

## Инструкционно-технологическая карта

### «Посев семян перца в рассадную «улитку»» (озеленение)

Говорецкая Елена Георгиевна, учитель высшей квалификационной категории КГБОУ «Ачинская школа №3», призер-финалист регионального конкурса профессионального мастерства «Учитель-дефектолог», победитель региональных этапов Всероссийского конкурса профессиональных достижений «ИнваПрофи» среди педагогических работников образовательно-реабилитационных организаций для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (2023 г., 2024 г.)

#### **1.Содержание задания**

В ходе выполнения конкурсного задания обучающийся демонстрирует навыки посадки семян перца в рассадные ёмкости «улитка» (2 шт.).

##### **Изготовление почвенной смеси**

Необходимо подготовить почвенную смесь для рассадной улитки. Для этого потребуется взять 4 части универсального почвогрунта и 1 часть вермикулита мелкой фракции. Почвенную смесь необходимо тщательно перемешать.

##### **Подготовка рассадной улитки**

Необходимо из отреза подложки под ламинат длиной 50 см и шириной 30 см изготовить две ленты длиной 50 см, шириной 15 см. Обучающийся должен отмерить и сделать две ленты нужного размера с помощью линейки, простого карандаша и ножниц.

Затем необходимо положить свернутую ленту в рассадный ящик, развернуть и начать насыпать подготовленный грунт совком на ширину ленты подложки, уплотнить с помощью совка почву до нужного размера и одновременно туго скручивать. Толщина каждого слоя должна быть не менее 1-1.5см. Готовую улитку зафиксировать отрезками малярного скотча по всей высоте рассадной улитки. Длина отрезка – 10 см, количество

отрезков – 4 шт. Количество рассадных улиток – 2 шт. Накрыть рассадную улитку поддоном и перевернуть вверх дном. Уплотнить и досыпать почву в верхней части.

#### **Посев семян перца**

Увлажнить почву готовым раствором фитоспорина с помощью опрыскивателя. Сеять перцы необходимо в один ряд. Вскрыть пакеты с семенами, высыпать их в блюдце. Сделать лунки для семян перца глубиной 0,5 – 1 см, используя шпатель по всей длине улитки. Положить в лунки по одной семечки перца. Расстояние между лунками – 2 см. Заделать лунки с помощью шпателя. После заделывания лунок надеть на рассадные улитки по 1 фасовочному пакету.

#### **Уборка рабочего места.**

Убрать рабочее место с помощью щетки-метки, совка и тряпки.

**Техника и технические приемы:** подготовка почвенной смеси, насыпание почвы в ленту подложки, фиксация ленты подложки с помощью малярного скотча, формирование лунок с помощью шпателя, посев семян перца, создание парникового эффекта с помощью фасовочного пакета.

### **2.Порядок выполнения задания**

#### **Подготовительный этап**

1. Надеть специальную одежду (фартук, нарукавники, перчатки).
2. Подготовить рабочее место для приготовления почвенной смеси.
3. Приготовить почвенную смесь: отмерить 4 части почвогрунта и 1 часть вермикулита, равномерно размешать смесь в тазу совком.
4. Подготовить рабочее место для работы по формированию рассадной улитки.

#### **Формирование рассадной улитки**

5. Отмерить и отрезать ленту подложки шириной 15 см. (2шт.).
6. Положить ленту подложки в пластиковый ящик и развернуть.
7. Насыпать подготовленную почвенную смесь, уплотнять ее с помощью совка.
8. Измерить высоту слоя почвы с помощью линейки. Толщина каждого слоя должна быть не менее 1-1,5 см.
9. Туго скрутить ленту подложки.
10. Готовую рассадную улитку зафиксировать по всей длине отрезками малярного скотча. Длина отрезка – 10 см., количество отрезков – 4 шт.
11. С помощью опрыскивателя увлажнить почву раствором фитоспорина с двух сторон (дно и верх) рассадной улитки. Приступить к изготовлению второй рассадной улитки.
12. Поставить рассадные улитки в поддоны. Если потребуется – досыпать почву. Убрать рабочее место.

#### **Посев семян перца**

13. Вскрыть пакеты с семенами, высыпать их на блюдце.
14. Сделать лунки для семян перца, используя шпатель. Положить в лунки по одной семечке перца.
15. Заделать лунки с семенами с помощью шпателя.
16. Закрыть посевы фасовочными пакетами. Поставить обе улитки для демонстрации на край стола.
17. Убрать рабочее место, снять специальную защитную одежду.

