

ЭКОЛОГИЯ ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ



Семенюк Ольга Вячеславовна

Старший научный сотрудник кафедры общего почвоведения факультета почвоведения

Кандидат биологических наук

Член совета по экологической экспертизе при департаменте природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы

Архитектура — деятельность человека по организации **пространственной среды** для жизни человеческого общества в целом и каждого из его членов в частности.

Формы организации пространства

закрытые пространства
архитектура

открытые пространства
ландшафтная архитектура

Ландшафтная архитектура



функциональность

прочность

декоративность

экологичность

Техника

Наука

Искусство

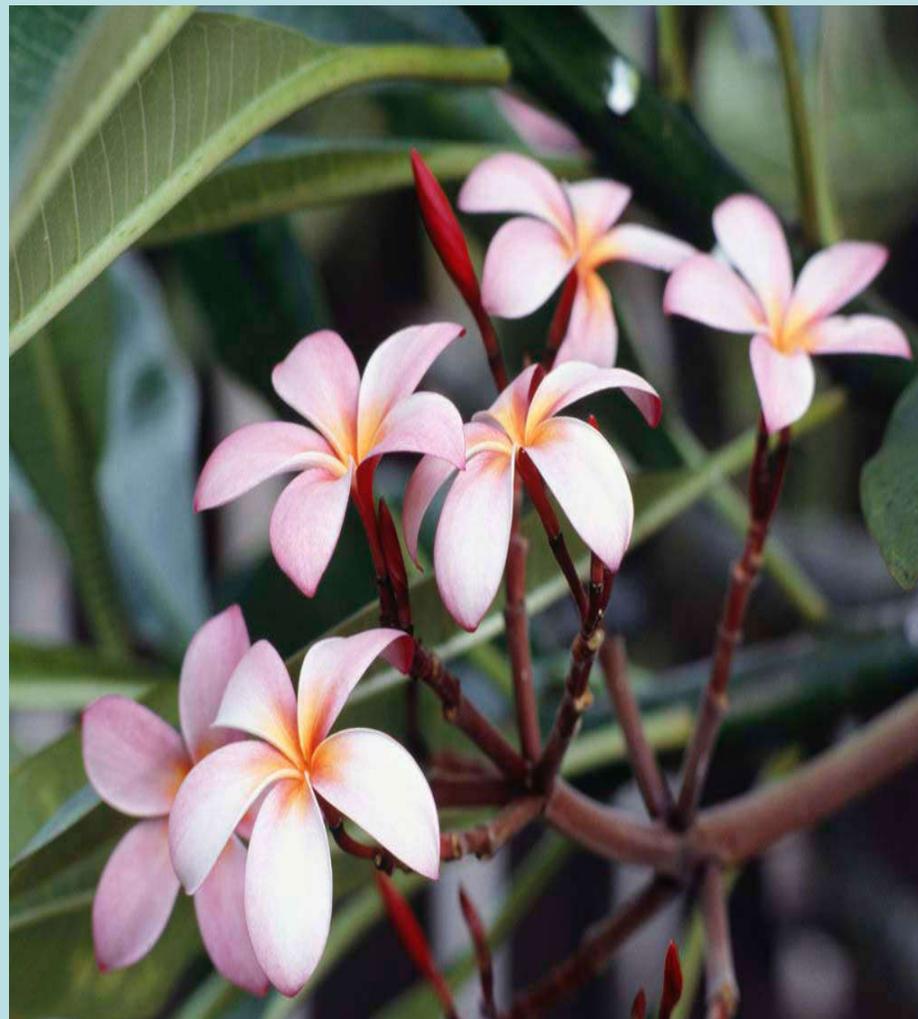
Специфические материалы , используемые в ландшафтной архитектуре

