

Муниципальное бюджетное образовательное
учреждение средней школы № 41 имени
М.Ю. Лермонтова города Липецка

ГОРОДСКОЙ КОНКУРС ПРОЕКТОВ «ЗВЕЗДА ПОБЕДЫ»

Номинация «Живая память»

Проект по созданию цветочной клумбы на школьной территории
«Звезда Победы»

Участники проекта:
учащиеся 8Г и 10А класса

Руководители проекта:
учитель химии и биологии
Варгамян А.Б.
учитель географии Шадская А.В.

Липецк, 2025 г.

Содержание

1. Актуальность.....	3
2. Описание мероприятий по озеленению территории.....	5
3. Схема расходов.....	8
4. Определение кислотности почвы.....	9
5. План-схема клумбы.....	11
6. Эскиз клумбы.....	12
7. Перечень растений, используемых в озеленении и благоустройстве территории.....	13

1. Актуальность

С целью сохранения исторической памяти, в ознаменование 80-летия Победы в Великой Отечественной войне сотрудники школы вместе с учениками приняли участие в реализации проекта «Звезда Победы».

В рамках этого проекта была создана тематическая цветочная клумба в виде звезды, на которую было высажено 80 саженцев красной бегонии, которые со временем превратятся в маленькие огоньки победного салюта.

Вся идея была задумана еще зимой. Проект состоял из нескольких этапов: проектирование и создание эскиза клумбы, выбор цветов, конструирование звезды, высадка саженцев, уход за клумбой. Главный принцип проекта, сделать так, чтобы клумба радовала своим цветением до поздней осени. Созданная клумба, безусловно, станет украшением школьного участка, будет служить символом благодарности потомков, сердечной теплоты педагогов, детей, не забывающих подвигов своих предков. Данная акция позволила вовлечь участников проекта в совместную познавательную, творческую, общественную работу, которая укрепила чувство патриотизма, единства и гордости за великий подвиг отцов и дедов.

Память о погибших защитниках Родины будет жить вечно в сердцах нашего народа.

Участники проекта: обучающиеся, педагоги, родители

Срок реализации проекта: октябрь 2024 г. – сентябрь 2025 г.

Тип проекта: познавательный, практико-ориентированный, творческий.

По количеству участников: коллективный.

Продолжительность проекта: долгосрочный.

Цель: создание на школьной территории проекта цветочной клумбы к празднованию 80-летия Победы в Великой Отечественной войне.

Задачи:

- формировать условия для эффективного экологического образования школьников, способствующего воспитанию экологической культуры и осознанного отношения к природе;
- развивать у обучающихся чувство патриотизма;
- способствовать вовлечению детей и в трудовую социально-значимую деятельность по благоустройству, озеленению школьной территории.
- воспитывать в детях школьного возраста бережное отношение к цветам, заботиться о них.

Ожидаемые результаты:

- Развитие коллективизма, работы в группе, товарищества и взаимопомощи.
- У обучающихся сложатся устойчивые знания и представления о героизме русского народа во время войны.
- У обучающихся расширятся представления о цветущих растениях, будет развиваться уровень экологической культуры и бережное отношение к природе.

Продукт проектной деятельности:

Создание своеобразного живописного неповторимого дизайна на школьной территории цветочной клумбы «Звезда Победы».

2. Описание мероприятий по озеленению территории

Этапы реализации проекта: октябрь 2024 – сентябрь 2025 гг.

