

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ

## на тему: "Чистый Город"

Студента группы  
19МТС-9  
Александра Курмоярова

# Благоустройство берегов малых рек и других водоемов.



**Очистка рек и прудов** это один из самых сложных элементов благоустройства. Формирование правильного ложа, совершенство дренажной системы, профессиональные геодезические работы, заказ и использование строительной спецтехники: экскаваторов тракторов - все эти задачи должны решать специалисты в комплексе при благоустройстве территории. Очистка русла реки, очистка пруда - это не просто выгребание из русла веток и железяк. Глубокие знания мелеоративных и дренажных правил, использование требуемых специалистов с квалификацией инженеров-строителей, а так же проведение всех работ на гарантированно высоком уровне - это необходимые условия работы.



# ландшафтный дизайн и благоустройство территорий населенных пунктов .



## Элементы ландшафтного дизайна населенных пунктов

Архитектурно-пространственную композицию ландшафта необходимо проектировать в целом для населенного пункта (села, города) и по отдельным функциональным зонам. Озеленение и благоустройство осуществляется по проекту, который разрабатывается одновременно с проектом планировки. Работы по озеленению и благоустройству желательно проводить до начала строительства на свободных от объектов участках, чтобы к моменту заселения жителей уже

имелись зеленые насаждения, создающие благоприятную среду проживания. Открытые пространства благотворно влияют на эмоциональное состояние человека. Выделяют следующие виды таких пространств: местного значения (отрезки улиц, перекрестки, площадки перед общественными зданиями, дворовые территории); районного значения (площади крупных общественных комплексов с монументами или доминирующими сооружениями, скверы, бульвары); общегородского значения (городские площади, парки).



# Озеленение, ландшафтный дизайн и благоустройство территорий а также дворов или прилегающих участков других образовательный учреждений .

Благоустройство и озеленение

На сегодняшний день тенденция благоустройства населенных пунктов крайне велика. Общественные места пребывания и отдыха, парковые зоны, гостиницы, частные дома очень интенсивно становятся уникальными и эстетически привлекательными уголками природы, куда тянет вернуться. Каждый согласится, что подъездная дорожка к гостинице, которая оформлена свежим аккуратным газоном с клумбами и цветниками и декоративным водоемом с плавающими лилиями, гораздо привлекательнее, чем серая мрачная плитка и десяток скучных деревьев вдоль стен здания.





# ОПТИМИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ГОРОДА ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ.



Снижению энергопотребления и улучшению экологической обстановки в стране может способствовать развитие устойчивых транспортных систем (УТС), позволяющих обеспечить необходимый объем перевозок без ущерба здоровью человека и окружающей среде.





# Экологизация зданий и помещений.



Каждый элемент среды имеет свой смысл и должен быть внимательно оценён с точки зрения его потребностей и повышения качества жизни. Это относится ко всем представителям животного мира, растениям, людям, всем элементам естественной и искусственно созданной человеком среды. То есть предлагается оценивать их не с точки зрения соответствия тем или иным нормативам и концепциям, а брать такими какие они есть сами по себе, и работать с ними по улучшению общей экологической ситуации; Каждая проблема окружающей среды в себе же содержит решение. Если имеются какие-то недостатки, то они же должны, вероятно, содержать в себе и достоинства. Чем больше проблем, тем больше удобных случаев для изменений ситуации. К примеру, китайский иероглиф “кризис” содержит оба понятия: опасности и удобного случая. Потому архитекторы и градостроители должны пытаться трансформировать проблему в возможности для создания большего баланса, гармонии, устойчивости ; Устойчивость” есть ключ к экологическому планированию и строительству экопоселений. Устойчивая архитектура и модель расселения будут разработаны на основе баланса между отдачей и потреблением между землёй и её обитателями. Для этого потребуется увеличить жизнеспособность всех составляющих элементов окружающей среды.





# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДРУЖЕСТВЕННЫЕ ДОМА

Экологическое жилье - это комфортабельные, теплые индивидуальные или сблокированные дома с приусадебными участками. Экодому оборудованы собственной системой отопления, использующей, в дополнение к обычному, солнечный обогрев дома и солнечный нагрев воды для бытовых нужд. Все органические отходы экодому в простейших биореакторах перерабатываются в удобрение и используются на приусадебном участке.

Экологическое жилье - это дружелюбные окружающей природной среде, комфортабельные, теплые индивидуальные или сблокированные дома с приусадебными участками. Экодому оборудованы собственной системой отопления, использующей, в дополнение к обычному, солнечный обогрев дома и солнечный нагрев воды для бытовых нужд. Все органические отходы экодому в простейших биореакторах перерабатываются в удобрение и используются на приусадебном



# Эко-город Город будущего.

**Эко-город**, который может быть построен уже в 2020-ом году, представляет собой впечатляющий проект восстановления Мирной промышленной зоны в Восточной Сибири (Россия), разработанный московской архитектурной мастерской **AB Elis Ltd**. Идея инновационного проекта заключается в формировании города нового типа с высокой урбанистической плотностью, сосуществующей в гармонии с природой.



proposal. aerial view



# природу!

Человек, меняя под свои требования и желания окружающий мир, добился глобальных изменений на планете: сейчас его воле подчиняются и течения рек, и маршруты облаков, и рост лесов. Но это влияние отнюдь не всегда положительно: даже не задумываясь о последствиях, наша цивилизация сметает с лица земли целые климатические пояса, стирает с карт горы и озера, оставляет лишь на страницах справочников целые виды растений и животных. На сегодняшний день, согласно статистике ООН, на грани исчезновения находится 4749 видов живых организмов, в том числе почти 2427 видов животных и 2314 видов растений[1]. Подавляющее большинство уязвимо по вине человека, и за последние полвека окончательно потеряно более 50% редких видов представителей флоры и фауны[2]. Но, к счастью, находятся неравнодушные и готовые бороться за сохранение окружающей среды люди. Такие организации, как WWF, World Animal Protection, ООН с программой ЮНЕП, заботятся, чтобы у нашей планеты было будущее, наполненное зеленью лесов и звуками живой природы. В статье мы расскажем об особо нуждающихся в защите видах и о мерах, которые предпринимаются для их сохранения.





# Раздельный сбор мусора в городах.

Разделение мусора, или, точнее, **раздельный сбор мусора**, выборочный сбор отходов (не путать с сортировкой мусора) — действия по сбору мусора в зависимости от его происхождения. Разделение мусора делается в целях избежания смешения разных видов отходов и загрязнения окружающей среды. Данный процесс позволяет подарить отходам «вторую жизнь», в большинстве случаев благодаря вторичному его использованию и переработке. Разделение мусора позволяет наиболее эффективно использовать ресурсы, возвращая в производственный оборот перерабатываемые виды отходов<sup>[1]</sup>. Отделение пищевых и растительных отходов помогает предотвратить образование возгораемых газов<sup>[2]</sup> на свалках. Следовательно, уменьшается вероятность пожаров на полигонах и вредное влияние на окружающую среду.