

муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Станция юных натуралистов» г. Ярцева Смоленской области

Региональный конкурс на лучшую методическую разработку в системе
дополнительного образования детей

Номинация: лучшая организационно-методическая разработка по приоритетным
направлениям, обозначенным в Концепции развития дополнительного образования детей до
2030 года

**Памятка обучающемуся
по выбору профессии «Овощевод»
в рамках реализации ДООП «Экоогород»**

Автор - составитель: Яновская Светлана Николаевна,
педагог дополнительного образования

Адрес: 215800 Смоленская область,
г. Ярцево, ул. Красноармейская д. 67
телефон: 84814372001 e-mail: yar-sun@mail.ru

2024 г.

Пояснительная записка

Обоснованный профессиональный выбор – это собственное решение человека, осознающего ответственность при планировании перспектив своего развития. Такую ответственность готовы принять далеко не все взрослые, а подросток в период выбора профессии особо нуждается в помощи со стороны специалистов: педагогов, родителей, психологов.

Анализ ситуации на рынке труда показал важность формирования индивидуальных траекторий жизненного и профессионального самоопределения и построения карьеры для молодых людей с учетом их интересов, способностей, личностных особенностей и требований рынка труда. Потенциальные работодатели стремятся отобрать лучших работников, способных успешно и максимально эффективно выполнять свои обязанности. В связи с этим вопрос профессионального самоопределения молодежи становится чрезвычайно важными.

На сегодняшний день формирование общих и профессиональных компетенций у обучающихся является одной из значимых задач современного образования. Наличие компетенций, сформированных во время аккумуляции знаний, умений и опыта деятельности, определяет конкурентоспособность будущего специалиста. В этой связи практическая деятельность является значимым элементом обучения, объединяющая, кроме теоретической учебной деятельности, компоненты профессиональной деятельности.

По программе «Экоогород» обучающиеся проходят тему: «Весна на «экоогороде». Посев и посадка овощных культур». На практических занятиях ребятами успешно применяется «Памятка по выбору профессии «Овощевод» (далее Памятка)

Цель составления Памятки:

- ознакомление обучающихся с профессией овощевода, выявление положительных и отрицательных стороны профессии овощевод. Помощь в осуществлении исследовательской деятельности.

Задачи, которые решает Памятка:

- использовать теоретические знания на практике
- способствовать приобретению успешного опыта исследовательской работы,
- вызвать интерес к сельскохозяйственной деятельности, к растениеводству и овощеводству,
- овладеть агротехническими методами;
- ориентировать на выбор профессии овощевод.

Актуальность: На сегодняшний день именно овощеводство входит в число самых важных отраслей сельского хозяйства. Это связано с тем, что овощи играют большую и важную роль в деле обеспечения человеческого организма всеми необходимыми питательными веществами и элементами.

Целевая аудитория: обучающиеся, осваивающие программу «Экоогород», возраст обучающихся 11-13 лет, а так же педагоги дополнительного образования, работающие по программам естественнонаучной направленности, учителя технологии образовательных организаций.

**Памятка обучающемуся
по выбору профессии «ОВОЩЕВОД»**
(в рамках реализации ДООП «Экоогород»)

Уважаемый обучающийся!

Выбор профессии у тебя впереди. Но многие, наверняка, уже задумывались над этой проблемой. Чтобы найти любимую работу нужно, прежде всего, хорошо знать, какие профессии вообще есть на свете. Я предлагаю тебе, познакомиться с одной из множества профессий - профессией ОВОЩЕВОД!

Человек с древности занимался возделыванием земли. Он отслеживал зависимость факторов погоды на качество урожая. Сегодня существует специальная наука – агрономия, которая занимается изучением сельскохозяйственного производства. А специалистов этой сферы деятельности именуют ОВОЩЕВОДАМИ!

На сегодняшний день именно овощеводство входит в число самых важных отраслей сельского хозяйства. Это связано с тем, что овощи играют большую и важную роль в деле обеспечения человеческого организма всеми необходимыми питательными веществами и элементами.

Общие сведения о профессии ОВОЩЕВОД



ОВОЩЕВОД - это квалифицированный специалист сельского хозяйства, целью работы которого является посадка и выращивание качественных овощных культур.

