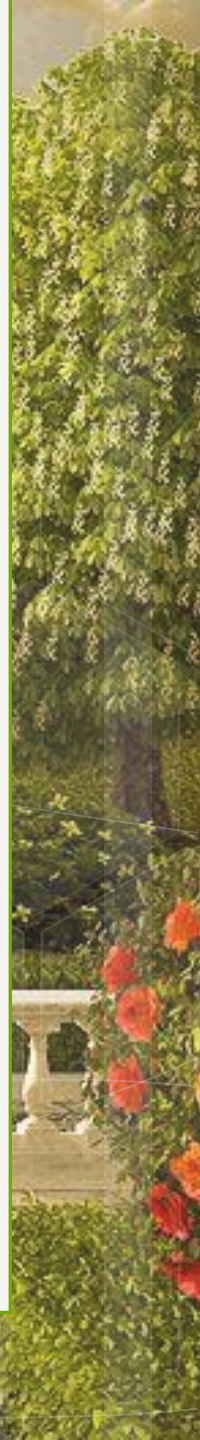


**Письменная
экзаменационная работа на
тему:**

**Технология устройства
цветника ландшафтной
композиции Клумба**



1. Теоритическая часть.

□ 1.1. Предпосылки развития озеленения ландшафтных композиций.

В нашей стране история развития такого искусства, как ландшафтный дизайн, довольно схожа с европейской. С давних пор территория России была покрыта садами, огородами и полями. Их сменили декоративные насаждения и сады, в которых выращивались диковинные, привезённые из разных стран деревья. Большое распространение получила ограда из дерева и живая изгородь. Начиная с XVII века массовым явлением стали виноградники, искусственные водоёмы, увеселительные сады, в которых располагались ботанические оранжереи, зелёные лабиринты, зверинцы. Особое внимание классическим регулярным садам стало уделяться в эпоху Петра Великого.

1.2. Цветочные композиции и их свойства.

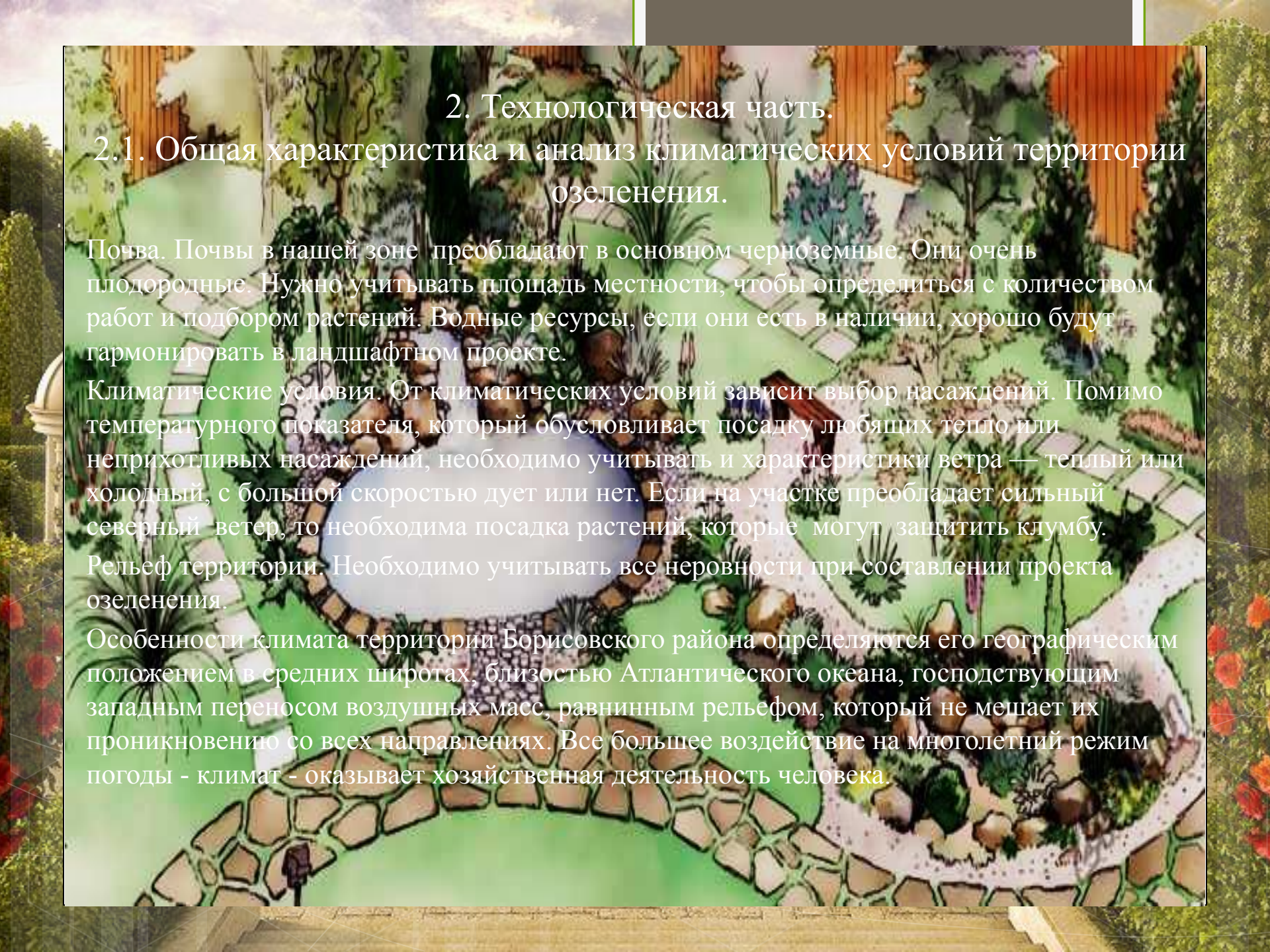
Основное назначение клумб и цветников – облагораживание и украшение земельного участка. Их наличие кардинально изменит даже самый унылый ландшафт, если не в одночасье, то в ближайшем будущем превратив его в красочную и яркую территорию. Подбор растений и цветов в каждом отдельном случае должен быть индивидуален. Здесь важна не только уживчивость одних цветов с другими растениями, но и такие составляющие, как:

