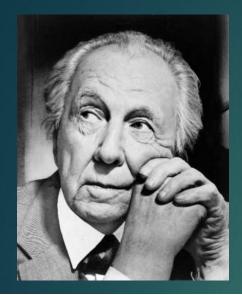
ОРГАНИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА («Бионическая архитектура)

Выполнил: Усенов Аман Арх17-10



Ф.-Л.РАЙТ (1867 – 1959).

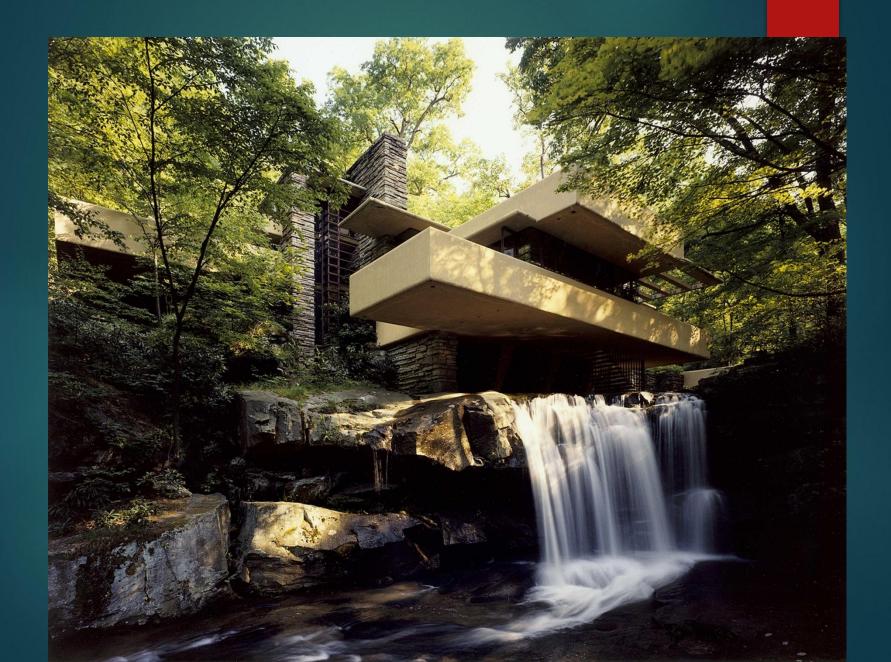
Проектирование «изнутри наружу».

- 1. Следование условиям природного ландшафта, климатическим условиям среды и совокупности ее эстетических качеств.
- 2. Органическое соответствие здания природе своего назначения функции и природе материалов





Дом над водопадом, 1936г.



Самым известным жилым домом в Америке вилла Кауфманов стала после того, как крупнейший американский издатель Генри Льюис поведал о ней в ведущих американских журналах, после чего «Дом над водопадом» превратился в культовое место. Желающих взглянуть на чудо архитектуры было не счесть. Теперь каждые выходные к Кауфманам приезжали самые знаменитые гости, среди которых были Альберт Эйнштейн, Ингрид Бергман, Уильям Рэндолф Херст, Марлен Дитрих.

Слава об удивительной вилле, которую еще называли «Падающими водами», дошла до президента США. И однажды к Кауфманам пожаловал сам Франклин Рузвельт, в честь которого хозяева устроили над водопадом грандиозный фейерверк. После визита президента посещать виллу Кауфманов стало хорошим тоном и признаком принадлежности к высшему обществу.

Штаб-квартира компании «Джонсон Вакс» (1936-1939гг.). Расин, штат Висконсин.

Органические формы колонн – «стебли водяных лилий».



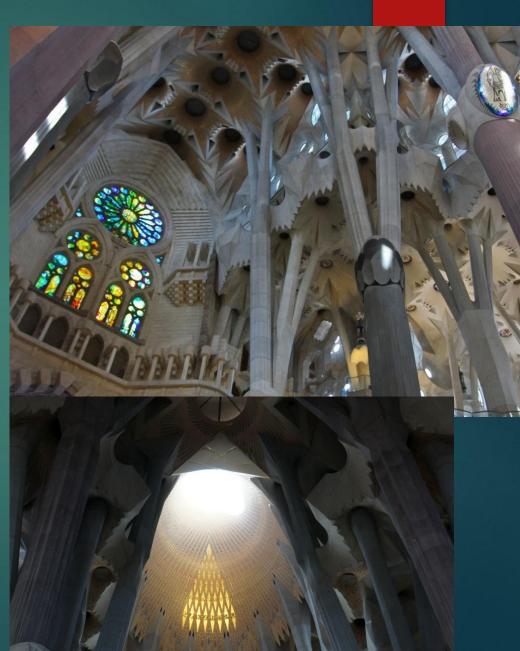


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОРМ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ В ТВОРЧЕСТВЕ АНТОНИО ГАУДИ

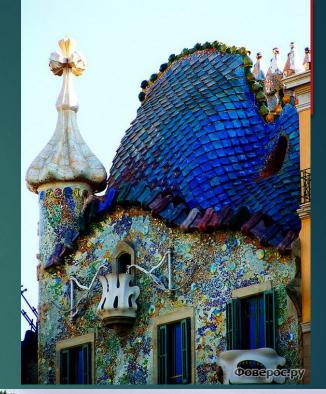
















ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ

КЛАССИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

 1. Соответствие здания природе своего назначения.