Стать **ОВОЩЕВОДОМ** может любой желающий заниматься растениеводством. Профессия овощевода может подойти людям, которые проявляют внимание к сельскохозяйственной деятельности, имеют интерес к растениеводству и овощеводству, а также готовы работать на открытом воздухе.

Основной целью по профессии является-

- организация технологического процесса выращивания продукции растениеводства.

Трудовые функции ОВОЩЕВОДА:

- выращивание рассады и выполнение технологических операций по уходу за овощными культурами.
- подготовка почвы, семенного и посадочного материала для выращивания овощных культур.
- защита овощных культур от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей, болезней и сорняков.

Обладатель данной профессии должен знать:

- технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте;
- оптимальные сроки проведения технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур;
- сменные нормы выработки на сельскохозяйственные механизированные и ручные работы;
- требования к качеству выполнения технологических операций в соответствие с технологическими картами, ГОСТами и регламентами;
- требования охраны труда в сельском хозяйстве.

Должен уметь:

- подготовить почву к посеву. Сюда входит вспашка и боронование, рыхление и подкормка;
- проводить подготовку семян к высадке рассады;
- высаживать как полевые культуры, так и огородные;
- контролировать рост растений, осуществлять уход за ними;
- выполнять прополку, полив, окучивание и подвязывание растений;
- применять средства для защиты растений от различных видов вредителей.



Если физический труд на земле не пугает. Если нравится заниматься растениями, то стоит обратить внимание на такую профессию, как ОВОЩЕВОД!

Личностная характеристика ОВОЩЕВОДА:

- внимательность,
- умение работать самостоятельно и в группе,
- умение принимать решения,
- целеустремленностью;
- организаторские способности и навыки,
- ответственность,
- аккуратность,
- терпеливость.
- физическая выносливость.
- крепкое здоровье, не иметь противопоказаний к занятию с растениями, например, аллергии.



При наличии всех этих качества, профессия будет доступна всем желающим, причем не зависимо от пола и возраста.

Уважаемый обучающийся!

Ты можешь попробовать себя в профессии ОВОЩЕВОДА. Для этого нужно применить свои теоретические знания, полученные на занятиях объединения «Экоогород» и выполнить практические задания. После выполнения заданий у тебя будет возможность оценить свои способности, выявить положительные и отрицательные стороны профессии ОВОЩЕВОД, а также понять все ее трудности.

Работа проходит в три этапа:

- **Первый этап** состоит из теоретического обучения. На занятиях объединения «Экоогород» ты изучишь посевные показатели качества семян; норму высева посевного материала и технологии высадки, глубину и схему высадки, выращивание рассады овощных культур. Познакомишься с инструментами для работы с почвой и растениями.
- **Второй этап** представлен практическими работами. Используя полученные знания и умения на первом этапе, под руководством педагога, соблюдая технику безопасности, ты выполнишь задания по подготовке семян к посеву и пикировке рассады.
- **Третий этап** представлен выполнением самостоятельной работы, где ты представишь свою работу.

Практические задания

Практическое занятие № 1. Подготовка почвы и семян к посеву.

Цель: научиться подготавливать почву и семена к посеву, производить обеззараживание почвы и семян перед посевом.

Требование к технике безопасности перед началом и во время работы:

- Внимательно изучить содержание и порядок проведения практической работы, этапы ее выполнения.

- Подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы.
- Расположить инструменты и приборы для удобного их применения.
- **ЗАПРЕЩЕНО** производить прием жидких и твердых веществ, а также семян.
- Не оставлять свое рабочее место.

Задание:

1. Взять необходимое количество почвенной смеси;
2. Провести обеззараживание почвенного грунта, предложенными преподавателем препаратами.
3. Подготовить тару к посеву семян.
4. Определить семена и набрать необходимое количество. Провести обеззараживание семян.

Оборудование инструменты: почвенные смеси, семена, препараты для обеззараживания семян, халаты, перчатки, посуда для почвенной смеси.

Краткий теоретический обзор

- Основной компонент почвосмеси для рассады составляет земля (огородная, лесная, полевая). Ее необходимо заготовить еще с осени и перед использованием обязательно обеззаразить.



