

**«Чтобы жить нужно
солнце, свобода и
маленький цветок!»**

Г. Х. Андерсен



Проект в рамках городского конкурса «Новошахтинск – город будущего».

Номинация – Творческий проект.

Школьная розовая клумба

Авторы - 7 «В» класс,

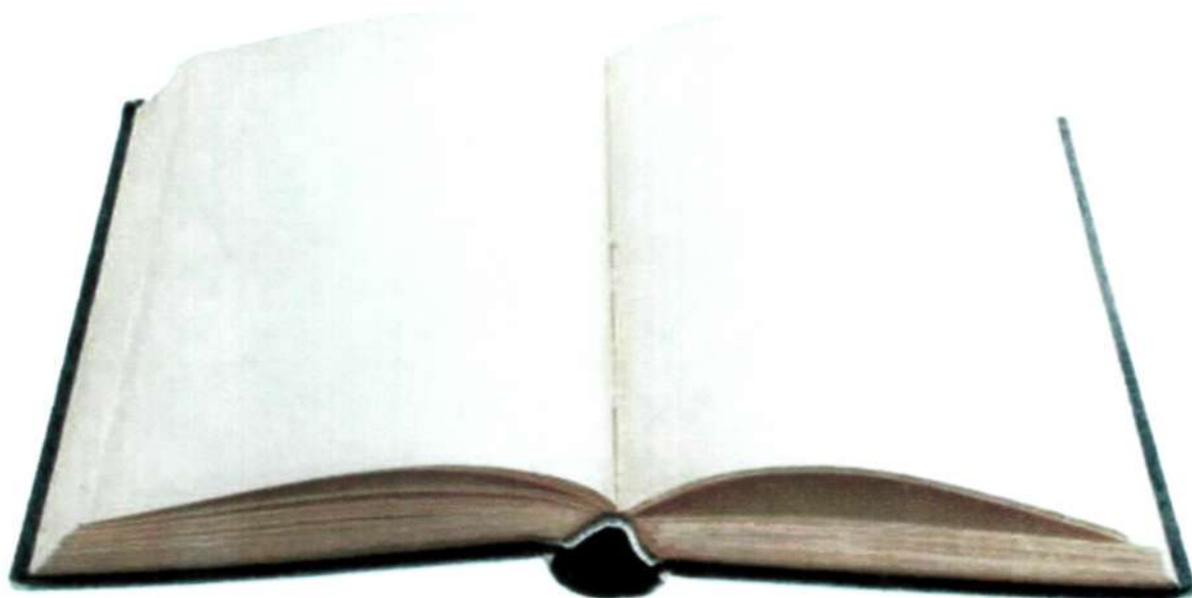
Руководитель – Кравцова Татьяна Борисовна



2014 г.

Содержание

1. Введение
2. План реализации проекта
3. Этапы проектной деятельности
4. Смета проекта
5. Материалы и инструменты
6. Программа действий
7. Приложения
8. Выводы
9. Заключение



1. Введение.

С давних времен и по сегодняшний день роза всегда считалась и остается непревзойденной царицей цветов, воплощением красоты и величия, символом совершенства. Роза является украшением любого сада, двора и клумбы. Трудно найти человека, который не любил бы розы. Для выражения всех радостей, для утешения всех горестей до сих пор не нашлось ничего лучше этого чувственного цветка. Розы играют такую роль в жизни человека, что кажется, если бы они вдруг исчезли, то жизнь людей оказалась бы поблекшей и обесцвеченной. Они – радость, выражение наших чувств, сердца и разума. Мы своим классом решили сделать и оформить клумбу из розовых кустов, конечно же, при помощи родителей.

По археологическим данным, роза существует на земле уже около 25 млн. лет, а в культуре выращивается уже более 5 000 лет, и большую часть этого времени она считалась священным символом.

Большую часть своего времени мы проводим в школе, и поэтому школа должна быть красивой не только изнутри, но и снаружи. Нам очень хочется порадовать результатами своего труда не только самих себя, но и окружающих.

Нами были изучены следующие источники литературы о розах и розариях: Хессайон «Все о розах», К. Штробель «Все о розах», Л.И. Иванова «Идеальные розы за один сезон»; Интернет-источники - <http://www.elika2012.ru/post219148709/>, <http://goldroza.ru/>, <http://www.sadovcvet.ru/classif/mnogolet/roza-pochva.php>.

