

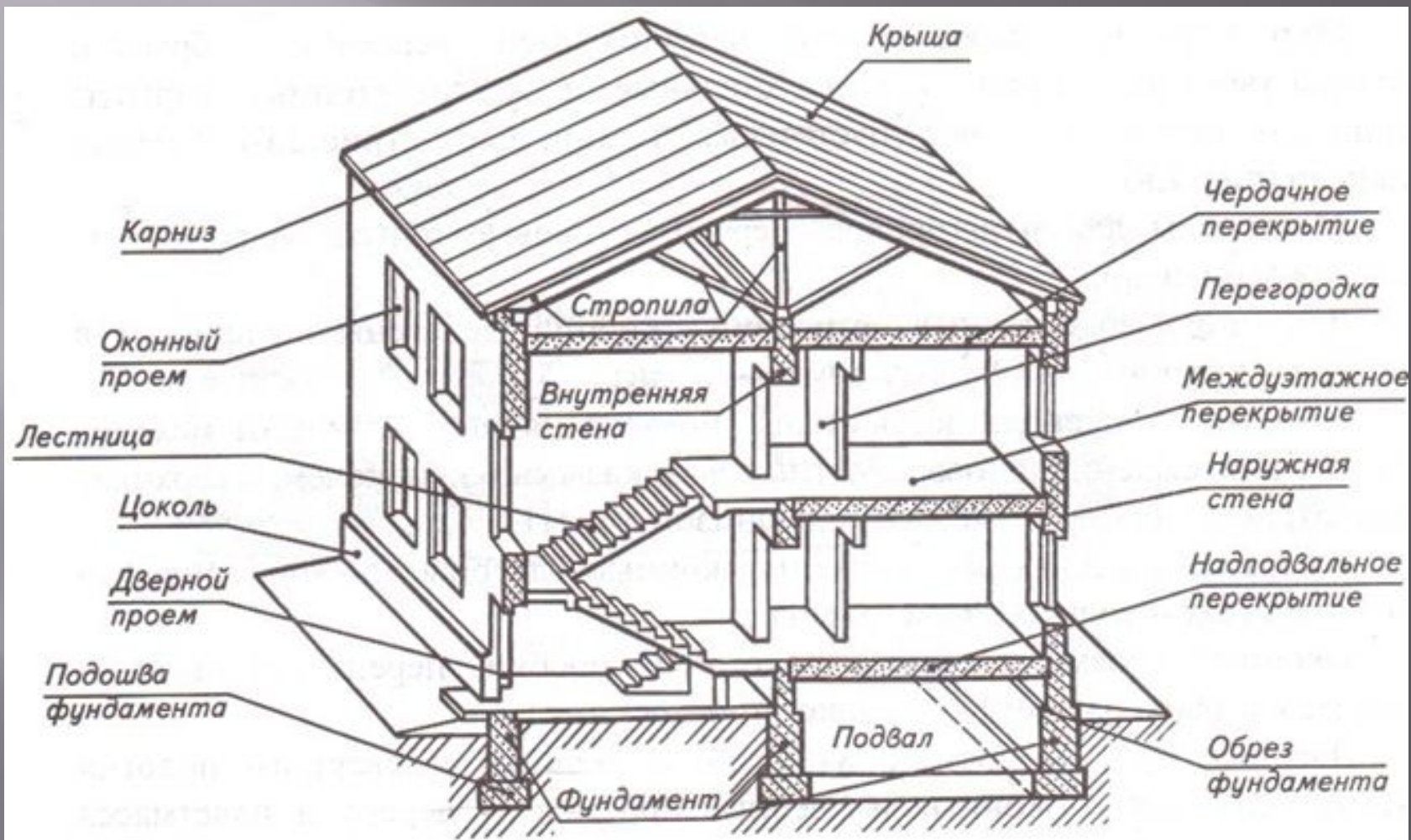
# ВАЖНЕЙШИЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЯ



- ▣ **Архитектура** — вид изобразительного искусства, искусство проектировать здания и сооружения, а также сами здания и сооружения, создающие пространственную среду для жизни и деятельности человека. Архитектурный триединый принцип: архитектура должна быть: **конструктивной** (прочной), **функциональной** (удобной), **эстетической** (красивой)



# □ Конструкция дома



- Основу конструкции дома составляют **вертикальные части**, несущие всю тяжесть сооружения – это опоры, столбы, колонны. Иногда роль опор выполняют стены.