- время и продолжительность роста;
- срок развития;
- окраска;
- длительность периода цветения;
- форма, размер.

Качество почвы и необходимость внесения удобрений в соответствующих количествах определяются специальным агрохимическим анализом. При невысоком уровне плодородия почвы ее удобряют путем внесения различных питательных веществ: листовой или перегнойной земли (компоста) из расчета 4—5 кг на 1 м², азотных удобрений — 30 г, калийных — 20 г и фосфорных 40 г на 1 м².

1.3. Технический проект озеленения ландшафтной композиции Клумба.

- Цветники являются одним из основных средств декоративного оформления площадей, подходов к общественным зданиям, входов на объекты озеленения. Цветники создаются по принципу ландшафтной или регулярной композиции. К цветникам ландшафтной композиции относятся группы, массивы, миксбордеры, одиночные посадки, цветущие лужайки, созданные обычно из многолетних растений различных форм и размеров.
- Тема моего проекта озеленения- клумба. Клумбы — это особые фигурные грядки, на которых выращиваются различные цветочно-декоративные растения. Чаще всего клумбы устраивают в центре партера парка или сквера, у парадных входов во Дворцы культуры, возле клубов, кинотеатров, театров. Создают их также на газонах, при этом цветущие растения очень красиво выделяются на зеленом фоне трав. Форма клумб бывает разная: круглая, квадратная, овальная, ромбическая, звездчатая.



2. Технологическая часть.

2.1. Общая характеристика и анализ климатических условий территории озеленения.

Почва. Почвы в нашей зоне преобладают в основном черноземные. Они очень плодородные. Нужно учитывать площадь местности, чтобы определиться с количеством работ и подбором растений. Водные ресурсы, если они есть в наличии, хорошо будут гармонировать в ландшафтном проекте.

Климатические условия. От климатических условий зависит выбор насаждений. Помимо температурного показателя, который обуславливает посадку любящих тепло или неприхотливых насаждений, необходимо учитывать и характеристики ветра — теплый или холодный, с большой скоростью дует или нет. Если на участке преобладает сильный северный ветер, то необходима посадка растений, которые могут защитить клумбу.

Рельеф территории. Необходимо учитывать все неровности при составлении проекта озеленения.

Особенности климата территории Борисовского района определяются его географическим положением в средних широтах, близостью Атлантического океана, господствующим западным переносом воздушных масс, равнинным рельефом, который не мешает их проникновению со всех направлений. Все большее воздействие на многолетний режим погоды - климат - оказывает хозяйственная деятельность человека.

