

Луковая башня

Королеве из этой смешной весенней книжки настолько понравился лук, что она готова была отдать за него все сокровища своего королевства. Давайте немного пофантазируем и представим, что она захотела выстроить себе настоящий луковый замок! А что обязательно должно быть в замке? Конечно, башни! Именно их, луково-чесночные башни, мы и предлагаем сделать, а точнее, вырастить на этом занятии-эксперименте.

Эта история посвящена луку и чесноку. А знают ли дети, как растут лук и чеснок, да и другие овощи? Вряд ли ведь они появляются из ниоткуда на прилавках магазинов. Чтобы освежить наши знания о растениях, давайте перед началом эксперимента сыграем в простую и весёлую игру «Вершки-корешки».

Ход игры: ведущий называет овощ; если в пищу мы употребляем «вершки» (то есть овощ растёт над землёй), то надо хлопнуть в ладоши, а если «корешки» (то есть съедобную часть сначала надо достать из земли), то потопать ногами.

В какой-то момент ближе к концу игры ведущий называет лук или чеснок и смотрит на реакцию детей. Может быть, все будут топтать. А может, кто-то хлопнет в ладоши – в таком случае, хорошо бы спросить у ребёнка, почему он так сделал, и выслушать ответ. Ведущий тем самым плавно подводит детей к тому, что лук и чеснок – настолько волшебные, что съесть у них можно как «корешок», так и «вершок»! Интересно, знает ли об этом королева?

Чтобы проверить это утверждение, мы попробуем построить луково-чесночные башни для королевского дворца. Это эксперимент-наблюдение: нужно объяснить детям, что всё необходимое мы сделаем сейчас, но результат появится не сразу. Наша башня должна начать прорастать, а на это потребуется время. Да и вообще на любое строительство замка или башни – дело долгое.

Нам понадобятся:

- лук
- чеснок (несколько долек)
- грунт
- совок
- пластиковая бутылка объёмом полтора-два литра
- нож или ножницы

Если есть возможность, лучше специально купить мелкий лук-севок, так башня будет более пышная. Но можно использовать и обычный репчатый, как делаем мы в описании этого опыта.

1. Башню мы соорудим из пустой пластиковой бутылки. В самом начале от неё надо отрезать верхнюю часть с горлышком, она нам не пригодится. Для этого нужны нож или ножницы; пусть это сделает взрослый.

2. В каждой башне должны быть окна, а для нашей идеи они особенно важны! Вырежьте в бутылке несколько круглых окошек – именно из них и будут расти дальше лук и чеснок. Каждое окошко должно быть такого размера, чтобы луковица не вываливалась из него целиком, а слегка «застревала». Если вы используете репчатый лук, то сначала лучше примерить, сколько луковиц у вас помещается по высоте и как их лучше расположить. Лук-севок мелкий, в этом случае не нужно вымерять расстояние. После вырезания «луковых» окошек сделайте несколько отверстий поменьше, оттуда будут расти дольки чеснока.

3. Заготовка готова! Осталось только заполнить нашу башню грунтом, луком и чесноком. Важно: мы заполняем башню постепенно, слой за слоем. Когда грунт доходит до окошка, кладем внутрь луковицу или дольку чеснока так, чтобы корень остался внутри башни, а «хвостик» выходил в окошко, после чего досыпаем грунт до следующего «этажа».



4. Когда все этажи заполнены, воздвигаем на вершине башни луковицу-купол!
 5. Башня готова! Если есть время и желание, можно украсить окошки: например, сделать рамы для окон из пластилиновых колбасок.
 6. Теперь осталось полить башню. Нужно пропитать водой её всю, от верхнего этажа до нижнего. Важно: обязательно перед поливом поставьте башню в глубокую миску, потому что вода обязательно будет проливаться мимо, а через окошки высыпется немного земли.
 7. Прямо в миске ставим нашу башню на окно и ждём. Через некоторое время из «окошек» начнут появляться стрелы лука и чеснока, которые, оказывается, тоже можно есть! Надеемся, что королеве этот секрет тоже кто-то откроет.
- Чем больше у вас получится посадить лука и чеснока в бутылку, тем более пышная и зелёная башня у вас будет.

