

Выращивание лука в домашних условиях!

В данной презентации я расскажу вам о двух способах выращивания лука в домашних условиях.



Гидропонный способ выращивания лука в домашних условиях.



- Гидропоника – способ выращивания сельскохозяйственных культур в искусственных средах с применением воды, воздуха или иных ресурсов, без использования почвы.










Чуть-чуть истории.

□ Стоит сказать, что гидропонный способ выращивания сельхоз культур является родственником традиционного метода выращивания, тем самым, он насчитывает несколько тысяч лет. Но, стоит уточнить, что гидропонный способ выращивания – это дальний родственник традиционного метода, т.к что – то похожее на гидропонику возникло с появлением первых государств, то есть где-то, примерно, 5-4 тысяч лет назад, когда традиционный метод уже во всю использовался и до появления первых государств.

По информации из источников, первые прототипы современных гидропонных систем появились ещё в древнем Вавилоне. В Вавилоне нечто похожее на современные гидропонные системы являлись Висячие сады “Семирамиды”. В центральной Америке, а именно в Мексике, прототипом современных гидропонных систем стали “Плавающие сады ацтеков”.

Можно ещё упомянуть, что первым кто описал то, как работает гидропоника, был античный философ Аристотель.

Что потребуется для создания своей собственной мини-гидропоники ?

- Перечислим, что нам нужно:
 - 1) Контейнер (Цена:50-200 рублей. Объём: 2 литра. Главное: берите контейнер без за 
 - 2) Аэратор, аквариумный компрессор и шланг (Общая сумма: 350 - 400 рублей. Диаметр шланга: 4мм, длина: 2м)   
 - 3) Лук (Количество луковиц зависит от размера контейнера) 
 - 4) Паяльник или выжигатель по дереву(Цена: 123 – 170 рублей) 
 - 5) Линейка и раствор “Здравень аква” (Раствор покупать по своему усмотрению) 
 - 6) Фитолампа, если выращиваете лук в холодные времена года (Цена:  451 рубль) 
- Забыл сказать, не забудьте обычную воду для размешивания раствора.

Как создать свою мини-гидропоникку для выращивания лука ?

1. С помощью линейки измеряем диаметр луковиц и наносим его на контейнер в виде горизонтальной линии, чертим круг вокруг линии.(так делаем с каждой луковицей).
2. С помощью паяльника выжигаем круги, так чтобы у нас получились дырки для луковиц. Также выжигаем дырку для шланга.
3. Подключаем шланг, аэратор и аквариумный компрессор. Кладём всю эту систему на дно контейнера, кладём так, чтобы аэратор оказался на дне. Протягиваем шланг через дырку.
4. Размешиваем воду с раствором, заливаем контейнер данной смесью.
5. Закрепляем крышку контейнера, ставим луковицы на свои места, подключаем компрессор к розетке и наблюдаем за процессом.
6. Стоит сказать, что расстояние между смесью, залитой в контейнер и нижней частью луковицы должно составлять 1

Результат труда.



Плюсы и минусы гидропонного способа выращивания лука.

Плюсы

- Дешевизна сборки, в отличие от готовой гидропоники, которую можно купить в магазинах.
- Собственный домашний лук.
- Опыт выращивания сельхоз культур.
- Опыт в сборке, что в будущем поможет создать более лучшую Гидропонную систему.
- Возможность продажи собственного лука.

Минусы

- В холодные месяца года отвратительный рост зелени лука.
- В более серьёзных гидропонных системах неправильное смешивание растворов может привести к загниванию луковиц.
- Ненатуральность выращивания сельхоз культур, использование химии.
- Подходит не для всех сельхоз культур.

Вывод:

- ❖ Создав собственную мини-гидропонику для выращивания лука, вы сможете обеспечить себя и свою семью неким количеством зелени.
- ❖ Также, если вы решитесь усовершенствовать свою систему, то сможете заняться продажей зелени лука, что тоже, довольно-таки, хорошо.
- ❖ И в последних, вы получаете опыт выращивания лука, что, возможно, пригодится вам в вашей будущей профессии.

