

Огород на подоконнике в детском саду

Изучаем создание мини-огорода для детей.
Жеребцова Мария Игоревна

МБДОУ №127 «Кораблик»
Подг.группа «Звездочка»

ЕКАТЕРИНБУРГ 2025 г.

Польза огорода для детей

Собственный огород на подоконнике в детском саду способствует развитию навыков и пониманию природы. Дети учатся ухаживать за растениями, наблюдая, как они растут. Это развивает ответственность и экологическое сознание.





Преимущества огорода в помещении

Экологическое благополучие

Огород на подоконнике помогает создать здоровую экосистему внутри помещения, увлажняя воздух и выводя углекислый газ. Это улучшает микроклимат и благотворно сказывается на здоровье детей.

Образование и развитие

Выращивание растений развивает у детей навыки планирования и наблюдательности. Кроме того, это занятие способствует обучению биологии и экологии, создавая основы для дальнейшего изучения.

7

Необходимые материалы для посадки

светлана Светова, 2021

Для посадки лука и укропа необходимо семь ключевых материалов, включая горшки, почву и семена.

Подготовка почвы и емкостей

01

Перед посадкой обеспечьте наличие качественного грунта, который содержит необходимые питательные вещества. Для этого можно использовать покупную смесь или самостоятельно подготовить грунт.

02

Выберите подходящие емкости для посадки, учтите размер и дренаж. Убедитесь, что у контейнеров есть отверстия для стока лишней воды, чтобы растения росли здоровыми.



Посадка лука: пошаговая инструкция



Подготовка луковиц

Выберите здоровые луковицы, без признаков гнили или повреждений. Очистите их от сухой шелухи, чтобы ускорить прорастание корней.



Полив

Поливайте почву, следя, чтобы она была влажной, но не сырой. Это создаст идеальные условия для роста корней и здорового развития растения.



Размещение луковиц

Разместите луковицы в заранее подготовленные емкости, погружая их на значительную часть в почву, оставив лишь верхний сегмент над поверхностью.



Освещение

Убедитесь, что растения получают достаточно света, располагая их на солнечной стороне. Это важно для фотосинтеза и здорового роста лука.

Посадка укропа: ключевые шаги

Выбор семян

Используйте только качественные семена укропа для обеспечения хорошей всхожести. Замочите их в воде на несколько часов перед посадкой, чтобы ускорить процесс проростания.

Сеянцы и уход

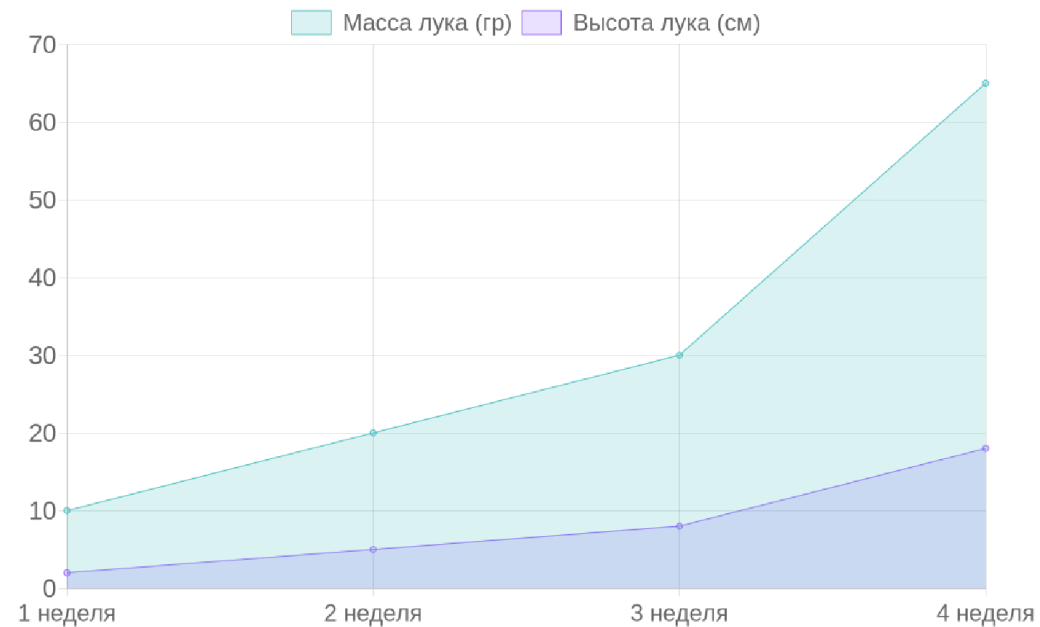
После появления первых всходов укропа, проредите их, оставляя самое крепкое растение. Обеспечьте регулярный полив и хорошее освещение для оптимального роста.