2.2. Подбор растительного ассортимента для цветочной композиции Клумба.

Для устройства клумб обычно применяют летники, двулетники, многолетники и газонные травы (при создании комбинированных клумб).

■ Летники подразделяются следующим образом:

а) цветущие летники, составляющие основной фонд растений для преобладающего большинства видов цветников;

б) декоративно-лиственные летники, используемые обычно для создания декоративных групп, пятен и т. д.;

в) ковровые растения применяемые, как правило, для устройства роскошных цветников, различных красочных узоров, надписей, рисунков, орнаментов.

■ К категории двулетников относятся растения, занимающие промежуточное положение между летниками и многолетниками, то есть цветочные растения с двулетним циклом развития.

■ К категории многолетников относятся растения с многолетним циклом развития. Они имеют зимующие корни, луковицы, клубнелуковицы.

Для создания моего проекта – клумбы (Приложение №1), использовала следующие виды растений:
Анютины глазки (Приложение №2) Бархатцы (Приложение №3) Петуния (Приложение №4)

(Приложение №1),





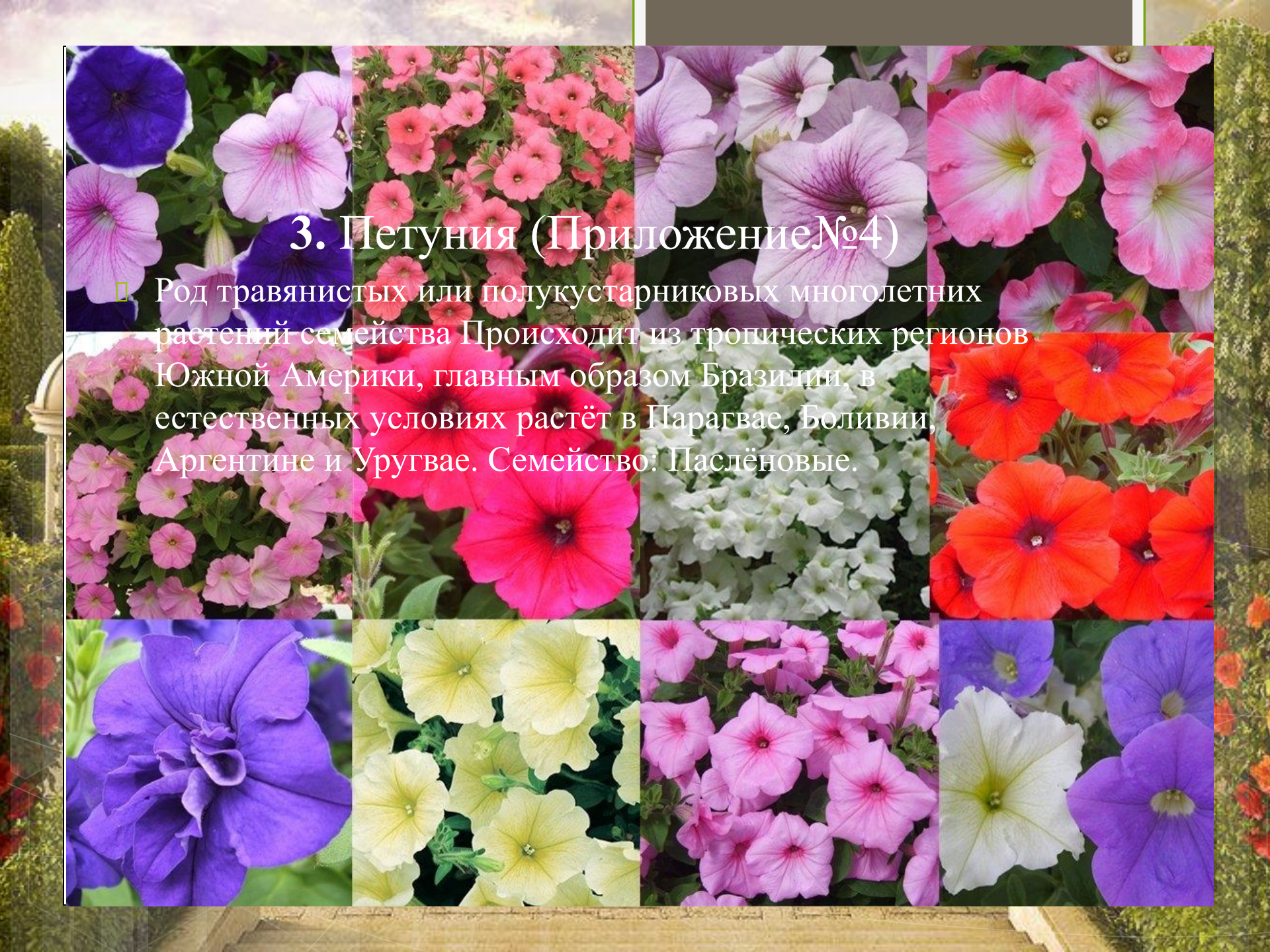
1. Анютины глазки (Приложение №2)

