

Открытый урок на тему : Архитектурные стили и направления.

Цель урока: Сформировать представление об архитектурном стиле, бионике современного города.

Задачи урока:

- Познавательная: изучать облик современного города и выявлять взаимосвязь архитектуры и природы.
- Воспитательная: способствовать духовно-нравственному обогащению детей; воспитывать любовь к родному городу.
- Развивающая: способствовать коммуникативному обогащению детей.

Ожидаемые образовательные достижения (результаты):

Интерес к современной архитектуре. Понимание связи архитектура-природа-человек. Умение выступать с докладом, делать выводы.

Оборудование: компьютерная презентация на урок

ЭПИГРАФ Архитектура не заканчивается, она лишь непрерывно изменяется.
В. Гропиус

Ход урока.

1. Оргмомент
2. Актуализация знаний.

-Что такое архитектура?

Архитектура - это система зданий и сооружений, формирующих пространственную среду, удобную для жизни и деятельности людей.

- Какие виды архитектуры вы знаете?

Виды архитектуры:

Жилищное строительство, декоративная, промышленная, общественная.

Посмотрите на слайды и определите название зданий, страну и вид архитектуры.

- 1 Отель Бурджаль-Араб, Дубай. Арабские эмираты, общественная
- 2 Здание завода Cristalchile в Чили, промышленная
- 3 Стадион Сочи. Россия, общественная.
4. Петергоф. Россия, декоративная
5. Обитель 67 . Монреаль, Канада, жилищная

3. Постановка проблемного вопроса.

- Мы с вами просмотрели разные архитектурные здания, и увидели, что они не похожи друг на друга, но каждый по-своему красиво. Как вы думаете, почему здания имеют разную форму?

Архитектурные здания состоят из различных геометрических объемов: кубов, призм, цилиндров, конусов, пирамид.

- Язык архитектуры – это язык геометрических объемов, пространств, ритма; масштабность. Конечно, мы чаще видим простой вид архитектурной формы. Но встречаются постройки, имеющие более сложную композицию. Большинство сооружений отличает то, что это не один объем, а соединение различных объемов.

От чего зависит различие архитектурных форм?

То, что архитектурные сооружения имеют разную форму, зависит от назначения здания, от его функции. Создавая объект, архитектор ищет наиболее приемлемую форму здания соответственно его функции.

Какие функции должны быть у современной архитектуры?

Архитектура имеет следующие функции: эстетичность, прочность, польза, удобность.

Таким образом, архитектурный дизайн делает городскую среду красивой и неповторимой, устанавливает связь между человеком и архитектурой, человеком и природой, создает комфорт.

Какие предметы создают дизайн городской среды?

Декоративная архитектура

фонари, скульптура, ограждения, информационные блоки, клумбы, скамьи.

Таким образом, сегодня нам надо доказать тесную связь между архитектурой, природой и человеком

Современные города планируются архитекторами. На чертежах и макетах планируются не только жилые здания, но и магазины, школы, детские сады, поликлиники, места отдыха – всё то, что необходимо для жизни человека.

Появление оригинальных форм, конструкций и материалов привело к зарождению в архитектуре таких направлений, как :

- конструктивизм

-функционализм

-рационализм

- О чем вам говорят названия этих стилей?

Сами названия говорят о том, что архитекторы стремились к созданию целесообразной, комфортной атмосферы с простыми и ясными формами зданий. Для выразительности их художественного образа используются

асимметрия, контрастное противопоставление горизонтальных и вертикальных плоскостей, гармоничное сочетание постройки с окружающим пейзажем.

Бионика и архитектура.

Бионика – это инновационный архитектурный стиль, берущий все самое лучшее от природы: рельефы, контуры, формы.

Бионика - это архитектура будущего, которая стремится к синтезу природы и современных технологий

Бионическая архитектура предполагает создание домов являющихся естественным продолжением природы, не вступающих с ней в конфликт.

При строительстве используются экологически совместимые с человеком материалы и строительные конструкции.

Бионическая архитектура обращена к человеку, внутреннее пространство такого здания положительно влияет на самочувствие, настроение человека, раскрывает его творческие способности.

Бионика в архитектуре – это не просто искривленность очертаний форм, внешнее подобие раковинам моллюсков, птичьей скорлупе, пчелиным сотам, ветвям лесной чащи и т.д. Прежде всего, это более удобные, более гармоничные, более надежные пространства жизнедеятельности человека.

Судя по тенденциям, которые прослеживаются в последнее время, архитектура будущего будет тесно связана с природой и окружающей нас средой. Шедевры великого мастера, Антонио Гауди, дали толчок к развитию архитектуры в бионическом стиле. Гауди сумел предугадать то, что будет актуально сейчас и всегда: архитектура неотъемлемая часть природы.

Бионика в архитектуре – это поиск формы по законам образования живых тканей, это имитация природных форм при помощи архитектуры.

В современном технократическом обществе очень важен комфорт и уют собственного дома. Дом становится единственным местом, где человек может полноценно отдохнуть, расслабиться и отгородиться от суеты большого города. Бионическая архитектура предполагает создание домов являющихся естественным продолжением природы, не вступающих с ней в конфликт.

Современные архитекторы пользуются открытиями бионики — науки, которая изучает особенности строения и жизнедеятельности организмов с целью создания новых приборов, механизмов, систем. В архитектуре на основании свойства различных объектов природы создаются аналогичные формы. Например, формы пчелиных сот, колосьев, раковин, кукурузных початков и т. д.

Вывод к уроку:

Давайте подведем итог. Что такое современная архитектура?

Современная архитектура - это гармоничное сочетание зданий, предметов городской среды с природой для комфортной жизни человека.

Бионика - это архитектура будущего, которая стремится к синтезу природы и современных технологий.