

# КОНСТРУКЦИЯ: ЧАСТЬ И ЦЕЛОЕ

**ЗДАНИЕ КАК СОЧЕТАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ  
ОБЪЕМОВ.**

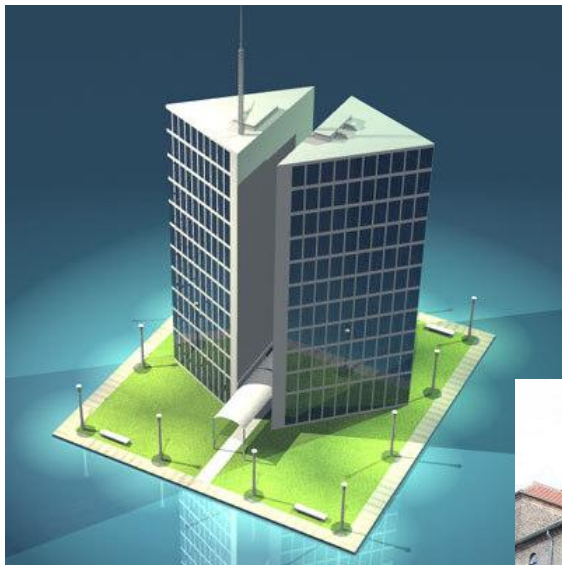
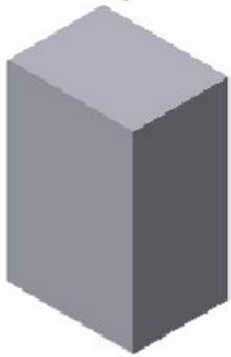
**Понятие модуль.**

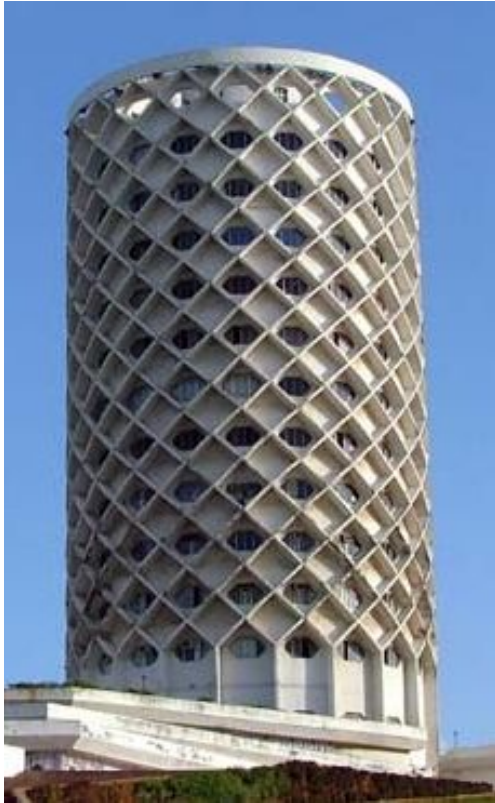
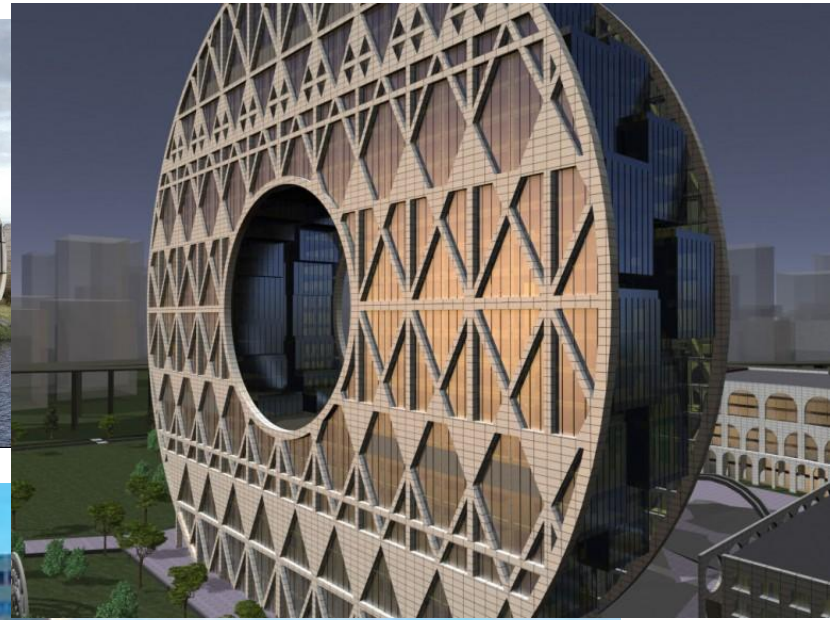


