



ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПО ОЗЕЛЕНЕНИЮ

Уроки настоящего 2019/2020 гг.
Цикл 3. Уроки настоящего городского озеленения и
ландшафтного дизайна. Часть 1

Место выполнения работы: Краснодарский край,
Тихорецкий район, город Тихорецк, посёлок
Парковый, МБОУ СОШ №18

Работу выполнили участники студии (ученики 10
класса МБОУ СОШ №18 пос. Паркового): Хильчук
Дарья, Борисова Кристина, Нагаева Дарья

Содержание

1. Введение
2. Способы озеленения в ландшафтном дизайне: традиционные и современные
3. Озеленение общественных пространств в других странах
4. Название метода и страну, в которой, на наш взгляд, внедряют эффективные методы по озеленению населённых пунктов
5. Современные методы, которые мы можем рекомендовать для российских городов
6. Вывод

На сегодняшний день достаточной острой проблемой является сохранение и оздоровление среды, окружающей человека в условиях современного мегаполиса. Озеленение городских территорий оказывает благоприятное влияние, как на физическое, так и на психическое состояние здоровья человека.

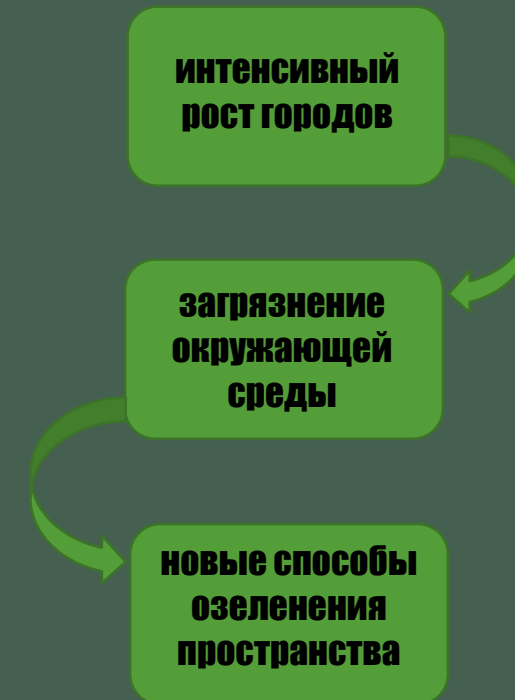
В период интенсивного роста города, повышения ритма городской жизни и развития городского транспорта требуется все большее оснащение улиц, дворов и парков зелеными насаждениями.

Проблема недостатка зелени особо остро касается крупных городов, а особенно тех районов, где сконцентрированы фабрики и заводы или тех, которые плотно застроены.

Недостаток растительности составляет не только эстетическую проблему, когда весь город превращается в однообразную серую массу, но и проблему экологическую, когда малое количество зеленых насаждений самым негативным образом отражается на местном микроклимате и уровне экологии. Это уже привело к тому, что сегодня ежедневная температура в мегаполисах в среднем на семь градусов выше, чем в сельской местности, в то время как уровень влажности существенно ниже.

Поэтому люди в XXI веке максимально пытаются использовать проверенные, традиционные способы озеленения, придумать новые для того, чтобы сохранить нашу планету.

1. Введение





2. СПОСОБЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ В ЛАНДШАФТНОМ ДИЗАЙНЕ: ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ

I. Традиционные способы озеленения

1) Клумбы (самый популярный вид озеленения — это цветочные клумбы)

- регулярная клумба

(к ней предъявляются два строгих требования — растения должны цвести одновременно и между разными видами растений должны быть четкие границы. Никакой естественности в регулярной клумбе не допускается, все подчеркивает, что растения высаживались по определенному плану)

- нерегулярная клумба

(подбираются растения с разным сроком и продолжительностью цветения. Высаживают их небольшими группами, такая клумба выглядит более естественно, натурально, в ней не заметно присутствие руки человека. Для нерегулярной клумбы нужно большое разнообразие растений)

- вертикальная клумба

(её еще называют трехмерной. Часто вертикальные клумбы выполняют в виде стены или какой-то фигуры, это выставочный или же эксклюзивный вариант, в последнее время ставший очень популярным. Создание такой клумбы требует определенных навыков и лучше это дело доверить профессионалам)