Цель данного проекта: повышение значимости пришкольных природных участков, как средства обеспечения практической направленности изучения естественнонаучных дисциплин, а также повышения качества озеленения образовательного учреждения, участия детей и подростков в озеленении окружающего образовательного пространства.

Задачи:

1. Повышение качества озеленения территории МБОУ СОШ № 40.

2. Оздоровление окружающей среды.
3. Обеспечение выработки у учащихся приемов, навыков самостоятельной и познавательной деятельности.
4. Воспитание чувства уважения, любви и гордости за природу своего города.
5. Вовлечение учащихся и их родителей в практическую деятельность по охране окружающей среды.

Мы думаем, что розовая клумба, которую мы сделаем с родителями, будет радовать и поднимать настроение многим ученикам и их родителям школы № 40. Разве этого мало?... Ведь когда люди видят красивые цветы, и их помыслы, мечты становятся красивыми. Мы не исключаем той возможности, что клумба может превратиться в школьный розарий. Надеемся, что инициативу нашего 7 «В» класса поддержат другие классы, и постепенно школьный двор будет утопать в прекрасных красках и ароматах розовых кустов.

2. План реализации проекта

Данный проект – долгосрочный (апрель 2014 – июнь 2018 гг.)

Мы планируем в каждый посадочный сезон увеличивать число розовых кустов на клумбе и не только увеличивать количество, но и сажать новые сорта и виды роз. Затем передать эстафету младшим школьникам.

3. Этапы проектной деятельности.

1. Социологический опрос – январь.

Диаграмма

2. Организационный этап – январь.

Составление плана

Родительское собрание

Изучение литературы

3. Исследовательский этап – январь.

Изучение вариантов оформления клумб

Изучение видов и сортов роз

4. Практическая деятельность

Разбивка клумбы – апрель

Подготовка почвы – апрель

Высадка кустов роз – сентябрь

5. Заключительный этап

Анализ выполненной работы



4. Смета проекта

№	Наименование материалов	Расчет в рублях	Сумма (руб.)
1	Бордюры	22 м x 100	2200
2	Тонкая арматура	10 м x 100	1000
3	Компост		спонсорская помощь
4	Песок	100 кг x 6	600
5	Чернозем	2500 кг x 0,44	1100
6	Саженцы розовых кустов	8 шт. x 100	800
	Общая сумма		5700

5. Материалы и инструменты

Для реализации проекта нам понадобятся следующие материалы и инструменты:

- лопаты
- грабли

- бордюры



- лейка
- ведра
- тяпки
- садовые ножницы

- жесткая проволока
- чернозем
- кусты роз

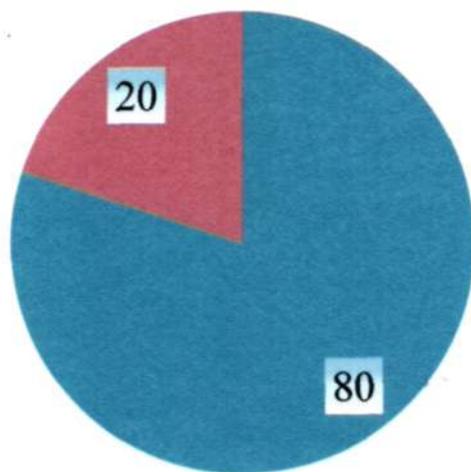
6. Программа действий

1. Прежде чем приступить к проекту, мы провели социологический опрос



и получили следующие результаты.

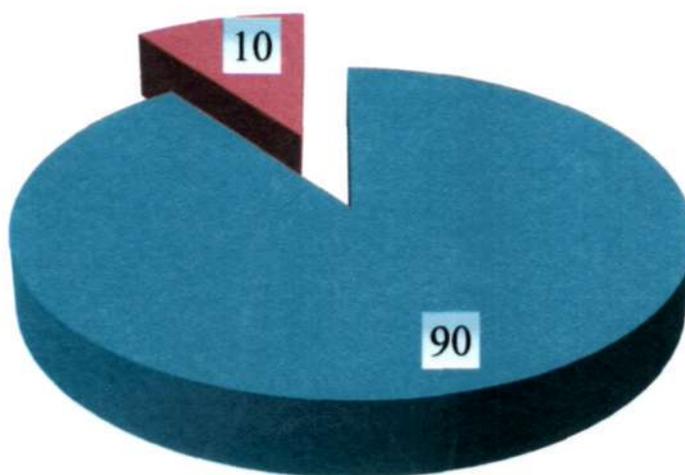
Каким должен быть школьный двор?