Рост лука за месяц

Лук требует регулярного полива и яркого освещения, особенно в начальные этапы роста, чтобы обеспечить равномерное развитие.

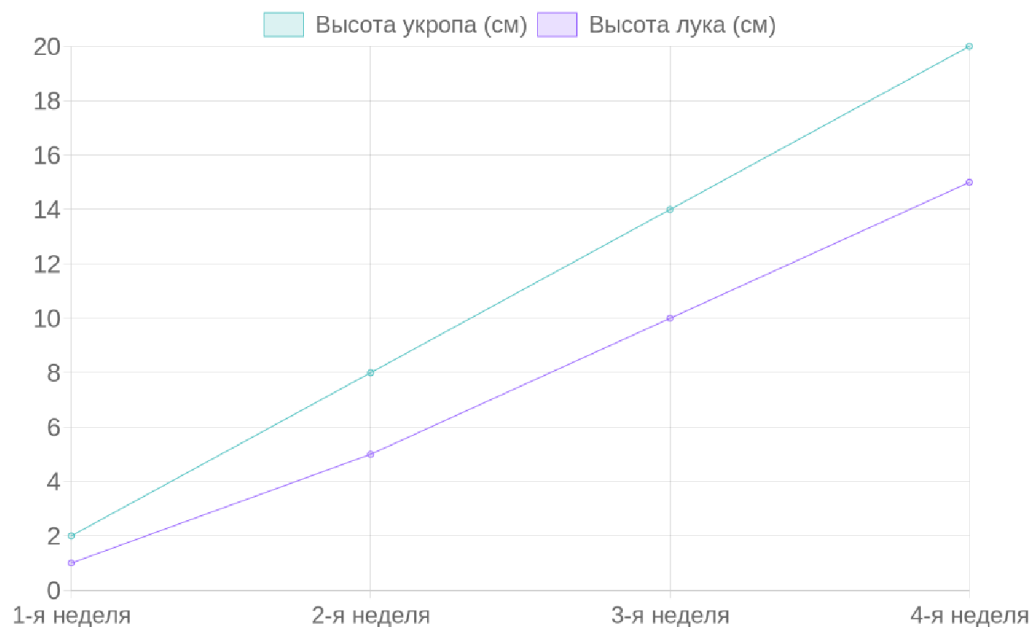
Пик роста приходится на вторую половину месяца, советуем начать подготовку последующей пересадки за неделю.



Наблюдения в детском саду, сентябрь-октябрь 2023

Сравнение роста укропа и лука

Лук требует больше времени для достижения своей максимальной высоты, что делает его менее требовательным к частому уходу. Укроп более быстр в росте и требует более внимательного ухода, чем лук.



Эксперимент детского сада: 'Огород на подоконнике', 2023



Советы по уходу за растениями

Для успешного роста растений необходимо регулярное орошение и обеспечение доступом солнечного света. Поливайте растения по мере необходимости, чтобы предотвратить пересыхание почвы и поддерживайте влажность.

Следите за отсутствием вредителей и заболеваний. Периодически проверяйте состояние растений, удаляйте увядшие части и поддерживайте чистоту горшков, следя за дренажем.