- Травянистое однолетнее или двулетнее растение, распространённое в Европе и умеренных областях Азии; вид рода Фиалка семейства Фиалковые.
- Семейство: Фиалковые
- Род: Фиалка

2. Бархатцы (Приложение №3)

- Род однолетних и многолетних растений семейства Астровые, или Сложноцветные. Латинское название дал в 1753 году Карл Линней, название образовано от имени этрусского божества, родившегося из борозды.
- Семейство: Астровые





3. Петуния (Приложение №4)

- Род травянистых или полукустарниковых многолетних растений семейства Происходит из тропических регионов Южной Америки, главным образом Бразилии, в естественных условиях растёт в Парагвае, Боливии, Аргентине и Уругвае. Семейство: Паслёновые.

2.3. Подготовка почвы для клумбы.

Подготовка почвы (растительной земли) для произрастания растений цветочных культур — вопрос чрезвычайно сложный, требующий больших материальных затрат. Подготовка почвы производится различными средствами и приемами. На городских территориях, отводимых под клумбы, как правило, верхний плодородный слой почв в большинстве случаев отсутствует, на участках обнажены мертвые глины, пески, строительный мусор, отходы производства. Важным качеством почвы является ее «зернистость», наличие рыхлой мелкокомковатой структуры с размером частиц 1...5 мм. Необходимо наличие в почве достаточного количества пор для проникания влаги и воздуха. Большое значение имеет кислотность (pH) почвы естественного происхождения, требующей улучшения. Для нейтрализации избыточной кислотности ($pH = 4,0 \dots 4,5$) в почву вносят известь, мел, доломитовую муку, древесную золу в соответствующих дозах, зависящих от кислотности и механического состава почвы.

2.4 Подбор специализированных инструментов и материалов. (Приложение №5)

При создании клумбы используются: лопата штыковая, садовое ведро, тяпка, ручной плоскорез, садовые грабли, садовая тачка, шланги, распылители, лейки и опрыскиватели.

- ❑ Лопата штыковая предназначена для работы в саду и перекопки земли пригодится штыковая лопата.
- ❑ Садовое ведро понадобится собирать семена, разводить растворы для опрыскивания, удобрения и хранить сыпучие смеси, полива.
- ❑ Для прополки клумбы используем тяпка, которыми пользуемся в течение всего сезона.
- ❑ Ручной плоскорез применяют для обработки и рыхления почвы.
- ❑ Садовые грабли используют для выравнивания поверхности грядок после перекопки.
- ❑ Шланги, распылители, лейки и опрыскиватели пригодятся на участке для полива и опрыскивания растений препаратами для борьбы с болезнями и вредителями.
- ❑ Вилы пригодятся на участке при выкопке многолетников и перекопке почвы.
- ❑ Садовая тачка пригодится для вывоза мусора с участка и подвоза удобрений, рассады цветов, мульчирующих веществ.



