

**Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение  
«Лебедёвская основная общеобразовательная школа»**

**ПРОЕКТ**

**на тему:**

**«Декоративное цветоводство и ландшафтный дизайн»**

**Эстетическое оформление обелиска с использованием**

**цветочно-декоративного посадочного материала**

**Выполнила:**

**ученица 9 класса**

**Ласова Маргарита Сергеевна**

**Руководитель:**

**учитель биологии**

**Давыдова Наталья Валерьевна**

**2020**

## Оглавление

Введение.....	3
1. Механизмы и этапы реализации.....	4
2. Смета расходов на озеленение.....	5
3. Результаты его реализации.....	5
4. Практическая значимость.....	5
5. Цветы петунии.....	6-9
6. Литература.....	10
7. Приложение.....	11-12

## **Введение**

Проходят годы. Все дальше отдалается то время, когда окончилась война. С каждым годом остается все меньше ветеранов, прошедших ее. Но памятники, посвященные людям, погибшим в той войне, напоминают ныне живущим о той цене, что заплатила наша страна за мир на земле.

2020 год юбилейный для нашей страны, 75 лет со дня Великой Победы. Мы решили озеленить территорию обелиска, чтобы современная молодежь не забывала великий подвиг нашего народа.

**Цель проекта:** Облагородить территорию памятника, в честь юбилея 75-летия Великой Победы.

### **Задачи:**

- 1) Составление плана озеленение памятника;
- 2) разработать и осуществить плана эскиза озеленения и благоустройства территории обелиска;
- 3)совершенствовать навыки работы с различными источниками информации.

### **Механизмы реализации проекта**

Деятельность по реализации проекта направлена на решение каждой из поставленных задач. Проект претворяется в жизнь совместными усилиями автором проекта и школьного волонтерского объединения «Активист».

#### **Этапы реализации проекта**

№ п/п	Название этапа	Цель	Срок выполнения
1.	Подготовительный	Мотивация, целеполагание проекта.	Сентябрь 2020
2.	Проектировочный	Построение ориентировочной схемы деятельности	Октябрь 2020
3.	Практический	Реализация проекта	Октябрь 2020 – август 2021
4.	Аналитико-коррекционный	Анализ результатов работы и внесение изменений	май – июль 2021г.
5.	Заключительный	Сопоставление действительных и желаемых результатов работы.	Сентябрь 2021

## **Смета расходов на озеленение**

Необходимый материал

Почворунт: 2 мешка по 10 кг – 500 рублей

Семена цветов: петунья 3 вида (белые, синие, красные) по 3 пакетика – 900 рублей

Ящики для рассады 6 штук – 600 рублей

Керамзит 1 мешок -150 рублей

Опрыскиватель – 150 рублей

### **Ожидаемые результаты**

1. Благоустройство и озеленение территории обелиска.
2. Развитие коммуникативных способностей, социальной активности.
3. Воспитание чувства уважения и любви к своим корням, людям старшего поколения, к малой Родине.

### **Практическая значимость проекта**

заключается в воспитании учащихся на реальных примерах из жизни, существенно повышает уровень развития нравственно-патриотических качеств личности, формирует позицию деятельностного участия в социально полезных делах.

В родном краю все кажется более красивым, чистым. Именно родная земля дарит нам самые светлые чувства, позволяет полной грудью вдыхать аромат дорогих с детства мест; наслаждаться неповторимой синевой и чистотой небесных далей.

## **Цветы петунии**

Эти цветы относятся к семейству пасленовых, их насчитывается более 25 видов.

Их родина Центральная и Южная Америка. На берегах реки Ла-Платы впервые в 1767 году была найдена и описана петуния. В Европу семена петунии пришли в 1820 году. В цветоводстве это растение используется как однолетник, хотя в природе, на родине, это травянистый многолетник. В последние годы петуния пользуется большой популярностью. А все благодаря обильному и продолжительному цветению, разнообразию форм, цветов и оттенков. Она незаменима в цветниках, рабатках, на клумбах. Также петунией украшают балконы, террасы, садовые вазы. Они дарят нам яркие, часто ароматные, цветочные каскады всех оттенков радуги с начала лета до морозов; часто цветки полностью закрывают собой листья и стебли. Сочетая контрастные цвета петуний можно создавать эффектные рисунки на клумбах.

Ампельные виды станут украшением альтанок, фасадов и балконов. В зависимости от сорта, стебли могут стелиться, свисать, расти прямо. Цветки напоминают воронку. За размером и формой их делят на мелко- и крупноцветковые, махровые и простые. Спектр цветов очень широкий – от чисто белого, светлых оттенков желтого, розового до насыщенно красных, синих и фиолетовых.