■ Улучшить

■ Оставить все как есть

Хотите ли вы иметь школьный розарий?



■ да

■ нет

2. На классном часе был составлен план работы. Мы решили, что родители – наши первые помощники, поэтому было проведено родительское собрание. Многие родители решили оказать нам помощь. Также на классном часе мы ознакомились с литературой, в которой говорится о выращивании роз, описываются их виды, сорта.



Нами были изучены следующие источники литературы о розах и розариях:

Хессайон «Все о розах», К. Штробель «Все о розах», Л.И. Иванова «Идеальные розы за один сезон»; Интернет-источники - <http://www.elika2012.ru/post219148709/>, <http://goldroza.ru/>, <http://www.sadovcvet.ru/classif/mnogolet/roza-pochva.php>.

3. Варианты оформления клумб

- 1.Клумба круглая или фигурная, а цель одна – красота
- 2.Прямоугольная клумба – уместна ли геометрия в растениеводстве?
- 3.Формы клумб и варианты оформления

1. Клумба круглая или фигурная, а цель одна – красота

Любой участок украсит клумба круглая, хотя эта форма не единственно возможная. Различают клумбы нерегулярные (свободной формы, с растениями разного времени цветения) и регулярные (геометрические, как, например, клумба прямоугольной формы, с растениями, цветущими в одно время). Кроме того, существуют моноклумбы, ковровые, приподнятые, многоуровневые, вертикальные, а также такой интересный вариант, как клумба-панно.

Выбранные нами цветы – розы, на наш взгляд, лучше будут смотреться на моноклумбе. Моноклумбы представляют собой участки, полностью засаженные одним растением, хотя возможны комбинации окраски лепестков соцветий.

2. Прямоугольная клумба – уместна ли геометрия в растениеводстве?

Выстроившиеся как по струнке цветы далеко не всегда единственный вариант геометрической посадки. Прямоугольная клумба может быть как коврового типа, так и многоуровневая, приподнятая или в виде панно, основой является форма, цветы же могут быть посажены более произвольно. В частности, можно посадить растения в виде лучей, спирали, вписанной в прямоугольник, или иным произвольным рисунком.

Единожды разметив клумбу, можно высаживать ее каждый год, используя однолетние растения, или же сформировать ее надолго, высадив многолетние цветы. Можно отделять друг от друга те же розы или, к примеру, георгины с

помощью декоративных посадок с яркой листвой. Многолетние цветы в сочетании с однолетними декоративными растениями – тоже интересный вариант, тогда наоборот, фон каждый год будет меняться.

На классном часе мы решили, что наша клумба будет прямоугольной формы, так как месторасположение земельного участка при школе более приспособлено под прямоугольник. Как отмечалось выше, клумба будет сформирована под многолетнее растение – роза.

3. Формы клумб и варианты оформления

Для украшения участка могут подойти формы клумб, в основе которых будет круг или иная фигура, вокруг которой раскинется свободная композиция. К примеру, посадив моноклумбу с высокими растениями, вокруг можно сформировать произвольные замкнутые посадки, что особенно эффектно будет смотреться на пригорке, тогда можно будет сделать иллюзию «стекающих» по склонам растений. Очень оригинально смотрится оформление круглой клумбы в сочетании с рокарием или альпинарием, а также с солитером, то есть одиночным растением в центре, выделяющимся раскидистостью или высотой.

Клумба может быть и вытянута вдоль всей дорожки, правда, тогда она называется несколько иначе – бордюр. Такое насаждение редко бывает шире 40 сантиметров, в противном случае это уже, скорее, будет рабатка – широкий вытянутый цветник. Есть еще один вариант, миксбордер, когда цветы, насаженные вдоль дорожки смешиваются или растут параллельно с декоративными посадками.

Возможно, что со временем наша моноклумба будет украшена и иными сочетающимися с розами цветами.

4. Виды и сорта роз

Классические сорта роз

Галльские розы или французская группа роз (Hybrid Gallica),

Бурбонские розы (Bourbon)

Дамасские розы (Damask).