В нашем мире сложные конструкции состоят из простых форм. Если мы будем достаточно внимательны, то сможем визуально «разобрать» любой предмет на простые составные геометрические тела. Чем отличается геометрическое тело от геометрической фигуры? Геометрическое тело имеет объем. Фигура – это плоское изображение.

-Тело: Куб, пирамида, цилиндр.

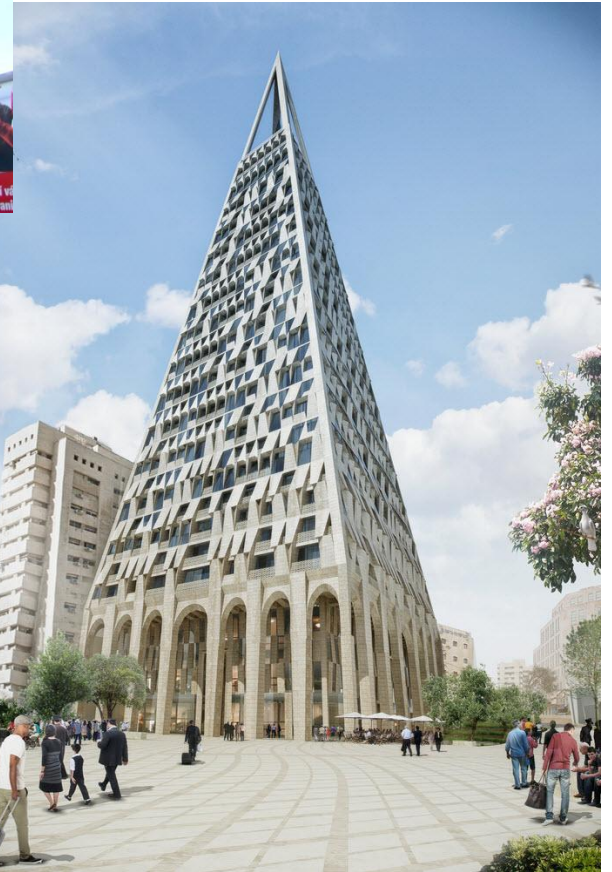
- Фигура: Квадрат, треугольник, прямоугольник.











# Сочетание различных объемов





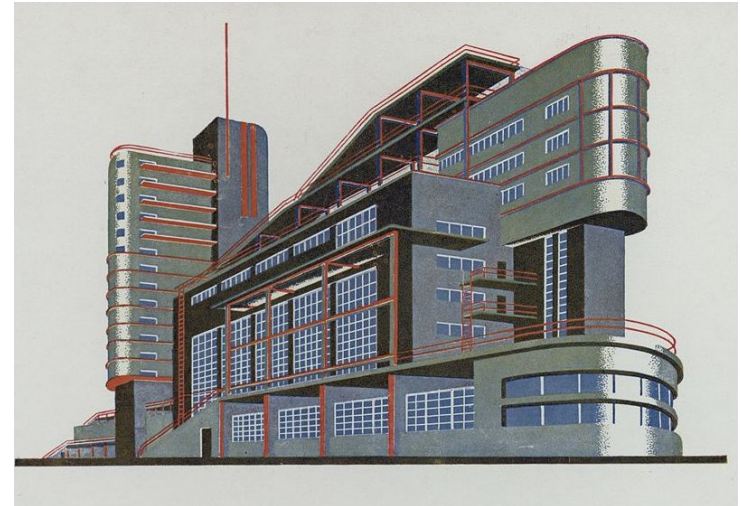
По виду композиции внешние объемы зданий могут быть простыми, состоящими из одного объема, и сложными — из двух и более объемов разной формы.