### **3.Профессиональные компетенции для выполнения задания**






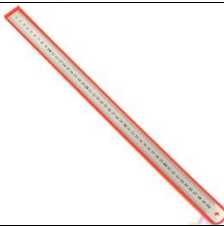


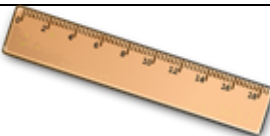
Обучение новой, дешевой по себестоимости и удобной в обслуживании технике посева семян и выращивания рассады. Пикировка всходов не нарушает корневой системы растения и таким образом растение получает минимум стресса при высадке на постоянное место роста (открытый или защищенный грунт). Соблюдение правил безопасности труда.











### **4.Общие требования по охране труда**

**Обучающийся обязан:**

- оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;
- перед началом работы надевать фартук, перчатки, надевать сменную обувь;
- выполнять только ту работу, по которой прошёл обучение и к которой допущен;
- соблюдать правила безопасной работы;
- содержать рабочее место в чистоте.

**5. Оборудование и материалы**

Оборудование	Количество	Фотография
Стол для работ	1	
Стул	1	
Лента подложки для ламината	1	
Семена перца любого сорта (30-40 шт.)	1	
Пластиковый ящик(ширина не менее 25 см. )	1	
Линейка металлическая для работы с подложкой 50 см.	1	
Карандаш простой	1	
Таз объем 19 л.	1	
Линейка для измерения ширины слоя почвы в подложке и между лунками 15 см.	1	

Совок	1	
Щетка с совком	1	
Шпатель	4	
Малярный скотч	1	
Опрыскиватель	1	
Фитоспорин	1	
Таз миска объем 1 л.	1	
Ножницы	1	
Поддон для рассадной улитки	2	
Блюдце для семян перца	1	





Фасовочный пакет	2	
Вермикулит 1 л.	1	
Почвогрунт универсальный 5 л.	1	
Тряпка для уборки	1	





#### 6. Средства индивидуальной защиты

1. Фартук
2. Перчатки
3. Сменная обувь (безопасная, закрытая без каблука).



### Инструкционно-технологическая карта «Изготовление рассадной улитки»

№ п/п	Подготовительный этап	
1	Надеть специальную одежду: фартук, нарукавники, перчатки	

2	Подготовить рабочее место для приготовления почвенной смеси.	
3	Приготовить почвенную смесь из универсального почвогрунта и вермикулита: отмерить 4 части почвогрунта и 1 часть вермикулита. Части почвенной смеси отмерить с помощью мерного таза-миски объемом 1 л.	
	Равномерно размешать смесь в тазу с помощью совка.	
4	Подготовить рабочее место. Подобрать инвентарь, необходимый для выполнения практической работы по изготовлению улитки.	

Формирование рассадной улитки		
5	Отмерить и отрезать от подложки ленту шириной 15 см (2 штуки)	
6	Положить ленту подложки в пластиковый ящик и развернуть	
7	Насыпать подготовленную почвосмесь, уплотнить с помощью совка.	
8	Измерить высоту слоя почвы с помощью линейки. Толщина каждого слоя должна быть не менее 1-1.5см	
9	Туго скрутить ленту подложки	
10	Готовую рассадную улитку зафиксировать по всей длине отрезками малярного скотча. Длина отрезка – 10 см. Количество отрезков – 4 шт.	




11	С помощью опрыскивателя увлажнить почву раствором фитоспорина с двух сторон (дно и верх) рассадной улитки. Приступить к изготовлению второй рассадной улитки.	
12	Поставить рассадные улитки в поддоны. Убрать рабочее место.	

**Инструкционно-технологическая карта  
«Посев семян перца в рассадную улитку»**

№ п/п	Подготовительный этап	
13	Вскрыть пакеты с семенами перца, высыпать их на блюдо.	
14	Сделать лунки в почве с помощью шпажки. Положить в лунки по одной семечке перца	
15	Заделать лунки с семенами с помощью шпажки	



16	Закрыть посевы фасовочными пакетами. Поставить обе улитки для демонстрации на край стола.			
17	Убрать рабочее место. Снять специальную защитную одежду		