рельеф

водные системы

почвы

растительность



использование особенностей ландшафтообразующих факторов

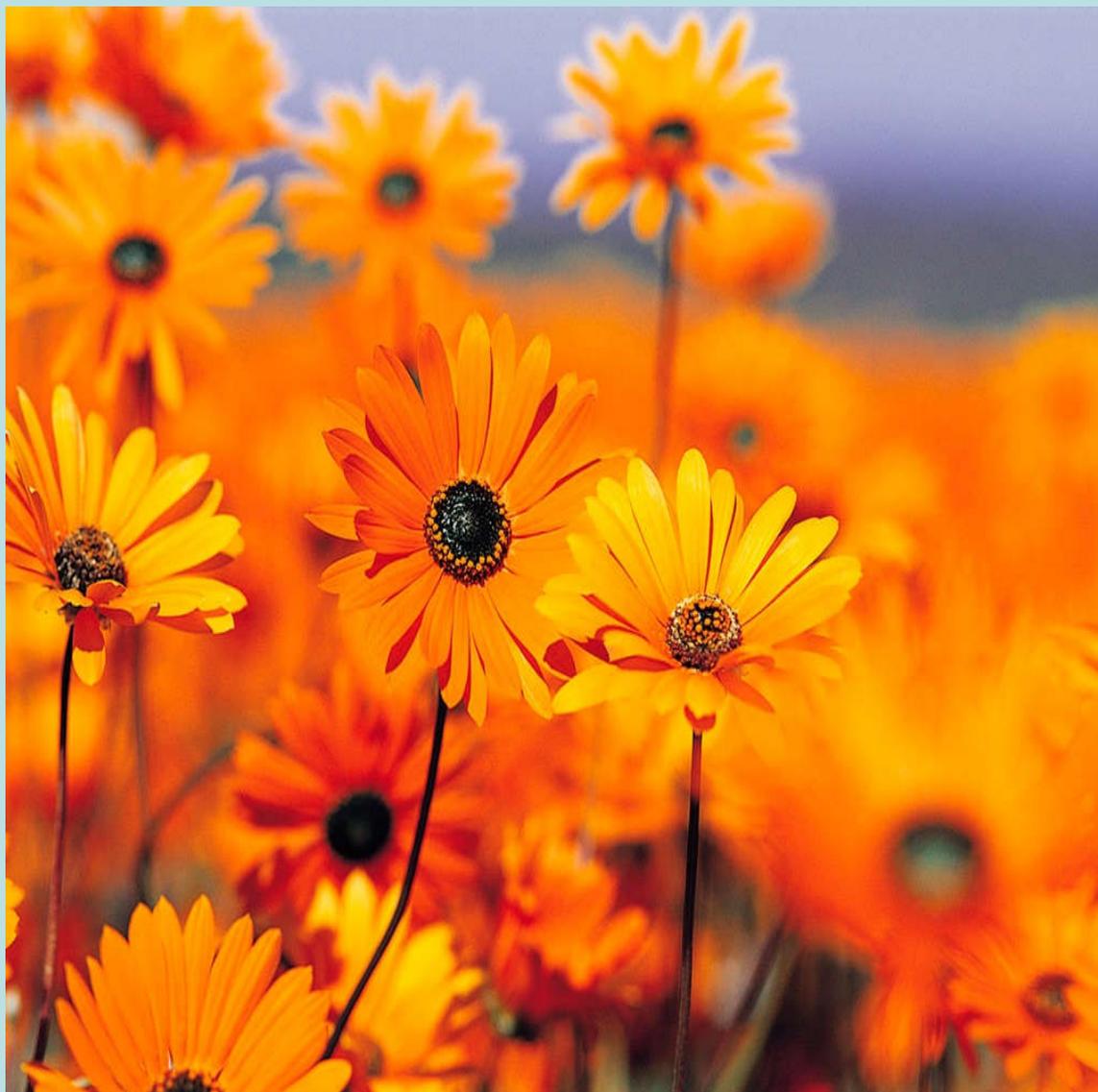


Трансформация ландшафтообразующих факторов

Типы
планировочной
организации
пространства:

