

**III студенческая научно-практическая конференция
по естественным наукам «Молодёжь в науке»**

Исследовательская работа

**Частичное применение опыта Дэвида Латимера
при выращивании рассады петунии**

**Автор: Самотис София, 7 класс А
МОУ ИРМО « Оёкская СОШ »**

**Руководитель: Шейман Ольга
Владимировна, учитель биологии первой
квалификационной категории МОУ
ИРМО « Оёкская СОШ»**

2022год

Цель работы: изучение опыта Дэвида Латимера и частичное применение данного опыта при выращивании рассады петунии

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что не каждому удаётся вырастить петунию разными способами, мы решили использовать частичное применение опыта Д.Латимера для выращивания рассады петунии

Гипотеза: если мы будем знать и соблюдать правила посадки петунии, то можно получить крепкую и здоровую рассаду



Задачи

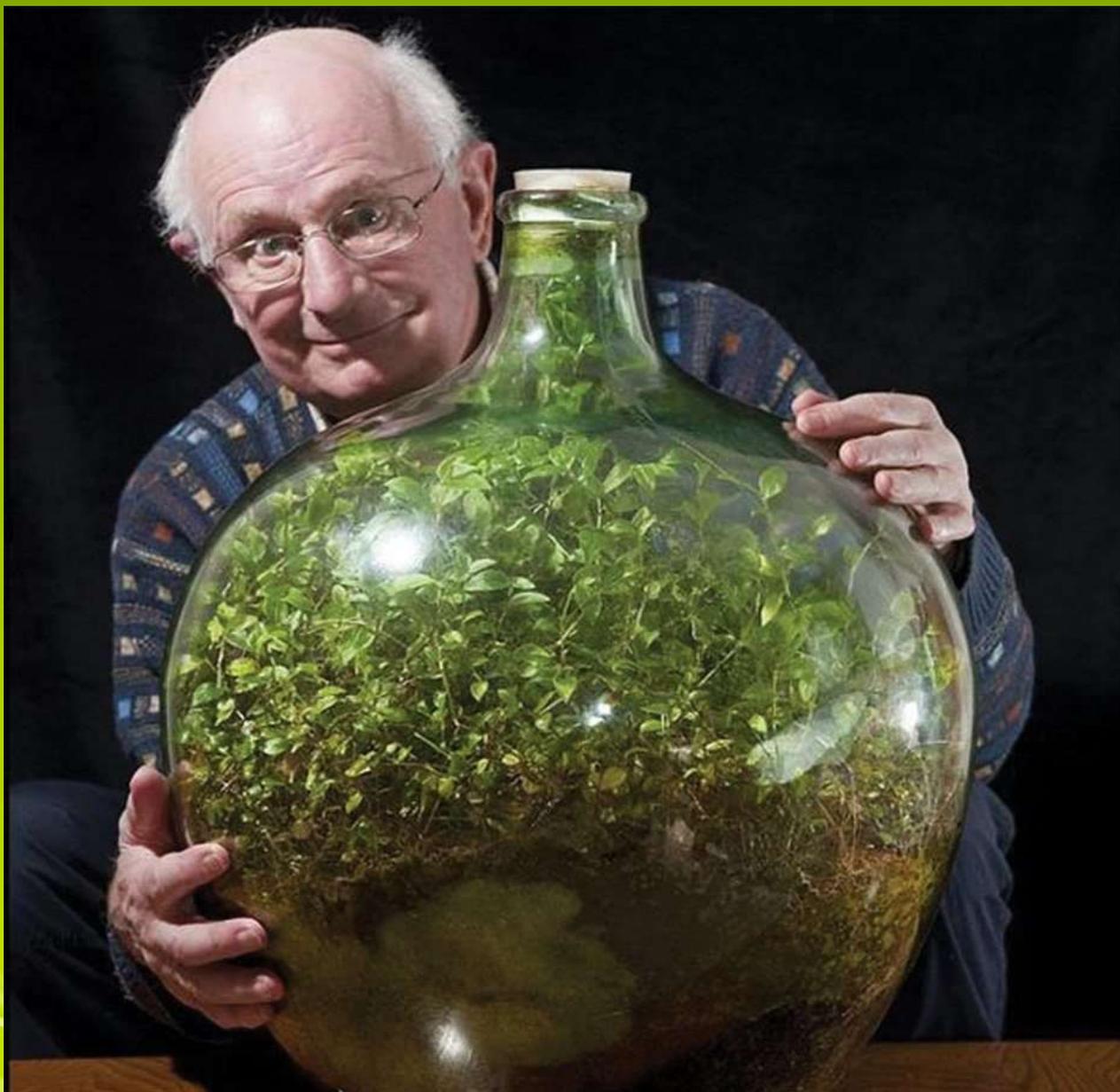
1. изучить литературу по данной теме, познакомиться с историей возникновения петунии;
2. изучить опыт Дэвида Латимера;
3. найти и изучить материалы из сети интернет о выращивании петунии;
4. провести поэтапное наблюдение за растениями, посаженными с частичным применением опыта Дэвида Латимера, на разных почвах с разным освещением;
5. систематизировать изученный опыт и материал