На вертикалях покоятся **горизонтальные части** конструкции здания – балки, перекрытия и крыша.

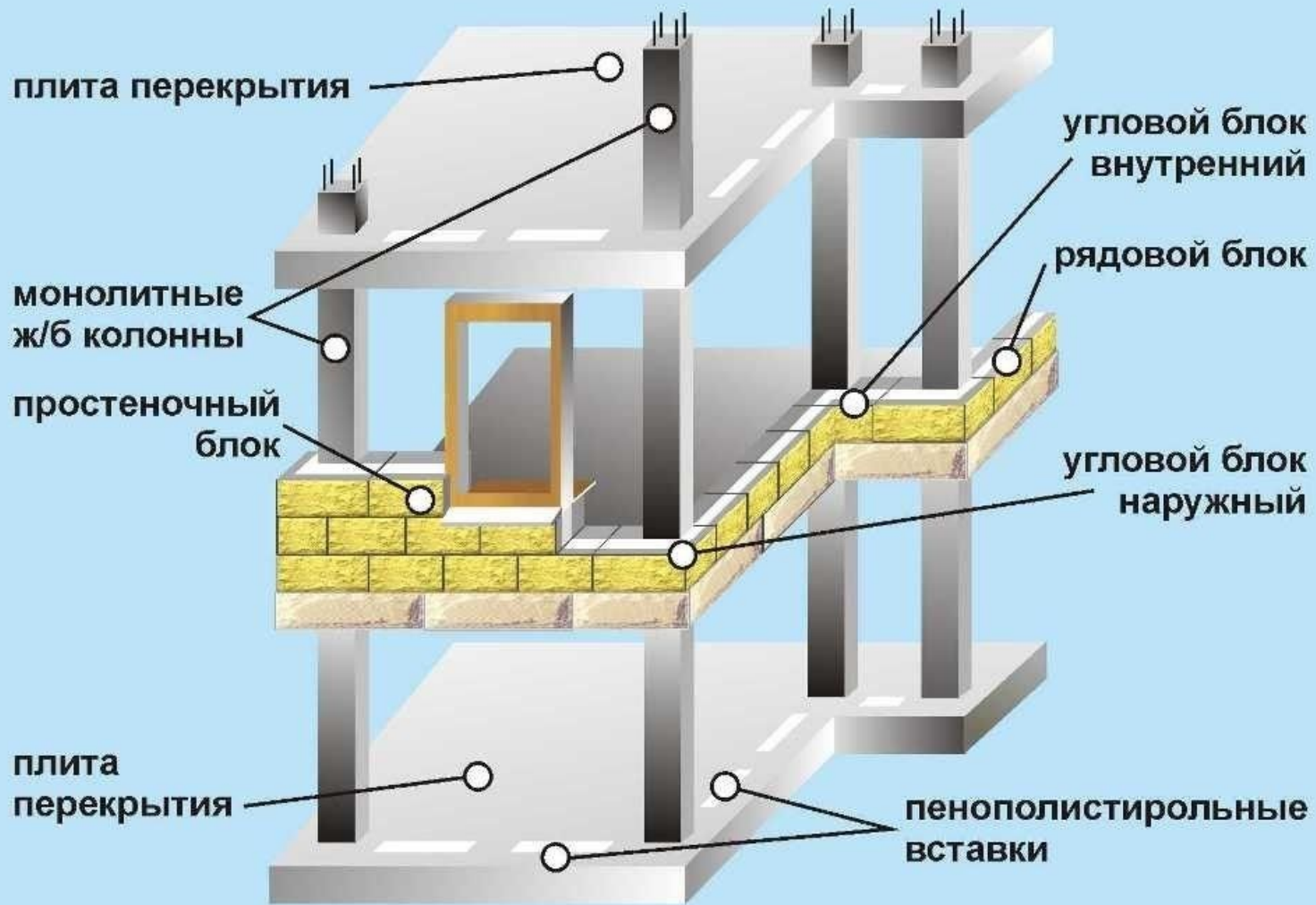


- Соединения разных этажей, переход с одного уровня на другой