У природных организмов строительство формы идет исходя из условий их жизни и способов жизнедеятельности.

 2. Подчинение условиям природного ландшафта, климатическим условиям среды и совокупности ее эстетических качеств.

БИО-ТЕК

(архитектурная бионика)

современное направление «нео-органической» архитектуры, где выразительность образа и тектоника достигается заимствованием природных форм. Противопоставляется хай-теку.

- Архитекторыбио-тека
- ► Грег Линн
- ► Фрай Отто
- Бэйтс Смарт
- ► <u>Николас</u> Гримшоу
- СантьягоКалатрава
- Кен Янг
- Майкл Соркин
- Норман Фостер

Био-тек (архитектурная бионика) - современное направление архитектуры, основными чертами которого являются заимствование природных форм.

Био-тек находится в процессе активного развития, в результате чего многие проекты пока существуют лишь в теории.

Часто его противопоставляют хай-теку. Вопреки мнению большинства биотек не просто копирует природные формы, но старается при проектировании сооружений брать в расчет функциональные и принципиальные особенности живых организмов – способность к саморегуляции, фотосинтез, принцип гармоничного сосуществования и т. д. Бионическая архитектура предполагает создание домов являющихся естественным продолжением природы, не вступающих с ней в конфликт.

Organic Modern Estate (Современный Органический Дом), Калифорния (США), 1993г.







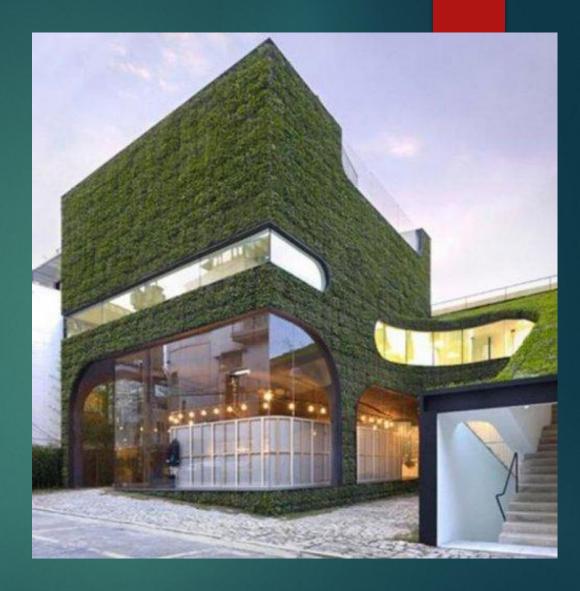
«ЗЕЛЕНАЯ АРХИТЕКТУРА»,

«БИОКЛИМАТИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА»

 новый тренд современной архитектуры.

«Зеленые стены» и Зеленые крыши»

Зелёный магазин "Ann Demeulemeester", г. Сеул,Южная Корея



Multi Storey Building





ЗДАНИЕ ШТАБ-КВАРТИРЫ КОНСОРЦИУМА

Лас-Кондес. Сантьяго, Чи<mark>ли.</mark>

Архитекторы: Henry Browne – Borja

Huidobro.:





ПРИМЕРЫ «ЗЕЛЕНЫХ СТЕН»