- Перед посевом очень важно обеззаразить и рассадные емкости. Их (даже новые) надо обязательно продезинфицировать в растворе хлорной извести (200 г на 10 л воды) или медного купороса (100 г на 10 л воды), на крайний случай обдать кипятком. Рассадные емкости должны иметь хороший дренаж, а также отверстия, чтобы вода не застаивалась и корни не загнивали.



- Перед посевом необходимо выделить полновесные семена. Для этого в раствор соли 3-5% (30-50 гр. на 1 литр воды) концентрации помещают семена. Полновесные семена опускаются на дно сосуда, а легковесные остаются на поверхности. Их сливают вместе с жидкостью. Оставшиеся в растворе семена промывают водой и подсушивают. Этот прием позволяет повысить показатель всхожести семян.



- Протравливание семян можно проводить в растворе марганцовки. Прием позволяет обеззаразить семена от возбудителей болезней. Семена помещают в 1% раствор марганцовки (1гр на 100мл воды) и выдерживают в нем 20-30 минут. Так протравливают семена томат, огурца и других культур. Затем подсушивают и используют для посева.



Практическое занятие № 2. Пикировка рассады овощных культур

Цель: научиться правильно, пикировать овощную рассаду.

Требование к технике безопасности перед началом и во время работы:

- Внимательно изучить содержание и порядок проведения практической работы, этапы ее выполнения.
- Подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы.
- Расположить инструменты и приборы для удобного их применения.

- **ЗАПРЕЩЕНО** производить прием жидких и твердых веществ, а также семян.
- Не оставлять свое рабочее место.

Задание:

1. Провести осмотр рассады на наличие признаков заболевания и вредителей.
2. Набрать подготовленную почвенную смесь в подготовленную тару.
3. Выбрать необходимую глубину для пикировки рассады.
4. Произвести пикировку рассады.

Оборудование и инструменты: почвенная смесь, тара, рассада растений для пикировки, халат, перчатки, вода для полива, лопатки.

Краткий теоретический обзор. Особенности правильной пикировки растений



Не углублять растение выше точки роста, так как его развитие может замедлиться или, вообще, прекратится.



Пересаживать растения необходимо сразу после выхода двух семядольных листочков.



Многие огородники не спешат пересаживать сеянцы, опасаясь повредить слишком хрупкие стебельки, тем самым оказывая им «медвежью» услугу. Дело в том, что, чем моложе сеянец, тем быстрее он адаптируется после пикировки и укрепляет свои корни до пересадки в открытый грунт. Соответственно — в огороде или цветнике будет меньше болеть и быстрее развиваться.



Перед посадкой в отдельный горшочек корни растений желательно продезинфицировать в слабом растворе перманганата калия (1 грамм марганцовки на литр воды)



Зачем дезинфицировать растения? Крохотные сеянцы слишком слабы, чтобы самостоятельно справиться с бактериями, поэтому дезинфекция — необходимый этап при пикировке растений. Чтобы избежать заражения гнилью или грибковыми заболеваниями, дезинфицировать корни надо обязательно



Не проводить подкормку растений до тех пор, пока рассада не станет дружно расти. Выдержка составляет примерно 6-8 дней со дня пикировки.



Почему? После пикировки рассады сеянцы переживают шоковое состояние, поэтому не старайтесь вносить удобрения сразу же после сеанса пикировки, пусть маленькие ростки привыкнут, адаптируются к новым, более свободным, условиям, и после этого можно вносить рекомендуемые для этих целей удобрения.

Пошаговая инструкция пикировки семян

➤ Отделить лопаткой сеянец, удерживая его за семядольные листики. За «ножку» растение держать не рекомендуется, так как хрупкий стебель легко ломается от прикосновения рук;



➤ Вынуть растение из почвы, аккуратно оборвав центральный корень (делать это лучше маникюрными ножничками), оставить надо лишь 2/3 корня;



➤ Вделать небольшое углубление в горшочке, куда будет пересажено растение, заглубить его на точку роста (небольшое уплотнение выше корневища) или на 0.5 см глубже;



➤ Присыпать сеянец землей, слегка прижав почву;



Умеренно полить отстоянной водой комнатной температуры и поставить в затемненное помещение на 2-3 дня.

Демонстрация полученных навыков

Цель: показать алгоритм выполнения при работе с растениями.