Сорта петуний делятся на два типа: многоцветковые (Multiflora) и крупноцветковые (Grandiflora). Многоцветковые в сравнении с крупноцветковыми более насыщенные и кустистые, имеют цветки небольшого размера диаметром 5 см, которые образуются в большом количестве.

### **Посадка семян петунии на рассаду**

Посадку петунии семенами, для раннего цветения, следует начинать в середине февраля. Обязательным условием выращивания рассады является наличие необходимого количества света. Если в помещении, где планируется растить петунию этого компонента недостаточно, то целесообразно использовать специальные лампы.

Зацветать растение начинает через 65 – 92 дней после высевания семян. Это зависит от сорта петунии. Чем крупнее цветки растения, тем больше времени требуется для его зацветания.

Перед посадкой семян петунии следует подготовить:

- емкости для посадки с дренажными отверстиями;
- почвогрунт;
- керамзит;
- опрыскиватель с водой;

- укрывной материал (желательно использовать нетканый материал, например, спанбонд, позволяющий растению дышать);
- выбранные семена.

На первом этапе подготавливаем емкости для рассады:

- на дно стаканчика, с подготовленными заранее дренажными отверстиями насыпаем слой керамзита высотой приблизительно 1 см;
- выкладываем и слегка утрамбовываем почвенную смесь. До края тары необходимо оставить расстояние в 3 – 3,5 см.
- почву увлажняем.

Приступаем к посадке петунии. Так как семена растения достаточно мелкие, то при посадке можно использовать смесь семян с песком. Это позволит наиболее равномерно разместить семена в горшке. Можно использовать дражированные семена петунии, но их стоимость значительно больше, чем у обычных. Присыпать семена петунии грунтом не рекомендуется. Лучше всего слегка прижать их до полного соприкосновения с почвогрунтом.

После посадки петунии ящики следует накрыть укрывным материалом. Вместо материи можно использовать стекло или полиэтилен. В этом случае растения придется принудительно проветривать.

При благоприятных условиях (температуре окружающей среды 24°C и влажности 98%) семена прорастают на 7 – 9 день.



Рис.1 Посадка петунии в торфяные таблетки

Существует более простой, но более затратный метод получения рассады растения – посадка петунии в торфяные таблетки. Для этого:

- приобретенные таблетки из торфа заливают теплой водой и ждут ее разбухания и остывания;
- пинцетом помещают семена петунии в центральное отверстие;

- умеренно поливают.

В горшки или в грунт растения пикируют вместе с таблетками. Повреждения корневой системы при этом полностью исключаются. Для начинающих цветоводов такой метод выращивания цветочной рассады наиболее предпочтителен.

Посадка ампельной петунии производится теми же способами, что и кустовой.

### **Выращивание рассады петунии**

Когда семена прорастут и появятся первые листочки укрывной материал с ящика надо снять. Растения аккуратно полить и снизить окружающую температуру до 18°C.

На первом этапе петуния развивается очень медленно. Изначально укрепляется корневая система растений и только после этого крепнут стебли и листья. Длится этот этап около 4 – 5 недель.

В этот период надо следить за:

- влажностью почвы. Она не должна быть сухой или переувлажненной.
- своевременным внесением удобрений. Для петунии подойдут комплексные удобрения или препараты с повышенным содержанием калия.
- достаточным освещением. В дневное время лампа должна работать на полную мощность, а ночью свет желательно приглушать, но не выключать полностью.



Рис. 2 Рассада петунии

Для развития сильных и обильно цветущих растений после появления нескольких листочков верхушку цветка необходимо прищипнуть. Окрепшие

растения пересаживают в отдельные, более просторные емкости и продолжают ухаживать за рассадой по всем вышеперечисленным правилам.

За месяц до посадки петунии в грунт растения закаливают в течение 10 дней. В первую половину срока дневная температура около рассады должна быть 18°C - 20°C, а ночная 16°C. В последующие пять дней эти показатели снижают на 2°C - 3°C. После проведения такой процедуры окрепшие цветы наименее болезненно перенесут пикировку в открытый грунт.

### Литература

1. Сайт Всё о цветах (электронный ресурс)  
<https://blog.florium.ua/vse-o-petunii/> (дата обращения 1.08.2020)
2. Сайт О саде (электронный ресурс)  
<http://Osade.ru/petunija/shema-posadki-petunii.html> (дата обращения 31.08.2020)
3. Сайт Википедия <https://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения 28.08.2020)

## Приложение

### Эскиз озеленения обелиска

Мы решили создать возле обелиска клумбы, справа и слева. На клумбах посадить цветы-петунии, трёх цветов белые, синие, красные, повторяя цвета флага России.



Рис.1 Петунии белого, синего, красного цвета