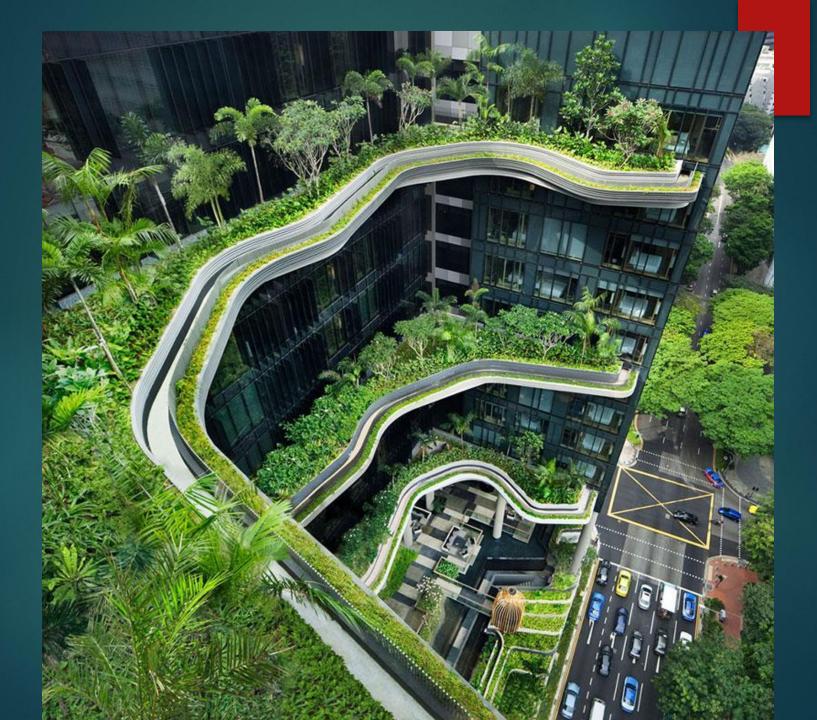




«ЗЕЛЕНЫЕ КРЫШИ»

Ким Нильсен - архитектор, член MAA/RIBA (Британского королевского инс<mark>титута)</mark>.









Зеленая крыша Академии наук в Калифорнии

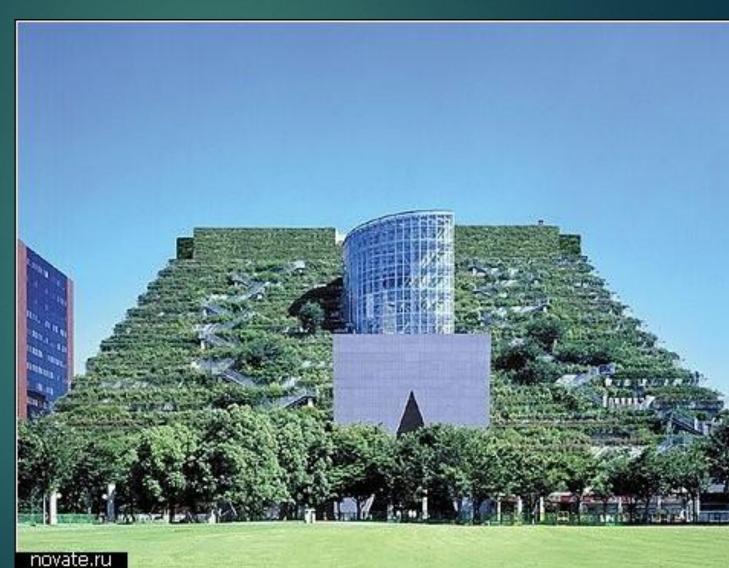
Достопримечательность города Сан-Франциско. Там энтузиасты - любители природы высадили 2,5 акра цветов и всевозможных кустиков. наук.

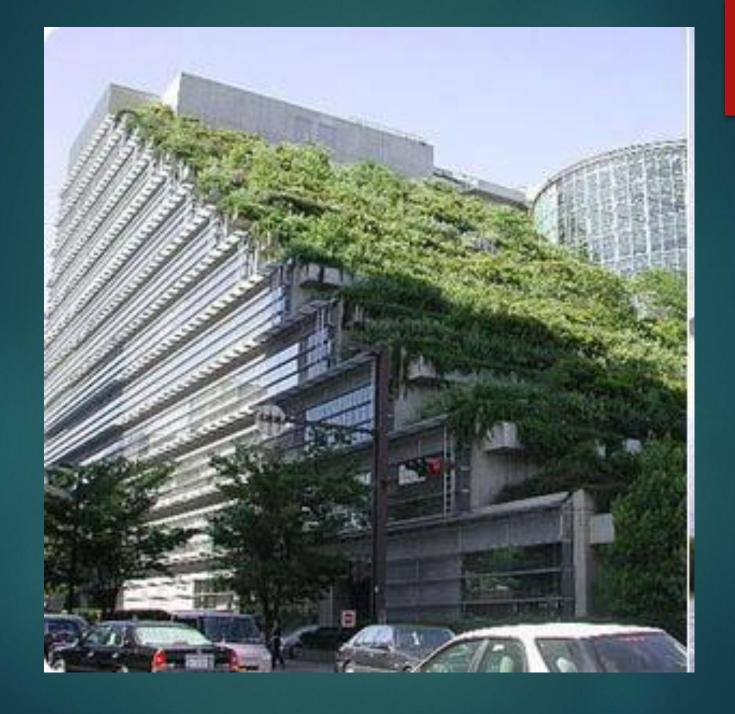


Правительственное здание в Японии

Автор проекта - архитектор **Emilio Ambasz**. Это благодаря его фантазии кр<mark>ыша правительственного здания в Фукуоко, состоящая из 15 террас и занимающая 100,000 квадратных футов, покрыта своеобразным парком из 35 тысяч растений 76 видов.</mark>







Архитектор Венсан Калебо. Проект-8 типов жилых домов-башен, которые должны будут появиться в центре столицы Франции в рамках проекта «2050: Париж – умный город».