Регулярная
планировка

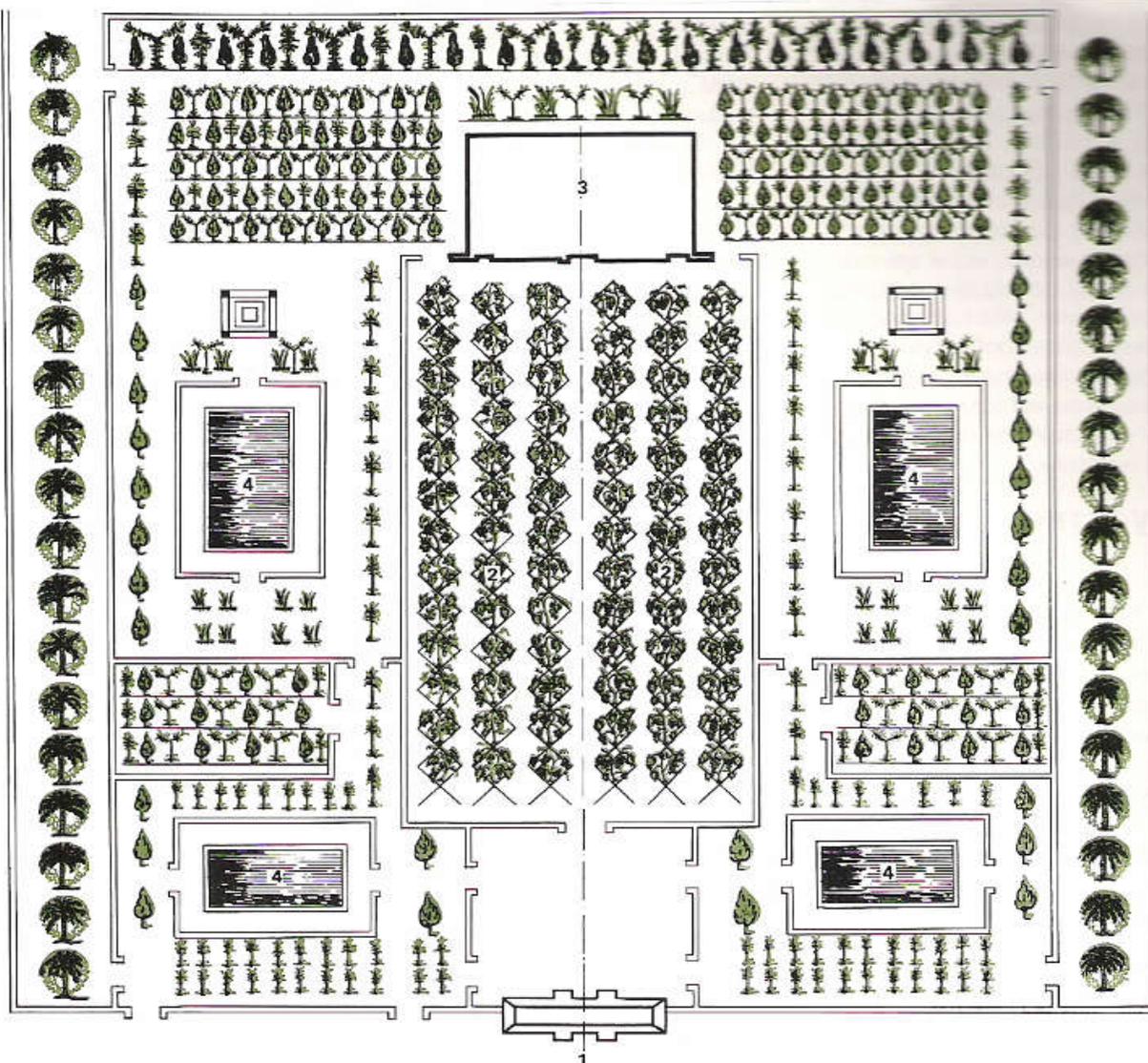
Пейзажная
планировка



***трансформация ландшафтообразующих
компонентов***



регулирование экологичеких факторов



Сад Древнего Вавилона. С планировки

1— вход; 2— пергола, увита
радом; 3— жилое здание; 4—
сейны

The garden of Ancient B
Layout scheme

Висячие сады Семирами
Hanging Gardens of Bab



***Эстетическое восприятие
объекта***

Разнообразие

**функций, компонентов и
способов их сочетания,
впечатлений**

Временная изменчивость

Воздействие на чувства:

зрение

слух

обоняние

вкус

ощущения

Основные принципы
формирования объектов
ландшафтной архитектуры:

- *утилитарность*
- *функциональность*
- *декоративность*
- *экологические аспекты*



Экологические функции озелененных территорий

- ***Регулирование температуры и влажности воздуха***
- ***Снижение уровня содержания пыли***
- ***Выделение кислорода***
- ***Снижение шума и ветровых потоков***
- ***Выделение фитонцидов***
- ***Ионизация воздуха***
- ***Снижение содержания загрязняющих веществ***

- **Концепция устойчивого развития всемирной стратегии сохранения природы , 1980г.**
- **Устойчивое развитие социума предполагает такую модель использования биосферных ресурсов, которая направлена на удовлетворение потребностей человека при сохранении окружающей среды без ущерба для будущих поколений.**
-
- **Экосистемные услуги (ecosystem services) –**
- **понятие, отображающее многообразие отношений человека с окружающей средой, и определяется как выгоды, которые люди получают от экосистем.**
-

A close-up photograph of a pink flower, likely a geranium, showing the center with several stamens and a pistil. The petals are light pink with darker pink veins and spots. The background is blurred green foliage.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