Лопата штыковая

Приложение №5

Тяпка

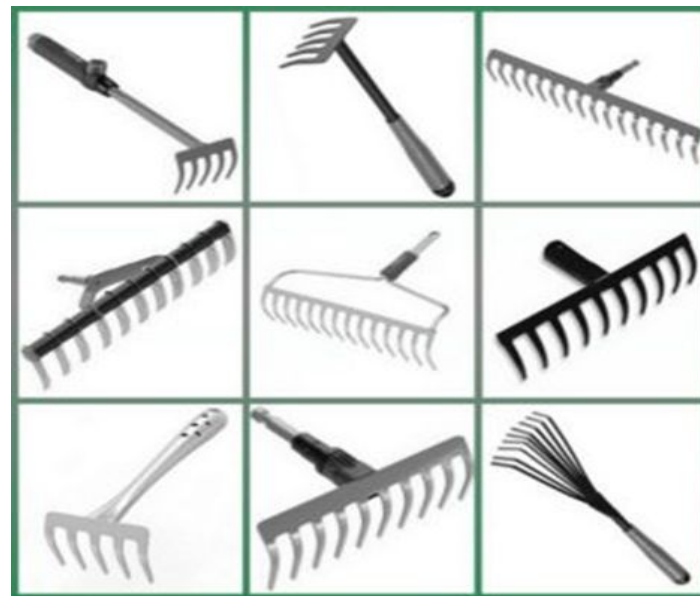


Приложение №5



Ручной плоскорез

Садовые грабли



Шланг.



Лейка.



Приложение №5



Распылители и
опрыскиватели

2.5.Схемы посадки растений на клумбу

Наиболее простой вариант: Круглая клумба.
Приложение №6



Рисунок во многом поможет в создании клумбы , который лучше позволит наглядно расположить цветы, цветная схема даст визуальное представление о внешнем виде клумбы.

Приложение №7



- Эффектная клумба, созданная по простой схеме. Изящный завиток напоминает вопросительный знак, но это может быть и круг. Два вида растений контрастного цвета, в центре — приподнятая клумба, но делать ее не обязательно, можно оставить центр зеленым или посадить в нем высокорослые.

Приложение №8



Такую пеструю симпатичную клумбу можно создать, используя всего три растения.

1- флоксы на заднем плане как наиболее высокие, 2 — луговая пеларгония, 3 — бальзамин или анютины глазки. Композиция из растений контрастных цветов.

Использование оттенков, занимающих отдаленные позиции цветового спектра, поможет создать эффектную контрастную композицию. Например, сочетание синего и оранжевого, желтого и фиолетового, бордового и зеленого.

Приложение №9



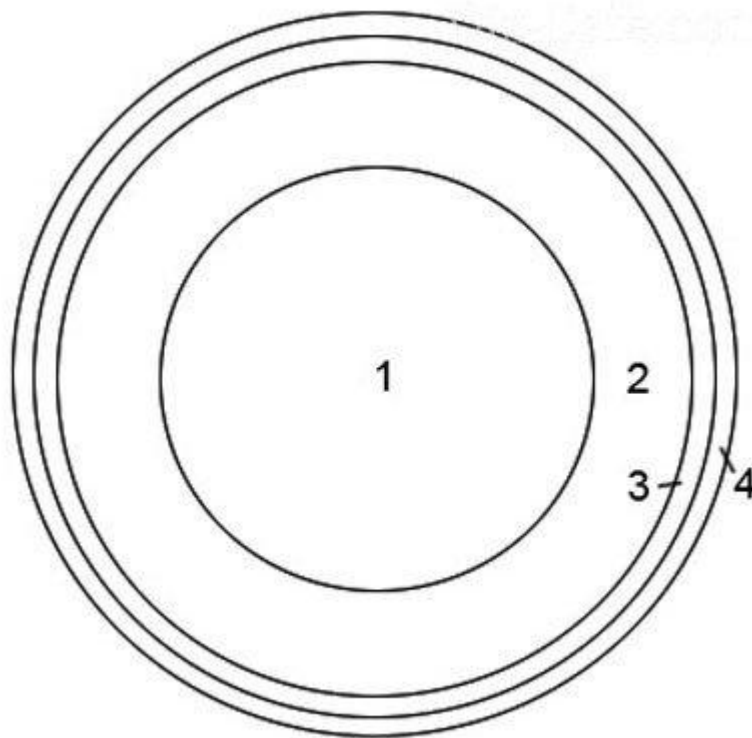
- Две довольно простых клумбы четкой формы без бордюра. Одна выглядит эффектно благодаря ярким цветам крупноцветной бегонии, на другой контрастно сочетаются желтая бегония и обрамление из красных цветов.