Влияние света и температуры на рост растений

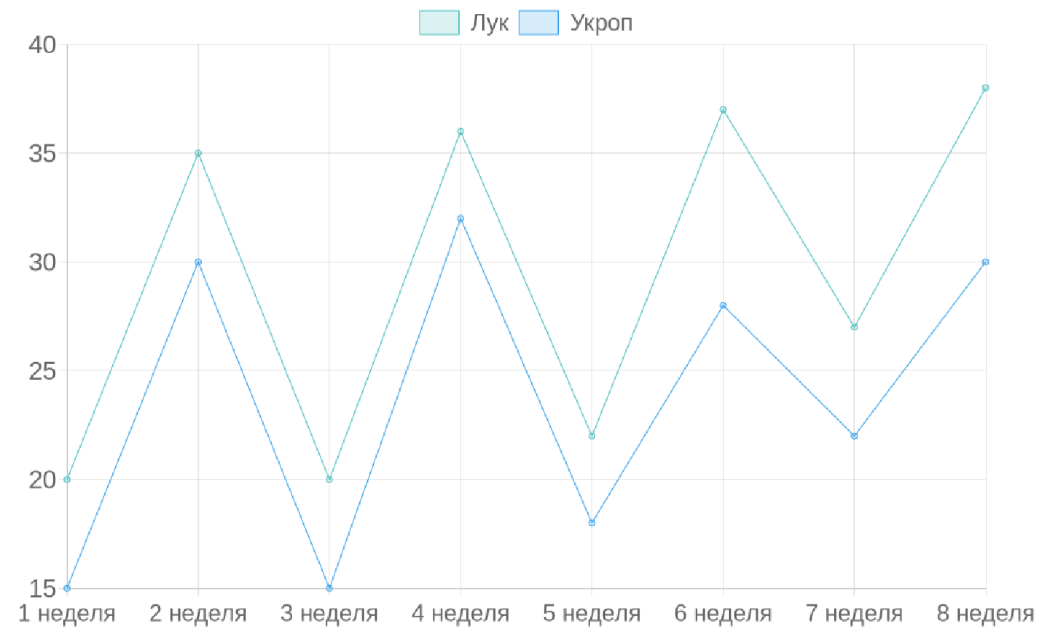
Свет необходим растениям для фотосинтеза, который влияет на их рост и развитие. Недостаток света может замедлить рост и привести к болезням. Для активного роста необходим достаточно яркий дневной свет.

Температура влияет на обмен веществ растений. В условиях слишком высокой или низкой температуры процессы роста замедляются. Оптимальная температура для большинства комнатных растений составляет от 18 до 24 градусов Цельсия.

Перемены в условиях освещения и температуре могут вызвать стресс у растений, что отрицательно сказывается на их росте. Для поддержания здоровья растений следует поддерживать стабильные условия.

Частота Внесения Удобрений

Каждое растение имеет уникальные потребности в питательных веществах. Регулярное внесение удобрений стимулирует устойчивый рост растений.



Эмпирические наблюдения в детском саду, октябрь 2023 года.

80%

Образовательные и экологические
выгоды проектов

*Источник: Исследование экологических программ в детских
садах, 2022*

80% детей, участвующих в таких проектах, показывают улучшение экологической сознательности и понимания основных биологических процессов.

Примеры успешных проектов в детских садах

1. 1. В детском саду "Солнышко" дети сами выращивали зелень, наблюдая за ростом и развитием растений. Это позволило им лучше понять циклы природы и заботиться о растениях.

2. 2. В проекте "Зеленый уголок" дети изучали процесс создания мини-огорода, заботясь о растениях с учителями. Проект способствовал развитию у детей ответственности и любви к природе.



Завершение и значимость проекта

Участие детей в проекте огорода на подоконнике способствует обучению и экологическому воспитанию. Опыт работы с растениями формирует у детей уважительное отношение к природе и навыки заботы о живых существах.

Садим лук



ПОСАДКА ЛУКА ПРОШЛА НА ОТЛИЧНО!