Архитектура - это проектирование зданий, домов или целых комплексов из зданий, например город или санаторий.

С точки зрения геометрии архитектура - это совокупность разных геометрических тел воедино, планирование композиции будущего здания или комплекса зданий.





Архитектурная композиция,  
которая состоит из нескольких зданий называется  
**архитектурный комплекс**



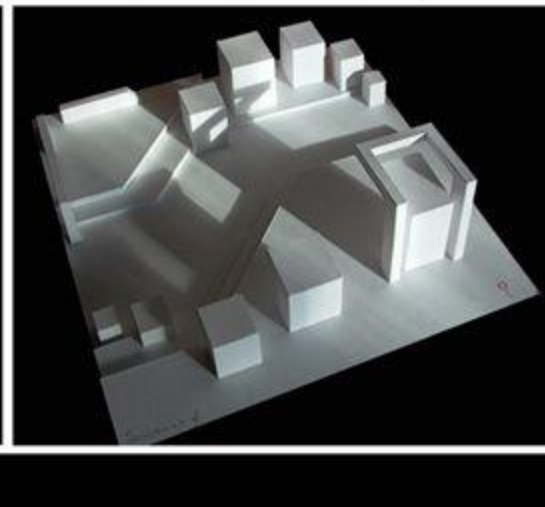
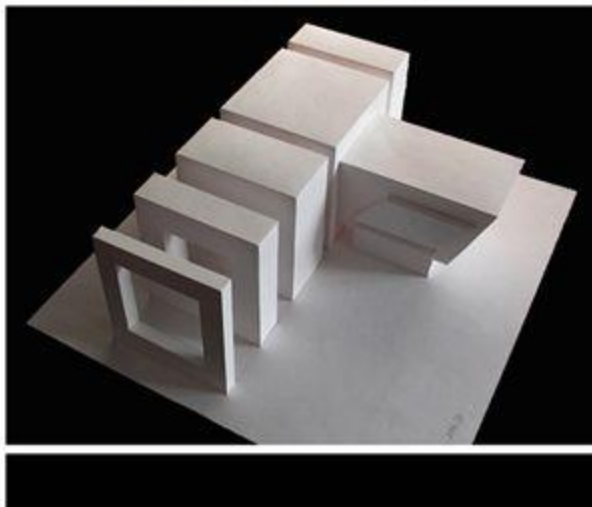
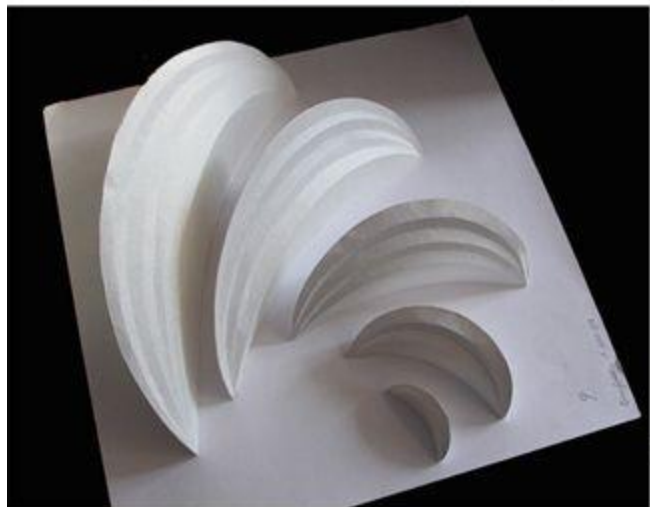
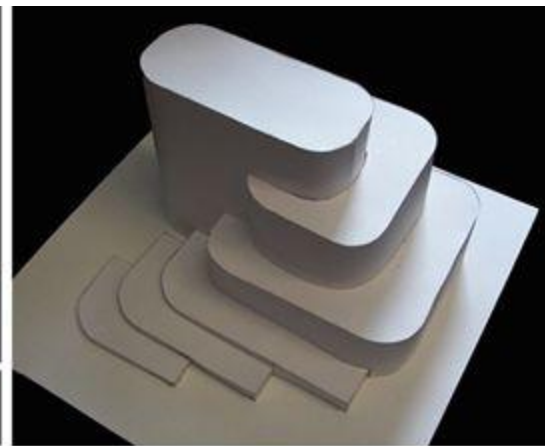
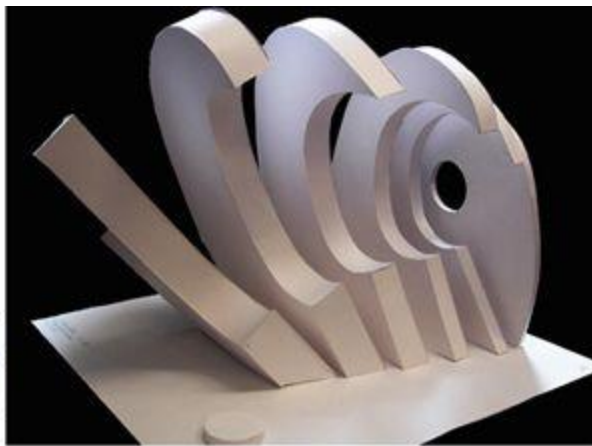
Центр международной  
торговли.