Экосистема, или экологическая система – жилище, местопребывание.



Опыт Дэвида Латимера





Агротехника выращивания



ПОЛЕТЫ
Смесь самых популярных окрасок

ПЕТУНИЯ Надежда

**ПЕТУНИЯ
НАДЕЖДА**

Смесь самых популярных окрасок. Красивые крупные сине-фиолетовые и белые цветы украшают плотные кустики высотой около 30 см. Диаметр цветка 5-6 см. Обильное цветение с июня по сентябрь. Используют в клумбах для ярких групп, на бордюрах, сабатках, в подвесных корзинах.

Агротехника. Растение светолюбивое, засухоустойчивое, хорошо растет на любых питательных почвах. Посевы проводят в феврале-марте. Семена слегка вдавливают в предварительно увлажненную почву, землей не присыпают. Посевы необходимо увлажнить с помощью пульверизатора. Посадочную емкость накрывают стеклом и ставят в освещенное место. При температуре почвы +18-20°C всходы появляются на 7-14 день. Сеянцы пикируют в фазе 2-х настоящих листьев. Рассадку высаживают в мае, выдерживая расстояние между растениями 20-30 см.

Кол-во семян 0,1 г (± 9%)

Семена соответствуют требованиям международных стандартов и ГОСТу 12260-81

Агрохолдинг «ПОИСК»
Производитель: ООО «ЦЕНТР-ОГОРОДНИК»
Адрес: Россия, 140153, Московская обл., Раменский р-н, д. Верей, Островское ш., стр. 500
Тел.: (495) 660-93-72 (73)
Факс: (495) 992-56-57
E-mail: info@semenasad.ru
Web: www.semenasad.ru
Интернет-магазин: www.online.semenasad.ru
www.centrsadovoda.ru, www.sadovod.net
Семена почтой: 105037 Москва, а/я 55

Не подлежат обязательной сертификации. Сменить в случае повреждения упаковки

РЕАГИЗ ДО 12/2021



Сорт петунии «Надежда»









24.02.2020г





Появление всходов







Пикирование рассады









Запись фенологических наблюдений за цветочно - декоративными растениями

Название	Посев	Появление всходов	Массовые всходы	Пикировка	Бутизация
петуния	24.02.20	29.02.20 в к.№1	01.03.20	11.09.20	20.04.20

Массовое цветение	Конец массового цветения	Сколько дней продолжалось массовое цветение	Созревание семян	Конец цветения
23.04.20	20.09.20	4 месяца	Конец сентября	Конец сентября



Высадка рассады в открытый грунт







Вывод

Цель работы достигнута, гипотеза подтвердилась .
Петуния лучше растет в готовом грунте ,
в контейнерах с закрытой крышкой, что создает ей
свой микроклимат.

Грунт с огорода оказался для неё слишком плотным
и на нем образовалась корка.

В готовом грунте содержится торф, а он не образует
корки на поверхности чашки.

Солнечного света ,как показал нам опыт, должно
быть достаточно, так как петуния светолюбивое
растение.



**Спасибо за
внимание!**