регулярная



нерегулярная



вертикальная



2) Декоративный газон

- партерный газон — элитный
(его «изюминка» в ровной плотной поверхности однородного цвета и низком травостое)
- обыкновенный газон (известен еще как садово-парковый. Его место в скверах, садах и парках)
- мавританский газон
(своим внешним видом напоминает красочную мозаику)
- луговой газон
(похож на мавританский, но внешне более скромный. На больших участках парков сеют три-пять видов многолетних злаков)
- спортивный газон
(это травяное покрытие выращивают с определенной целью — для занятий спортом, для игры в гольф или футбол)
- рулонный газон.
(неприхотливый и простой в укладке рулонный газон выглядит как пласт готового дерна, на котором уже растет трава)

партерный газон



мавританский газон



3) массивы

(сплошные древесно-кустарниковые насаждения, занимающие большие участки, образуют массивы)

4) групповые посадки

(этот вид озеленения широко применяется при создании красивых пейзажей и куртин и плавного перехода от массивных насаждений к открытым участкам в различных зеленых объектах, особенно в парках свободной планировки)

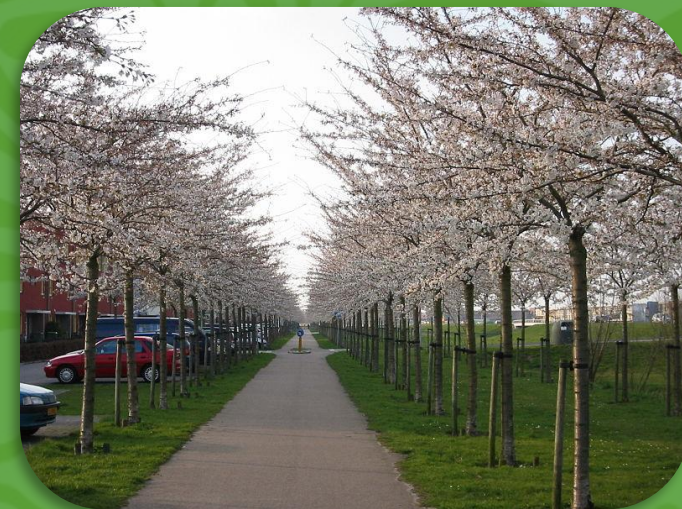
5) аллейные насаждения

(бывают двух типов: открытые, образованные деревьями, крона которых не смыкается, и крытые — со смыкающимся над ними зеленым пологом крон)

6) одиночные посадки (солитеры)

7) живые изгороди

(озеленения этого вида используются для выделения полотна дорог, ограждения или декоративного обрамления площадок и цветников)



аллейные насаждения



живые изгороди

II. Современные способы озеленения

1) Насаждения в контейнерах



(посадки деревьев и кустарников в городах планируются таким образом, чтобы поверхность почвы была поднята над уровнем проезжей части и тротуара или отделена от них высоким бордюром. Устройство типа контейнер позволяет сформировать для зимующих в открытом грунте многолетних растений комфортную среду в центре города. Они обеспечены плодородной почвой и своевременным поливом. В контейнере их не вытаптывают, и они не страдают. В то же время почва, ограниченная высокими стенками контейнера, не вымывается, не распыляется и не загрязняет дороги и воздух городов)

2) Вертикальное озеленение



(выращивание декоративных растений на различных конструкциях в вертикальном направлении. Этот вид благоустройства несет в себе несколько функций: создание чувства защищённости, как физической, так и психологической; защита от излишнего солнца благодаря создаваемому «экрану». Вьющиеся растения помогают скрыть прорехи в конструкциях зданий, декорируют неприглядные постройки, задерживают пыль и понижают уровень шума)



3) Метод крышного озеленения

(способствует созданию комфортного микроклимата в помещениях. Кроме того, такое озеленение обеспечивает защиту постройки от резких температурных перепадов, уменьшает содержание вредных примесей и пыли в воздухе, повышает его влажность. Использование крышного озеленения городских территорий позволяет также значительно снизить затраты на кондиционирование и обогрев помещений)