Приложение №10



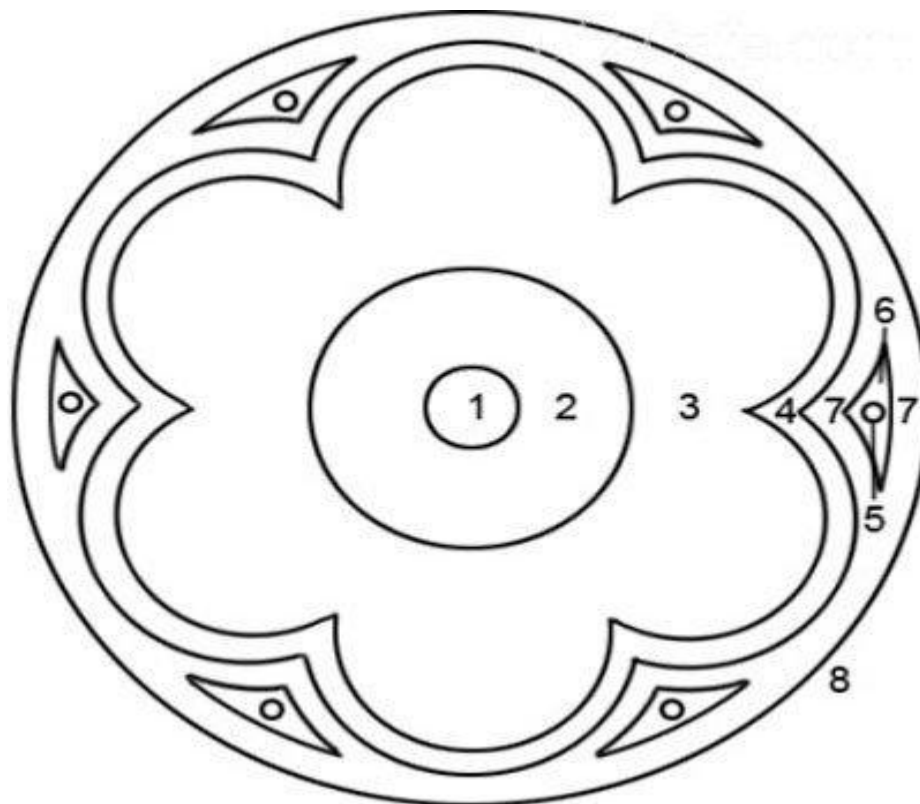
- Клумба с преобладанием бордового цвета, расстояние между зонами заполнено цветным гравием, который можно успешно использовать и при оформлении клумб. Это также облегчает уход за разными зонами, т.к. ходить по гравию можно без ущерба для растений.

Приложение №11 Круглая клумба



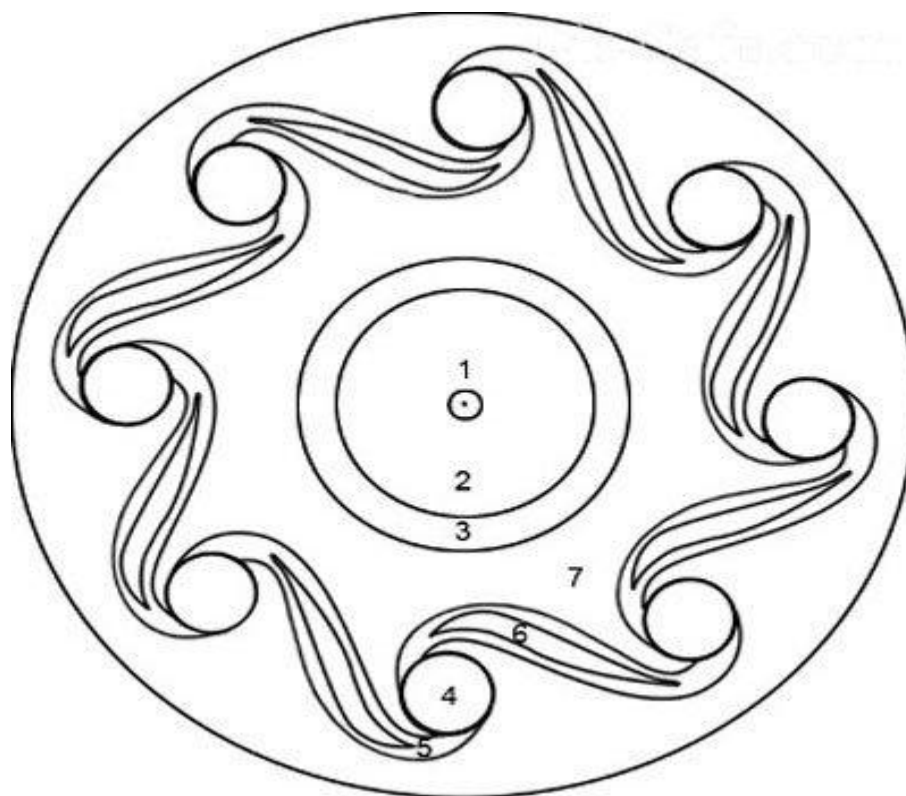
- Круглые клумбы обычно являются центральными. Создание на территории круглой клумбы позволит ей выглядеть нарядно. Используем растения, цветущие в одно время, в весеннее время это могут быть луковичные, потом их можно заменить на летние цветы.