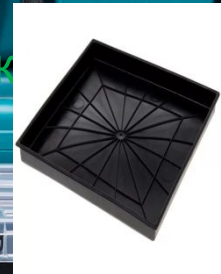
Выращивание лука в питьевой бутылке.



Что потребуется для данного способа выращивания лука?

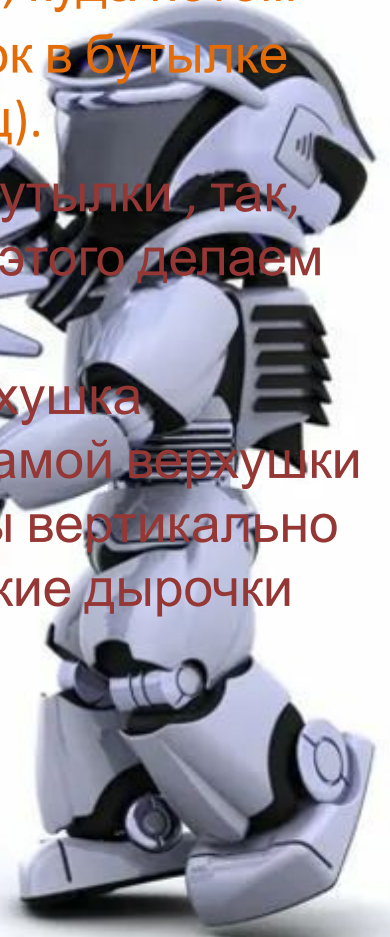
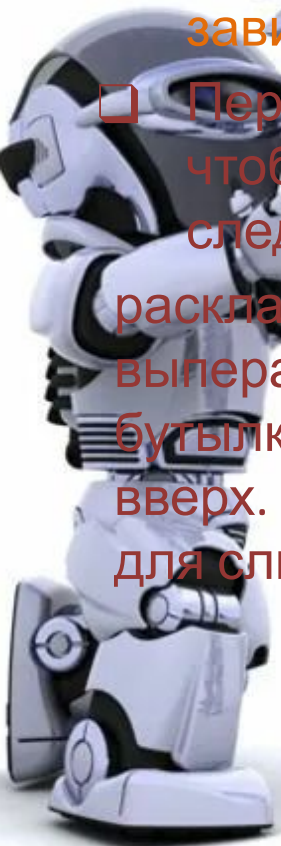
- A. **Бутылка питьевой воды (1-5 литров. Цена: 33 - 130 рубле**
- B. **Паяльник или выжигатель по дереву (Цена: 123-170 рубле**
- C. **Собственно, сам лук(Количество луковиц зависит от размеров питьевой бутылки)**
- D. **Почвогрунт, перемешанный с вермикулитом (Общая цена: 203 рубля, зависит от производителя и размеров как почвогрунта, так и вермикулита).**

E. **Не забудь про поддон для слива воды из бутылки**



Как создать данную установку для выращивания лука?

- С помощью паяльника выжигаем дырки в бутылке, куда потом будем вставлять верхушки лука. (Количество дырок в бутылке зависит от размеров бутылки и количества луковиц).
- Перемешав грунт с вермикулитом, засыпаем дно бутылки, так, чтобы смесь дошла до первого ряда дырок. После этого делаем следующие:
 - раскладываем первый ряд луковиц, так, чтобы их верхушка выперла через дырку наружу, так проделываем до самой верхушки бутылки. На верхушке бутылки располагаем луковицы вертикально вверх. Стоит в самом низу бутылки прожечь 2 маленькие дырочки для слива воды в поддон.



Результат труда !



Плюсы и минусы данного способа выращивания лука.

Плюсы

- Дешевизна.
- В некоторых аспектах превосходит гидропонный метод выращивания.
- Простота конструирования.
- Отлично подходит для новичков.
- Натуральная зелень.

Минусы

- Отвратительный рост зелени зимой.

Вывод:

- Считаю, что данный способ выращивания лука в домашних условиях отлично подходит для новичков, т.к имеет достаточное количество плюсов, которые я написал выше и минимальное количество минусов, если сравнивать с гидропонным способом выращивания лука в домашних условиях.

Спасибо за внимание!