4) Газонные решётки



(для облегчения процесса благоустройства мегаполисов специалисты используют один из современных материалов – газонные решетки. Они используются как в нетрадиционном, так и в традиционном методе озеленения городских территорий. Газонная решетка представляет собой множество небольших ячеек, из которых растет трава. Стенки ячеек защищают корни травы от повреждений. Газонная решетка водонепроницаема, при этом излишки воды выводятся в почву. Метод озеленения городских территорий газонными решетками используется при обозначении пешеходных и велосипедных дорожек, площадок для кемпинга, беседок, скамеек, парковок и пр. Такие решетки защищают газоны от повреждений. Кроме того, газонные решетки часто используются в крышном и террасном озеленении, обеспечивая, таким образом, не только эстетичный внешний вид конструкции, но и защищая гидроизоляционную прослойку. Обеспечивая газонному покрытию высокую прочность, решетки принимают на себя все механические нагрузки, распределяя их равномерно по всей площади травяного покрытия. Газонная решетка отличается стойкостью к ультрафиолетовому излучению и резким температурным перепадам. Она проста в сборке и эксплуатации)



ОЗЕЛЕНЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ В ДРУГИХ СТРАНАХ

Германия

ПАРК «ЦОЛЬФЕРАЙН» В ЭССЕНЕ



Хафенпарк, Франкфурт



Квартал Этьен-э-Фош Барак



США

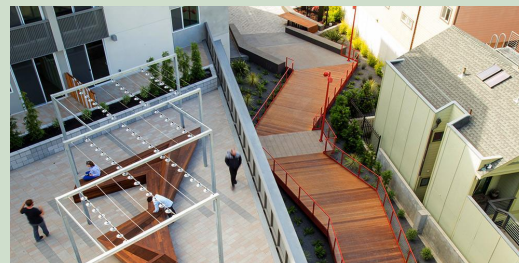
МИЛЛЕР-ПАРК В ЧАТТАНУГЕ



ПАРК КРЕСЕНТ В НОВОМ ОРЛЕАНЕ



Транзитный сад в Сан-Франциско



Австралия

Торговая линия и набережная



Кампус университета Монаша

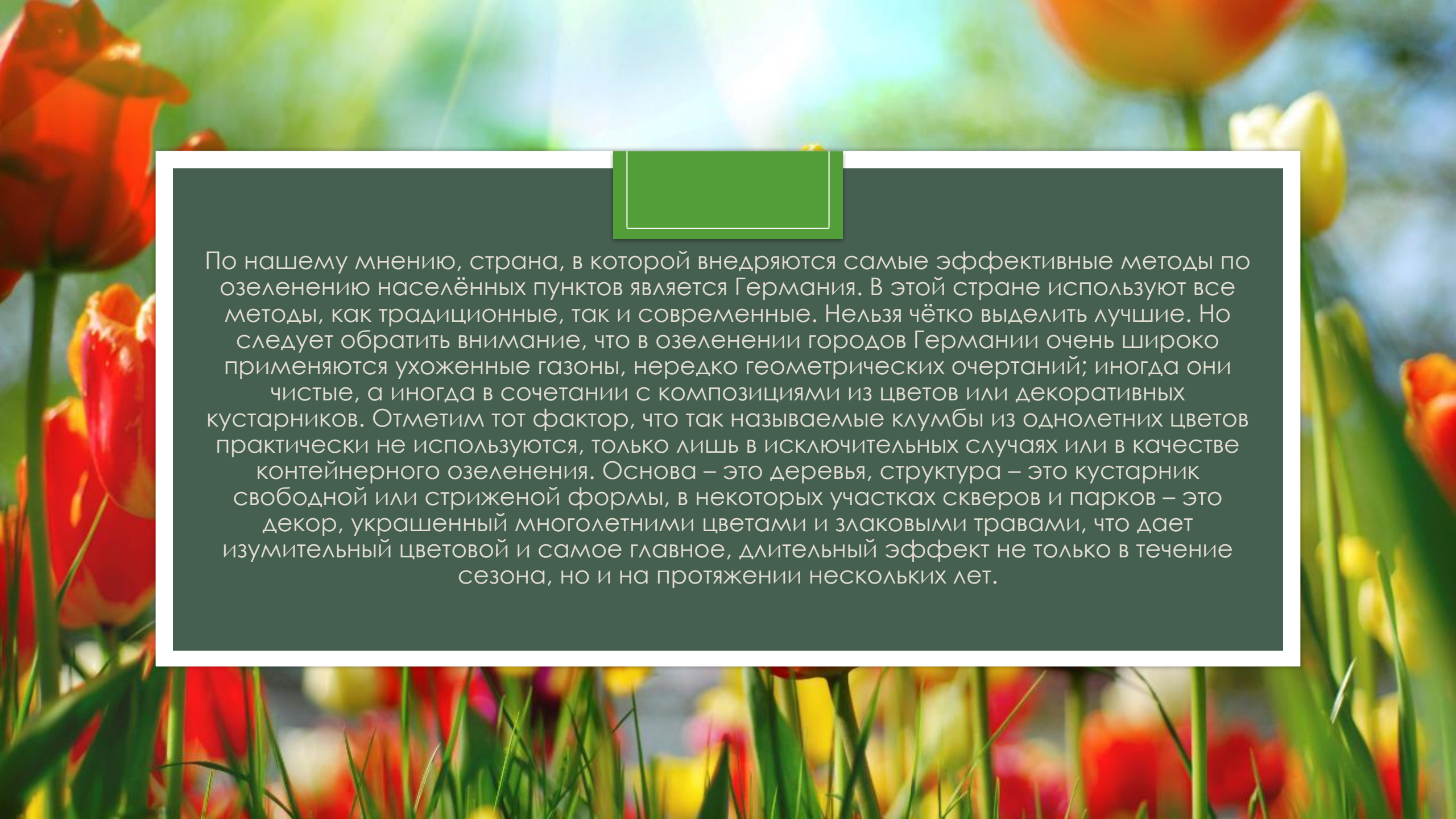


Кампус Alumni Green Технологического университета в Сиднее





НАЗВАНИЕ МЕТОДА И СТРАНУ, В
КОТОРОЙ, НА НАШ ВЗГЛЯД, ВНЕДРЯЮТ
ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПО
ОЗЕЛЕНЕНИЮ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ



