

МАСТЕРСКАЯ

ВАЖНО! Раз в три-четыре дня в конце рабочего дня заливать водой шарики гидрогеля. По пятницам сажать семена в парник.

Служба озеленения

БАЗОВОЕ ЗАНЯТИЕ

Посадка растений

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: дать детям понятие о проращивании и посадке семян растений

Возраст детей – 2-4 года

Группа – до 4 человек

Длительность – 15-20 минут

Стоимость посещения _____

Зарботок

*Неквалифицированная
работа:
Уборка помещения
после занятия*

Професси
я

Садовод

Что необходимо для занятия:

1. Оборудование	Веник, совок
2. Экспонаты	Парник, рассада. Лоток с замоченными семенами, лоток с только что проросшими семенами (зародышевые корни), лоток с зародышевыми побегами и лоток с надземными побегами, разные виды семян в коробочках, прозрачная емкость с размоченным гидрогелем
3. Наглядные пособия	плакат с этапами роста растения из семян
4. Инструменты	Лейки – 4 шт., совки, контейнер с землей, вода, пластиковые лотки, стакан для посадки лука, контейнер с землей, одноразовая скатерть/клеенка на стол
5. Дополнительные материалы	
6. Расходные материалы	одноразовые горшки-стаканчики – 4 шт., земля, гидрогель, марля, семена, вода, проросшие семена, полиэтиленовые перчатки – на 4 чел., пробка для проращивания – 1 шт., репчатый лук, одноразовая скатерть, полотенца для рук, тряпки
7. Форма	Фартуки

Этапы занятия:

1. Профессия садовод – 1-2 минуты
2. Семена растений – 1-2 минуты
3. Проращивание семян – 0-2 минуты
4. Посадка семян – 8-9 минут
5. Завершение занятия – 2-4 минуты

Этап 1: Профессия садовод

ВАЖНО: дети надевают униформу и встают около стола, на котором стоит парник с рассадой

Что узнают	Как узнают	Теория
Знакомство с Кешей-садоводом. Что умеет садовод?	Наставник общается с детьми, получает отклик	Привет, ребята! Сегодня мы с вами – садоводы! Настоящий садовод умеет выращивать вот такие красивые большие цветы и маленькие цветочки, и даже знает, как вырастить высокие деревья!
Рассада – что это и откуда берется	Наставник, общается с детьми, обращает их внимание на рассаду и предлагает рассмотреть ее	Посмотрите, что это у нас на столе?Да, это рассада. Скоро ее пересадят на клумбу и она распустится прекрасными цветами. А кто знает, откуда берется та самая рассада, которую весной высаживают в садах и на огородах? Как выращивать рассаду из семян? Именно этим мы с вами и займемся!

Этап 2: Семена растений

Что узнают	Как узнают	Теория
Семена растений	Наставник рассказывает	Что такое семена? Например, из маленького желудя может вырасти целый дуб, а из крошечной сухой маковки – огромный ярко-алый цветок.
Зачем растениям семена?	Наставник показывает детям семена, задает вопросы, рассказывает и показывает этапы роста семени по НП	Все семена устроены одинаково. Внутри каждого находится маленький зародыш, обернутый в защитную оболочку, как в пеленочку. И чтобы этот малыш вырос, нужны вода, тепло и свет. Например, солнышко светит, пригрело, дождик покапал – и семя открывается, растение-малыш начинает расти. Все растения ждут для этого весны. Весной будет и солнышко, и теплый дождик.
Зачем семена проращивают перед посадкой?	Наставник спрашивает детей и рассказывает	Садоводу очень важно уметь отличить хорошие семена от непригодных. Надо сажать на грядке только самую хорошую рассаду. Садовод обычно перед посадкой проращивает семена. И сейчас мы узнаем, как это делать.

Этап 3: Проращивание семян

ВАЖНО: на столе стоят лотки с проросшими семенами (выставляем по очереди), посаженными в разные дни(экспонаты), два пустых лотка, гидрогель, пробка для проращивания, вата, кувшин с водой, полиэтиленовые перчатки, схема прорастания семени, замоченные в воде семена. Дети надевают перчатки.

Что узнают	Как узнают	Теория
Этапы прорастания семян	Наставник рассказывает и показывает экспонаты и схему прорастания	Перед вами емкости с семенами: сравните сухие семена и семена в воде. Семена в воде – какие? Да, правильно, они набухшие от воды. Поэтому они будут быстро расти – из него скоро разовьется побег с настоящими зелеными листьями.
Методы проращивания	Наставник рассказывает	Мы с вами положим семена проращиваться в поддон с марлей. Важно помнить, что для проращивания необходима влага, тепло, затемненное место и воздух.
Только для старших детей – от 4 лет Этапы проращивания	Наставник рассказывает и показывает, дети делают (с помощью родителей)	1. Сначала нужно выбрать из сухих семян самые крупные и хорошие. (дети выбирают, кидают в один стакан с водой и оставляют размокать. В занятии используют уже размоченные). У меня есть пластиковый поддон и вата. 2. Я даю вам два куска ваты и семена. 3. Теперь нужно выложить один слой ваты в поддон. 4. Далее залить его водой, так, чтобы он стал влажным. 5. Теперь разложим на вате равномерно семена. 6. Накрываем вторым слоем ваты, тоже слегка полив его водой. 7. Ставим поддон в темное место и проверяем, чтобы вата не высохла, иногда добавляя немного воды.

Этап 4: Посадка семян

ВАЖНО: поддоны с семенами убираем, в посадке используем уже пророщенные заранее ростки. Подготовить совки, стаканы, землю в контейнере, кувшин с водой, гидрогель в сухом виде и в емкости с водой.

Что узнают	Как узнают	Теория
Как посадить семена	Наставник рассказывает, показывает эксперимент с гидрогелем (если есть), дети сажают (с помощью родителей и наставника)	Проросшие семена сажают на грядке, дома – в горшки, в стаканчики. Мы посадим наши семена в стаканы для рассады: 1. Берем стакан. 2. Смешиваем землю с сухими шариками гидрогеля. 3. Насыпаем землю почти до верха стакана. 4. Делаем небольшие углубления для семян. 5. Высаживаем 2-3 проросших семени корешками вниз на расстоянии друг от друга. 6. Засыпаем небольшим количеством земли. 7. Осторожно поливаем.
Условия для роста рассады	Рассказ наставника, демонстрация парника	Теперь горшок с проросшими семенами лучше поставить в светлое место. Через несколько дней вы увидите ростки. А еще через несколько дней ростки превратятся в рассаду. Не забывайте поливать землю.

Этап 5: Завершение занятия

ВАЖНО: необходим репчатый лук и стакан с водой, дети сдают расходные материалы, убирают за собой, моют руки.

Старшие дети могут помочь прибраться в мастерской – подмести землю, убрать совок.

Что узнают	Как узнают	Теория
Можно ли огород устроить дома	Наставник расскажет детям, предложит детям взять посаженные семена с собой. Уборка. Прощание.	Ребята, сегодня вы были кем? Да, садоводами, трудились вместе с Кешей-садоводом. Посаженные семена можете взять с собой и пересадить их в большой горшок, или на грядку, когда вырастет рассада. Кстати, у Кеши-садовода есть свои маленькие хитрости: если захотеть, можно организовать на подоконнике настоящий огород. Начать можно с выращивания зелени у репчатого лука. Достаточно лишь стакана с водой и луковицы. Теперь нам надо убрать за собой, снять фартуки, помыть руки. До свидания, приходите к нам еще!