 5 | 3 | 9 | 6 | 2 | 8 | 4 | 7 |

Лук - батун



Лук-порей



Лук-слизун



Лук - шнитт



Дикий лук-черемша



Репчатый лук



Чеснок



Строение лука

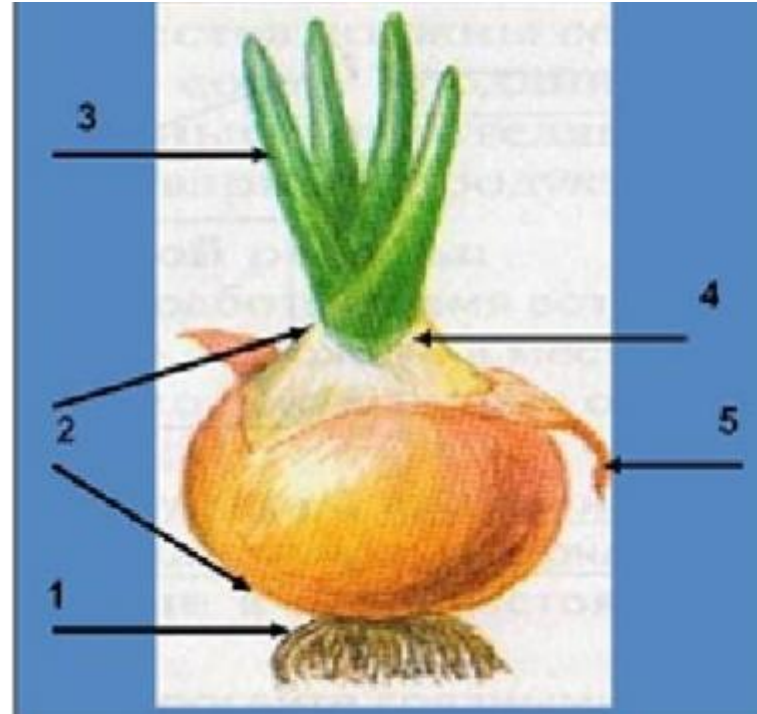
1 корни

2 луковица

3 перо

4 сочные чешуи

5 сухие чешуи



Репчатый лук в разрезе

Мясистые листья
(сочные чешуи)

Донце
(недоразвитый стебель)



Значение луковичных растений

1. Возбуждают аппетит.
2. Улучшают пищеварение.
3. Обладают бактерицидными свойствами за счет содержащихся в них фитонцидов.
4. Повышают иммунитет, так как в них содержится много витамина С.
5. Обеспечивают организм минеральными элементами (железом, калием, кальцием, фосфором, натрием и др.).

Биологические особенности репчатого лука



1. Срок жизни: по своей природе – многолетнее растение. В сельском хозяйстве – двулетнее, но может быть трехлетним.
2. Требователен к плодородию почвы.
3. В первый период роста требователен к влаге, в период формирования луковицы - меньше.
4. Холодостойкая культура:
 - t^0 прорастания семян - $+1^0 - +2^0\text{C}$
 - t^0 роста - $+18^0 \dots +22^0\text{C}$
 - t^0 гибели - $-1^0 \dots - 2^0\text{C}$
5. Светолюбивое растение, длинного дня.
6. Размножение: семенами, севком.
7. Полегание пера – быстрое формирование луковицы, лук созрел.

Агротехника выращивания репчатого лука

1. Предшественники – пар, капуста, огурцы, томаты, картофель.
2. Подготовка почвы: с осени участок нужно перекопать. Весной – перекапывают, формируют гряды, рыхлят граблями, пока поверхность не станет мелкокомковатой и ровной.



3. Удобрения:
осень – органические (перегной или компост);
весна – минеральные (натриевые, азотистые, фосфорные)

Уход за луковичными овощными растениями

1. Проводят поливы.
2. Прополки.
3. Подкормки.
4. Рыхление междурядий.
5. Опрыскивание против болезней и вредителей.

Уборка лука

Убирают лук в августе.

Выдергивают, подсушивают, обрезают перо,
делят на фракции по размеру,
закладывают на хранение.



Третий лишний

Лопата



Ведро



Стул



Третий лишний

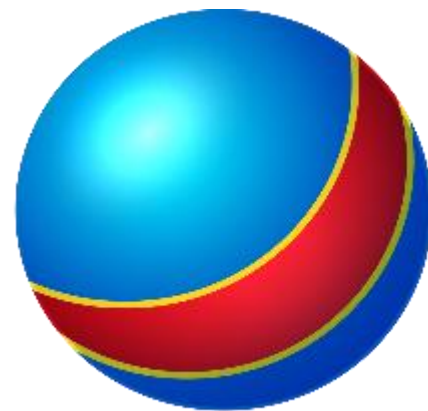
Грабли



Лейка



Мяч



Правила техники безопасности

- 1. Перед работой надеть защитную одежду.**
- 2. Для защиты рук рекомендуется пользоваться перчатками и рукавицами.**
- 3. Перед началом работ следует проверить исправность инструментов (режущие части должны быть остро заточены, рукоятки – надёжно закреплены).**

Правила техники безопасности

4.Использовать инструменты можно только по их прямому назначению.

5.Переносить заостренные сельскохозяйственные орудия (лопаты, мотыги, вилы) в вертикальном положении, рабочей частью вниз.

6.Нельзя бросать инструменты, передавать их нужно из рук в руки.

Правила техники безопасности

7. После работы инструменты должны быть очищены от земли и сложены в условленном месте.

8. После окончания работы вымыть руки с мылом, привести одежду в порядок.

9. Содержать в чистоте и порядке свое рабочее место.

Подготовка к посадке

Приготовить тару.



Заполнить тару грунтом.



Приготовить лук, обрезав верхушки.



Посадить лук в землю, заземлив его на 1/3 часть.



Полить.



Спасибо за внимание!