№	Название этапа	Цель	Срок выполнения
1.	Подготовительный: - проведение экскурсий на пришкольной территории; - беседа о характерных особенностях растений цветочных клумб; - создание альбома «Растения клумбы» - цикл бесед о подвиге советского народа в годы ВОВ; - виртуальная экскурсия с детьми к памятникам героям ВОВ; - просмотр слайдов и других видеоматериалов о Великой Отечественной войне, портретов полководцев, прослушивание фронтовых песен, чтение художественной литературы; – проведение практических и лабораторных работ по изучению структуры и состава почвы на школьном участке.	Мотивация, целеполагание проекта	октябрь – декабрь

2.	Проектирование: - создание творческой группы из обучающихся и родителей; - постановка цели и задач проекта; - рассмотрение идей и подготовка проекта; - разработка плана-схемы оформления клумбы.	Построение схемы деятельности	декабрь январь	—
3.	Практический: -составление сметы расходов по проекту; - посев семян; - уход за рассадой; - подготовка почвы перед высадкой рассады; - высадка рассады цветов в открытый грунт; - эстетическое оформление клумбы; - составление графика по уходу за клумбой; - уход за клумбой в течении вегетационного периода.	Реализация проекта	март - сентябрь	
4.	Аналитико-коррекционный	Анализ промежуточных результатов работы и внесение изменений	май - июнь	
5.	Заключительный	Сопоставление действительных и желаемых результатов.	август сентябрь	-

Подготовительный этап

№	Мероприятие	Ответственный
1	Экскурсия по пришкольной территории	педагоги МБОУ СШ № 41 г. Липецка
2	Беседа о характерных особенностях растений цветочных клумб	педагоги МБОУ СШ №41 г. Липецка

3	Создание альбома «Растения клумбы»	Учитель биологии и химии Варгамян А.Б.
4	Цикл классных часов о подвиге советского народа в годы ВОВ	педагоги МБОУ СШ № 41 г. Липецка
5	Виртуальная экскурсия с детьми к памятникам героям	педагоги МБОУ СШ № 41 г. Липецка
6	Киноекспресс о Великой Отечественной войне, чтение художественной литературы	педагоги МБОУ СШ №41 г. Липецка
7	Определение местоположения участка клумбы	педагоги и обучающиеся МБОУ СШ № 41 г. Липецка
8	Проведение практических и лабораторных работ по изучению структуры и состава почвы на школьном участке (определение кислотности почвы)	Учитель биологии и химии Варгамян А.Б. Учитель географии Шадская А.В.

Проектирование

№	Мероприятие	Ответственный
1	Создание творческой группы из обучающихся и педагогов и родителей	педагоги, обучающиеся и родители МБОУ СШ № 41 г. Липецка
2	Определение цели и задач проекта	педагоги и обучающиеся МБОУ СШ № 41 г. Липецка
3	Рассмотрение идей и подготовка проекта	педагоги и обучающиеся МБОУ СШ № 41 г. Липецка
4	Разработка плана-схемы оформления клумбы	педагоги и обучающиеся МБОУ СШ № 41г. Липецка

Практический этап

№	Мероприятие	Ответственный
1	Составление сметы расходов по проекту	педагоги МБОУ СШ № 41 г. Липецка
2	Приобретение семян	педагоги МБОУ СШ № 41 г. Липецка
3	Посев семян	педагоги и обучающиеся МБОУ СШ № 41 г. Липецка
4	Уход за рассадой	педагоги и обучающиеся МБОУ СШ № 41 г. Липецка
5	Подготовка почвы клумбы перед высадкой рассады	педагоги, обучающиеся МБОУ СШ № 41 г. Липецка
6	Высадка рассады цветов в открытый грунт	педагоги и обучающиеся, родители МБОУ СШ № 41 г. Липецка
7	Оформление клумбы	педагоги и обучающиеся МБОУ СШ № 41 г. Липецка
8	Составление графика по уходу за клумбой	педагоги и обучающиеся МБОУ СШ № 41 г. Липецка
9	Уход за клумбой в течении вегетационного периода	педагоги и обучающиеся МБОУ СШ № 41 г. Липецка

Ресурсная база проекта

Материальные:

- инвентарь: лопаты, грабли, метлы, носилки, ведра, лейки

Кадровые:

- обучающиеся и родители МБОУ СШ № 41 г. Липецка;

- педагоги МБОУ СШ № 41 г. Липецка

3. СМЕТА РАСХОДОВ ПО ПРОЕКТУ

п/п	Название материалов	Кол-во единиц	Общая сумма расходов (руб.)
1.	Грунт для рассады	200 кг	1500
2.	Бегония (красная)	80	7800
3.	Бегония (розовая)	20	1800
4.	Удобрение Известь-Гуми Растительность почвы с бором 10 кг	1	2000
	ИТОГО:		13100

4. Определение кислотности почвы

Методика определения кислотности почвы.