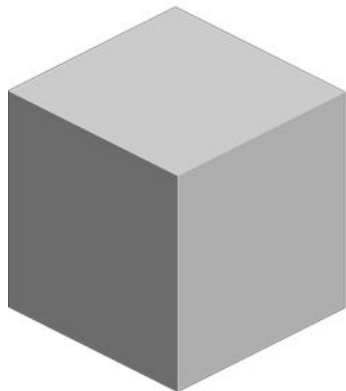


**Модуль** (от лат. *modulus* — мера) в архитектуре, условная единица, принимаемая для координации размеров частей здания или комплекса



# ОТ ПЛОСКОСТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ К ОБЪЕМНОМУ МАКЕТУ



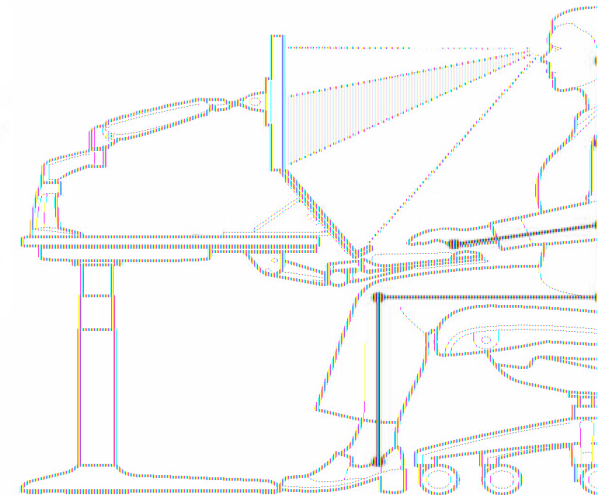
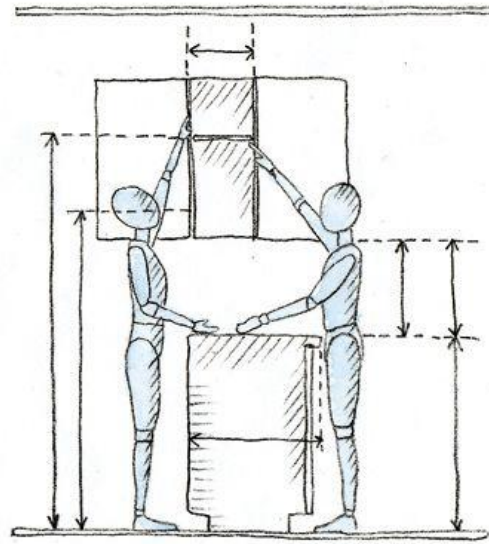
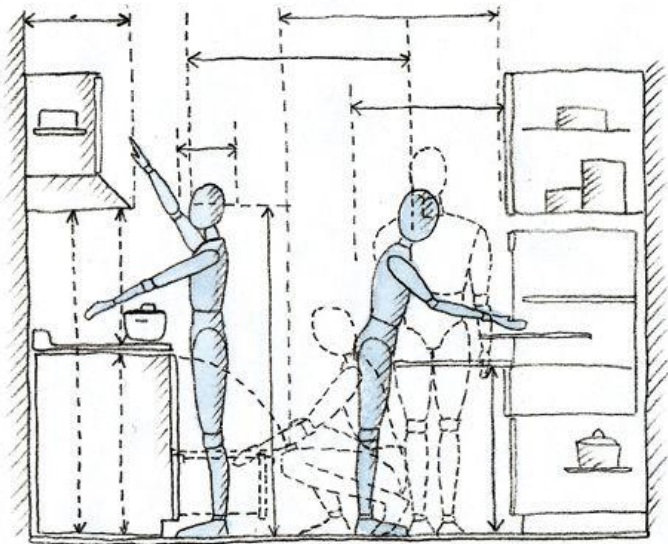