Приложение №12 Схема «цветок»



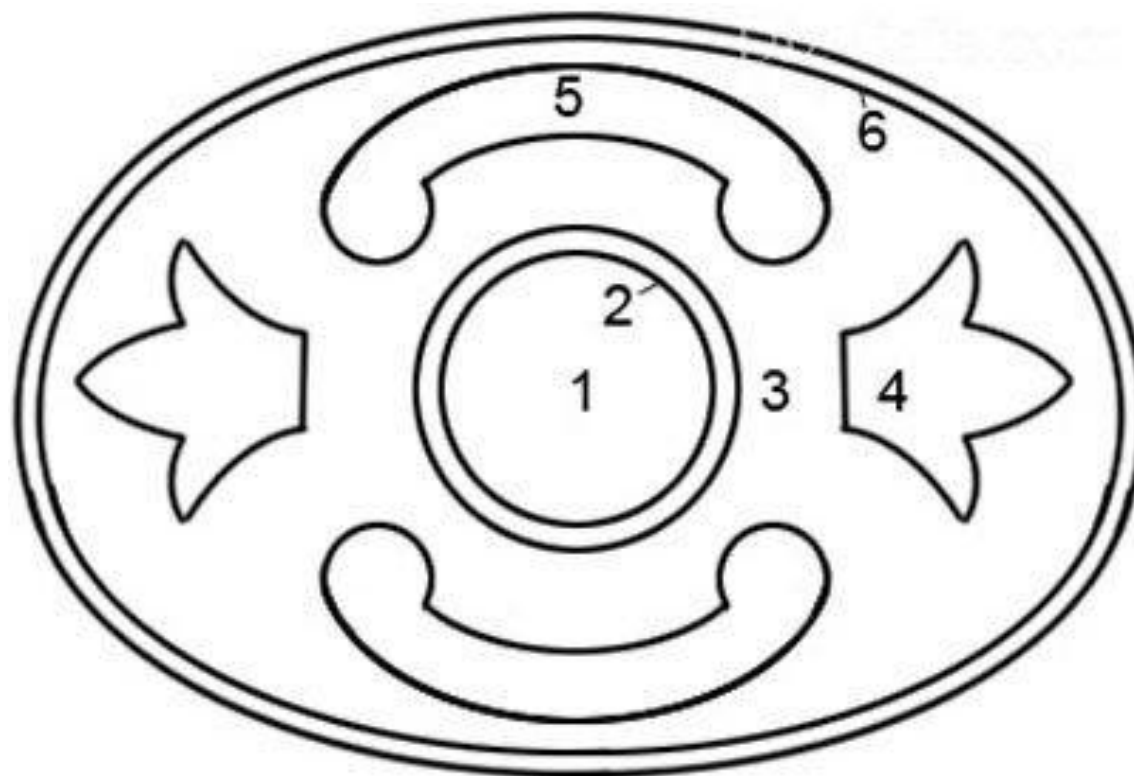
- В зависимости от размера центральная часть может быть занята газонной травой, почвопокровными растениями, слоем гравия или цветных декоративных опилок.

Приложение №13 Схема «узор»



- Схема «узор» позволит создать оригинальную клумбу, узор в виде волны может быть и самостоятельной клумбой на газоне или вдоль дорожек.

Приложение №14 Овальная «королевская» клумба.



- Ее схема проста, но выглядеть она будет замечательно как парадная клумба. Когда создаем схему, нужно подумать о красках и оттенках. Сочетания цветов на клумбе могут быть самыми разнообразными.