1. Нужно собрать несколько образцов почвы с разных мест участка с глубины 5–20 см и завернуть их в плотную ткань.
2. Затем поместить в небольшие ёмкости, залить землю чистой дистиллированной водой (соотношение воды и почвы должно быть 1:1).
3. Тщательно перемешать стеклянной палочкой и оставить на 15 минут. Затем снова перемешать и дождаться, когда земля осядет.
4. После этого нужно обмокнуть лакмусовую бумагу в воду на пару секунд и по цвету, который приобрела бумага, определить уровень pH.

План описания почвы:

Дата проведения исследования (15 апреля);

Пункт (школьный двор);

Общий рельеф (равнинный);

Растительность (сорная).

. План изучения почвенного покрова:

- Сбор почвы с разных участков;

- Влажность почвы;

- Кислотность;

. Исследования почвы:

- По плотности (рыхлая, нож легко входит в почву);

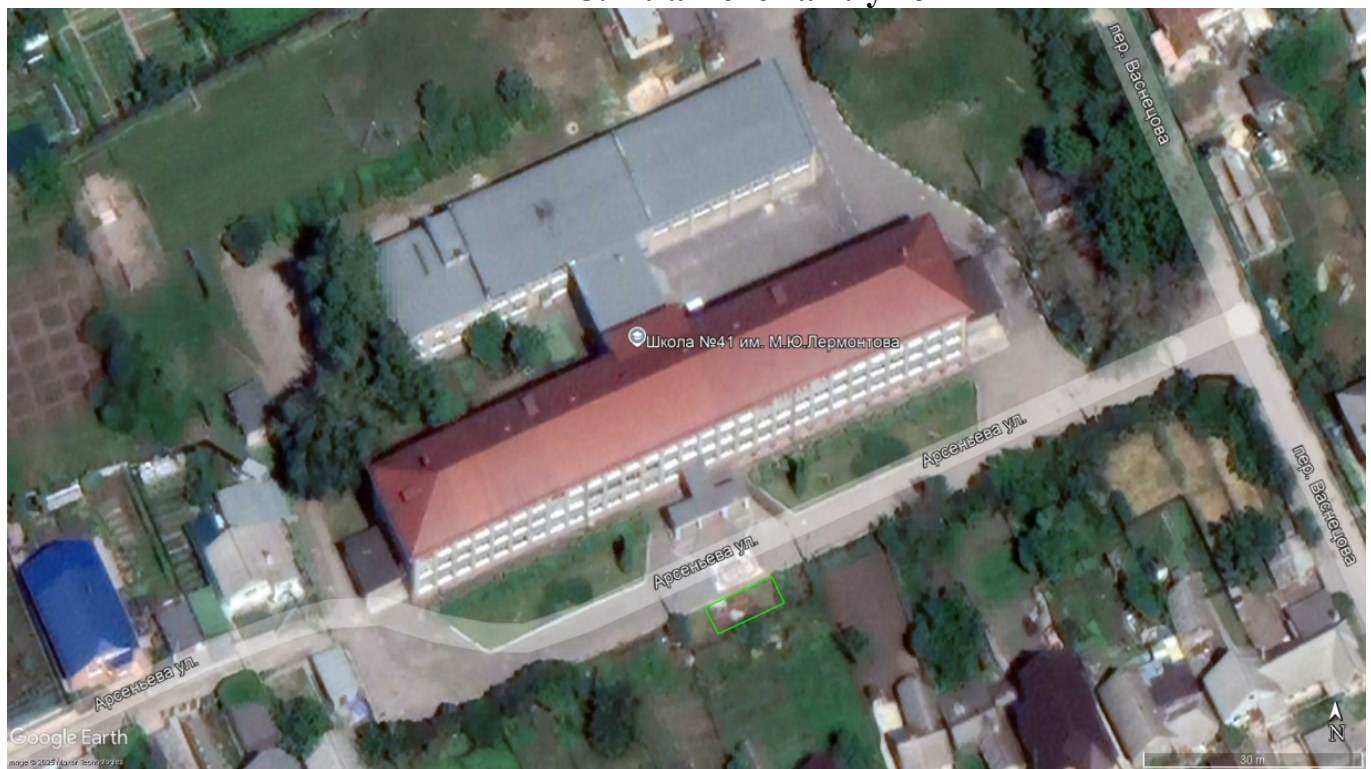
- Влажность (влажная: вода не сочится, но приложенная к почве бумага быстро намокает);