Требование к технике безопасности перед началом и во время работы:

- Внимательно изучить содержание и порядок выполнения задания, этапы ее выполнения.
- Подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы.
- Расположить инструменты и приборы для удобного их применения.
- **ЗАПРЕЩЕНО** производить прием жидких и твердых веществ, а также семян.
- Не оставлять свое рабочее место.

Задание:

1. Получить задание и набор для проведения демонстрации – почва, обеззараживающий материал, семена, рассада овощных растений.
2. Демонстрация навыков работы с полученным материалом. Дать заключение или сделать вывод.

Оборудование и инструменты: почвенная смесь, семена, обеззараживающий материал, тара, рассада растений для пикировки, халат, перчатки, вода для полива, лопатки.

Рекомендуемые источники информации

1. Агапов, П. Ф. Нормы высева и урожай / П. Ф. Агапов - Волгоград, 2019. - Т.32 - С. 3-134.
2. Володихин А., Михайлова С. Полезная информация о подготовке семян к посеву [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://www.kp.ru/family/sad-i-ogorod/podgotovka-semyan-k-posevu-na-rassadu/> 10.03 2024г.
3. Гритус, И. Г. Растениеводство / И. Г. Гритус. - М.: Госсельхозиздат, 2020. - 170 с.
4. Доспехов, Б. А. Практикум по земледелию / Б. А. Доспехов, И. П. Васильев, А. М. Туликов. - М.: Агропромиздат, 2019. - 383 с.
5. Дмитриева К.А. Выбор профессии. – М.: Просвещение, 2017.
6. Овощевод кто это такой. Особенности профессии. Что должен знать.[Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://oksait.ru/professiya/ovoshhevod-kto-eto> 10.03 2024г.
- 7.Правильная подготовка земли для рассады [Электронный ресурс] — Режим доступа: <https://dzen.ru/a/X4aUKpzWI30w3qG9> 19.03.2024г.
8. Подготовка семян для посадки[Электронный ресурс] — Режим доступа:https://www.stroysa.tomsk.ru/stati/podgotovka_semyan_dlya_posadki/ 19.03.2024г
9. Портал profrf.ru Дистанционные школы – 2023 федерального проекта «Каникулярная профориентационная школа» [Электронный ресурс] — Режим доступа (<https://profrf.ru/kanikulyarnye-proforientatsionnye-shkoly/dstantsionnye-shkoly-2023/>)
10. Резапкина Г.В. Я и моя профессия: Программа профессионального самоопределения для подростков / Г.В. Резапкина. – М., 2004.
11. Шуин К.А., Закраевская Н.К., Ипполитова Н.Я. Огород с весны до осени // Минск, Ураджай, 2021 – 256 с.
12. Якубовская Л.Д., Якубовский В.Н., Рожкова Л.Н. Азбука дачника // Минск, ООО «Оракул», ООО Лазурак», ИПКА «Паблсити», 2021 – 415 с.

Результативность Памятки

Памятка обучающемуся по выбору профессии «Овощевод» является Победителем в VII Всероссийском конкурсе «Моя лучшая методическая разработка»- 2024г. [Диплом 1 степени.](#)

Пользуясь данной Памяткой обучающиеся объединения выполняют опытнические и исследовательские работы по растениеводству рамках программы «Экоогород», на втором и третьем году обучения.

Наиболее результативными стали работы: «Ароматный цветник», «Особенности выращивания сортов цуккини на территории учебно-опытного участка станции юных натуралистов», «Сидераты и их роль в получении экологически чистой овощной продукции».

Обучающие свои выполненные исследовательские работы представляли на разных конкурсах, становились призерами и победителями:

- Районная научно-практическая конференция «Сохраним планету голубой и зеленой» - 2021г., [Призер 2 место](#);

- Областная научно-практическая конференция студентов и обучающихся «Шаг в науку» - 2021 г., [Призер 2 место](#);

- Областной конкурс «Юннат» в номинации «Юные Тимирязевцы»- 2022г., [Победитель](#);

- Всероссийский сетевой проект по сортоиспытанию «Малая Тимирязевка» Номинация: «Юный Тимирязевец. Опытная делянка»- 2023г., [Сертификат участника](#)

- XXVII Всероссийская научная конференция школьников «Открытие»- 2024г., [Сертификат участника](#)