Первое и главное мерило  
всему в  
архитектуре и дизайне-  
ЧЕЛОВЕК



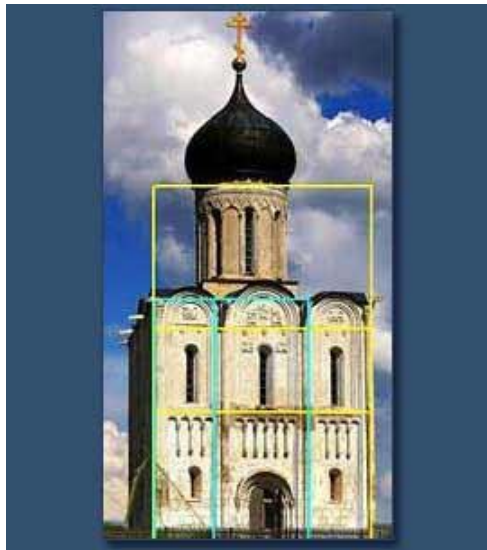
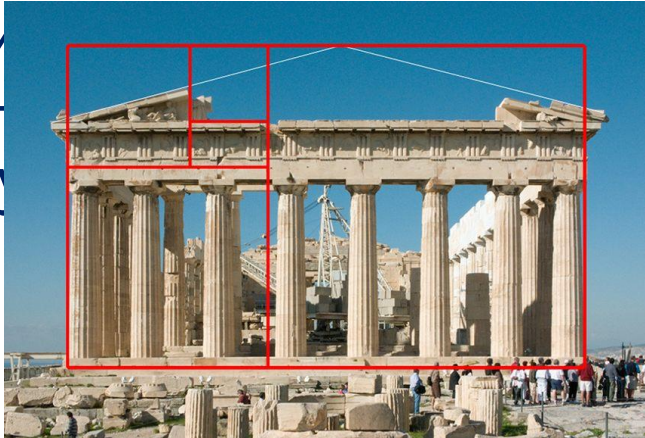
**Эргономика** – наука, основанная на физиологии, технике и психологии того, как люди взаимодействуют со своей рабочей средой. Цель данной науки, это предоставление рекомендаций по повышению эффективности и комфорта при обустройстве рабочей среды.



**ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТЬ**- важнейшее определение в архитектуре.

Оно характеризует тектонику здания, т.е. соотношение высоты,

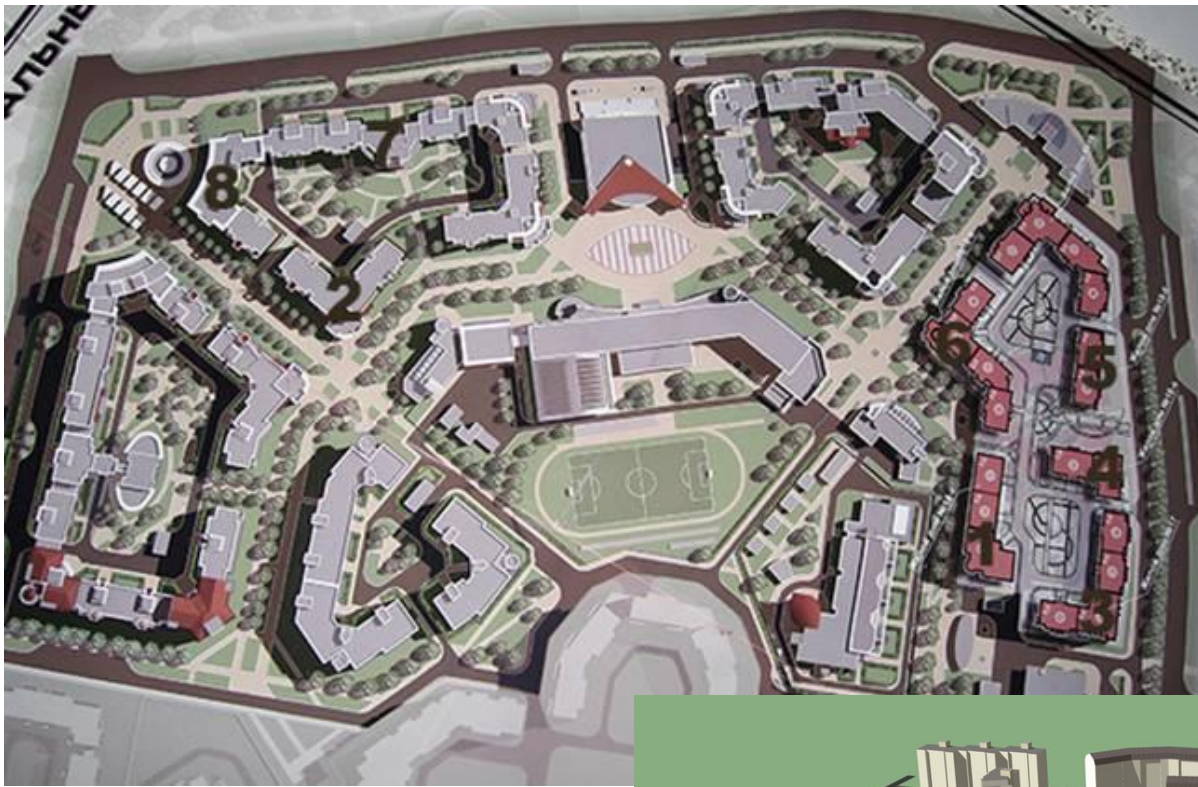
ширины, сор  
отно  
дру



# СОРАЗМЕРНОСТЬ группы зданий







**Задание:** создайте объемно- пространственный макет (архитектурный комплекс, решите задачу соразмерности 5-6 объектов (зданий) и площади поля - территории, на которой они расположены. Можно с помощью полосок бумаги включить в композицию дороги.