Чайные розы (Tea)

Путем скрещивания европейских роз с восточными были созданы новые сорта роз, которые и используются в современном садоводстве.

Новые сорта роз отличаются друг от друга разными характерными особенностями:

1. Количество лепестков роз определяет форму цветка. Это может быть уплощенный, шарообразный, стройный и цилиндрический цветок.
2. Цвет лепестков роз может быть широкого диапазона — белые, кремовые, розовые, желтые, ярко оранжевые, красные, бордовые, так называемые, голубые и розы двухцветные.
3. Сорта роз различаются по срокам цветения. Большинство роз расцветают в начале лета, это розы сорта *R. Gallica*, *R. Muscosa*, есть сорта роз, такие как *R. Rugosa*, которые цветут до самых морозов. Некоторые гибридные розы цветут дважды в течение лета.

Виды и лучшие сорта роз

1. Чайно-гибридные сорта роз

Для выращивания клумб или отдельно цветущих кустов берут чайно-гибридные розы. В эту категорию входят растения с крупными цветами или розы с множеством цветков на ветке. Хорошие сорта чайногибридных роз: «*Dame de Coeur*» вишневого цвета, «*Dugtwolke*» кроваво-красные, «*Gloria Dei*» желтые цветки с розовым оттенком, и другие. Все сорта отличаются тонким ароматом, крупными цветами 10-15см, куст большого размера высотой 1м и более.

2. Ремонтантные розы

Не менее эффектны ремонтантные розы, которые созданы скрещиванием старых классических сортов. Такие как «*Frau Karl Druschki*» или «*Ulrich Brunner Fils*» будут очень красивы в одиночной посадке.

3. Бурбонская роза

Бурбонские сорта роз можно высаживать для украшения клумб. Бурбонская роза гибридные растения, созданные скрещиванием китайской и дамасской роз.

Прекрасны розы сорта «Souvenir de la Malmaison» с очень крупными цветами розового цвета.

4. Полиантовые розы или Сорта Флорибунда

Полиантовые розы красиво смотрятся на клумбе. Это невысокие розы с множеством мелких цветков, собранных на ветке. Путем скрещивания полиантовых и чайно-гибридных роз была созданы гибридные полиантовые розы. Эта группа роз стала называться розы Флорибунды. Она отличается разнообразием окраски, махровости цветка, его величиной. На ветке может быть множество цветов, производя впечатление букета. Флорибунда приобрела ряд очень хороших качеств для выращивания в садоводстве. Это морозостойкость растения, стойкость к заболеваниям и непрерывность цветения в течение всего сезона. Розы сорта «Amber Queen», «Else Poulsen» являются популярными сортами этой группы.

5. Сорта роз Грандифлора

Розы Грандифлоры созданы скрещиванием Флорибунды и чайно-гибридных роз. Цветы похожи на чайно-гибридные, собраны в букеты, обильно цветут. Эти сорта роз морозостойкие и не подвержены многим заболеваниям роз. Кусты высокорослые. Сорта роз Грандифлоры «Queen Elizabeth» цветки розового цвета, крупные, махровые, ароматные. «Lion» — цветы очень красивы своей необычной окраской: снаружи лепестки окрашены в белый цвет с серебристым оттенком, а внутренняя окраска кроваво-красная. Авторство статьи принадлежит сайту: просад.com. Отечественный сорт «Комсомольский огонек» имеет раскидистый куст, цветы с бархатистыми лепестками ярко-красного цвета и только внутренняя часть лепестка слегка золотистого цвета. Махровость цветка до 20 лепестков.

6. Сорта роз Rugosa

Это группа гибридов розы морщинистой. Это самая морозоустойчивая группа роз, которая не повреждается грибковыми болезнями. Популярные сорта «Rubra Piena Agnes», «Alba», "Frelzieds".

На классном часе нами были выбраны следующие сорта роз. Во-первых, сорта роз Rugosa и сорта роз Флорибунда, потому что они морозоустойчивы, таким образом, снижается риск их исчезновения с нашей клумбы после зимы; во – вторых, чайно-гибридные сорта роз «Gloria Dei», так как они более предпочтительны для высаживания в клумбах, а не для одиночной посадки.



Мы очень надеемся, что этот бесцветный участок нашего школьного двора наш класс сможет превратить в цветущую, богатую ароматами, пестрящую разноцветием, клумбу.



Схема клумбы