- По кислотности (среда кислотная $pH = 3,5$, нуждается в раскислении удобрением)

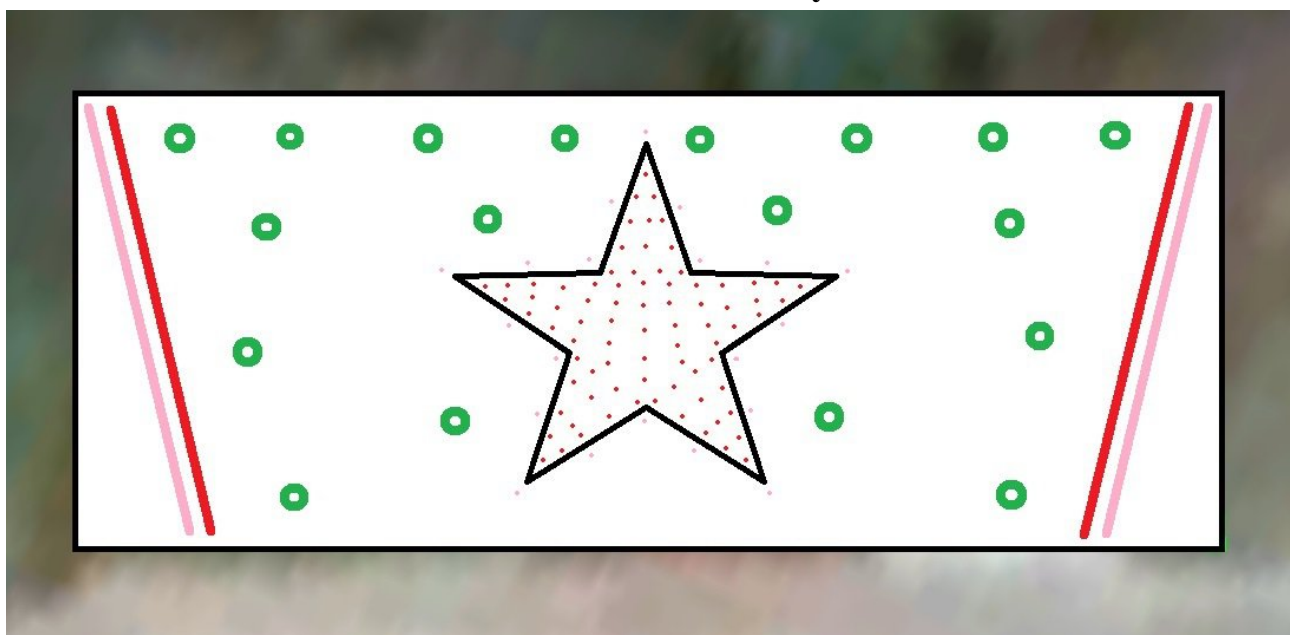
Определение кислотности почвы



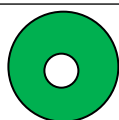
5. План-схема клумбы



6. Эскиз клумбы



Условные знаки:



Многолетние растения



Бегония красная



Бегония розовая

7. Перечень растений, используемых в озеленении и благоустройстве территорий

Бегония красная



Розовая бегония

Удобрение (раскислитель)

