

Важнейшие архитектурные элементы

Подготовила учитель
образовательного искусства Каморова В.М.

элементы

здания

Для каждой эпохи характерны свои города, свои здания. Они различны по видам материалам, из которых созданы

Эпоха Средневековья

Готический стиль, романский стиль

Кельнский собор. Германия 1248-1880 гг.



Собор в Реймсе. Франция 1211 – XV в.





Санта-Мария-дель-Фьоре



Собор святого Петра в Риме. Построен по проекту Донато д'Анжело Браманте.

Во всех зданиях можно выделить важнейшие конструктивные элементы, назначение которых одинаково во все времена.

Основу конструкции дома составляют:

* вертикальные части – опоры, столбы, колонны
Несут всю тяжесть сооружения



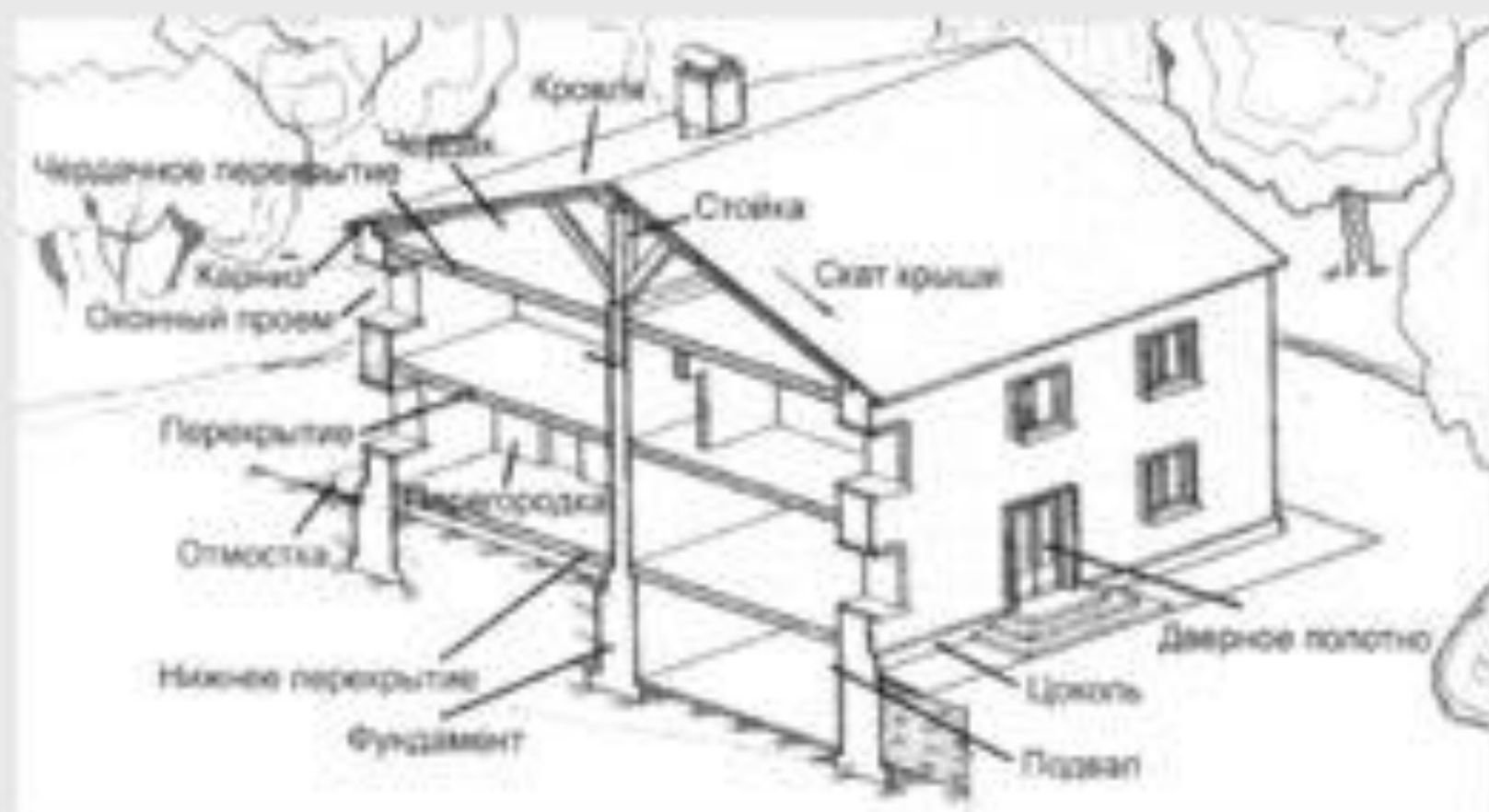
Основу конструкции дома составляют:
горизонтальные части – перекрытия, крыша, потолок, пол



Соединения разных этажей, переход с одного уровня на другой осуществляется благодаря сходам - ЛЕСТНИЦАМ



Основные элементы дома



Современная технология строительства

1. Возводится каркас здания



2. Вставляются /«одеваются»/ стены



Современные перекрытия

Односкатные крыши

Двухскатные крыши

Своды

Купола



Купола украшали дворцы, храмы в разных странах мира, придавая им интересный и выразительный силуэт



Екатерининский дворец в Пушкино

В современных постройках сводчатые перекрытия применяются в спортивных сооружениях, цирках, вокзалах крытых рынках



В основу современных сводчатых перекрытий составляет
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ.



Архитектура дверей претерпела в течение веков
стилевые и функциональные изменения



Двери со временем преобразились из дубовых крепостных ворот замка с тяжёлыми засовами в автоматически раздвигающиеся при нашем проявлении прозрачные двери магазинов и офисов



Не менее интересна и удивительна конструктивная и стилевая эволюция окон разных стран и времен.

В стремлении дать больше света современные архитекторы превратили подслеповатое оконце избушки в широкие полосы окон и целые окна-стены



Изобретение новых видов стекла, полимеров преобразило не только архитектуру окна, но и весь облик современного здания. Его стены часто похожи на огромное «окно», отражающее небо, плывущие облака и город.



Какого бы вида ни были окна, они являются важным архитектурным элементом, не существующим вне стила здания



Главные архитектурные элементы:

Лестница

Балкон

Лоджии

Эти части здания создают дополнительные удобства, но и украшают и определяют композиционное решение его пространства и фасада.



Лестницы могут быть снаружи и внутри здания. Для компактности лестницы делают винтовыми. В XX веке появились движущиеся лестницы – ЭСКАЛАТОРЫ и ЛИФТЫ





примеры зарисовок
элементов зданий