По нашему мнению, страна, в которой внедряются самые эффективные методы по озеленению населённых пунктов является Германия. В этой стране используют все методы, как традиционные, так и современные. Нельзя чётко выделить лучшие. Но следует обратить внимание, что в озеленении городов Германии очень широко применяются ухоженные газоны, нередко геометрических очертаний; иногда они чистые, а иногда в сочетании с композициями из цветов или декоративных кустарников. Отметим тот фактор, что так называемые клумбы из однолетних цветов практически не используются, только лишь в исключительных случаях или в качестве контейнерного озеленения. Основа – это деревья, структура – это кустарник свободной или стриженной формы, в некоторых участках скверов и парков – это декор, украшенный многолетними цветами и злаковыми травами, что дает изумительный цветовой и самое главное, длительный эффект не только в течение сезона, но и на протяжении нескольких лет.



СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОТОРЫЕ МЫ МОЖЕМ РЕКОМЕНДОВАТЬ ДЛЯ РОССИЙСКИХ ГОРОДОВ

✓ Крышное озеленение

Этот метод может эффективно применяться как в крупных городах, так и в малых. Этот способ экономит общественное пространство, но в тоже время может поддерживать микроклимат определённого района, также сможет уменьшить затраты на кондиционирование и обогрев помещений. Для России метод крышного озеленения, по нашему мнению, является самым благоприятным.

✓ Вертикальное озеленение

Этот метод часто используется в мегаполисах (например, Москва). Крупные города нуждаются в этом, так как там, в среднем, температура воздуха выше, чем в маленьких городах. Это связано с наличием крупных предприятий и малым количеством зелёных насаждений. Чтобы это предотвратить в российских городах можно использовать вертикальное озеленение.

✓ Насаждения в контейнерах

Этот метод можно использовать рядом с офисными помещениями, так как именно там не хватает зелёных насаждений. А насаждения в контейнерах смогут частично заменить полноценные сады, аллеи и др.





ВЫВОД.

В современном мире острой проблемой является сохранение и оздоровление среды, окружающей человека в условиях современного мегаполиса.

Озеленение городских территорий оказывает благоприятное влияние, как на физическое, так и на психическое состояние здоровья человека.

Поэтому только здесь и сейчас мы, а точнее поколение 21 века, сможем сделать нашу жизнь лучше и комфортнее.