осуществляется благодаря сходам - **лестницам**



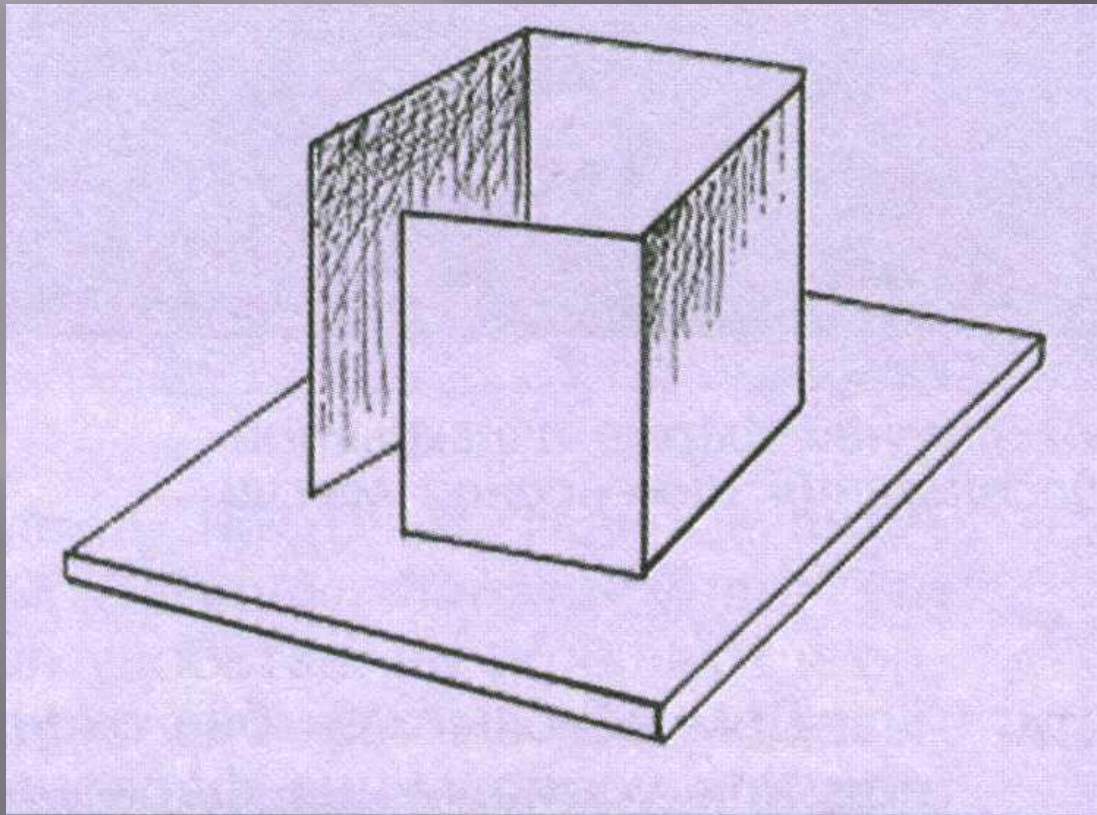
- По современной строительной технологии сперва возводится каркас здания, а затем он «одевается» в стены



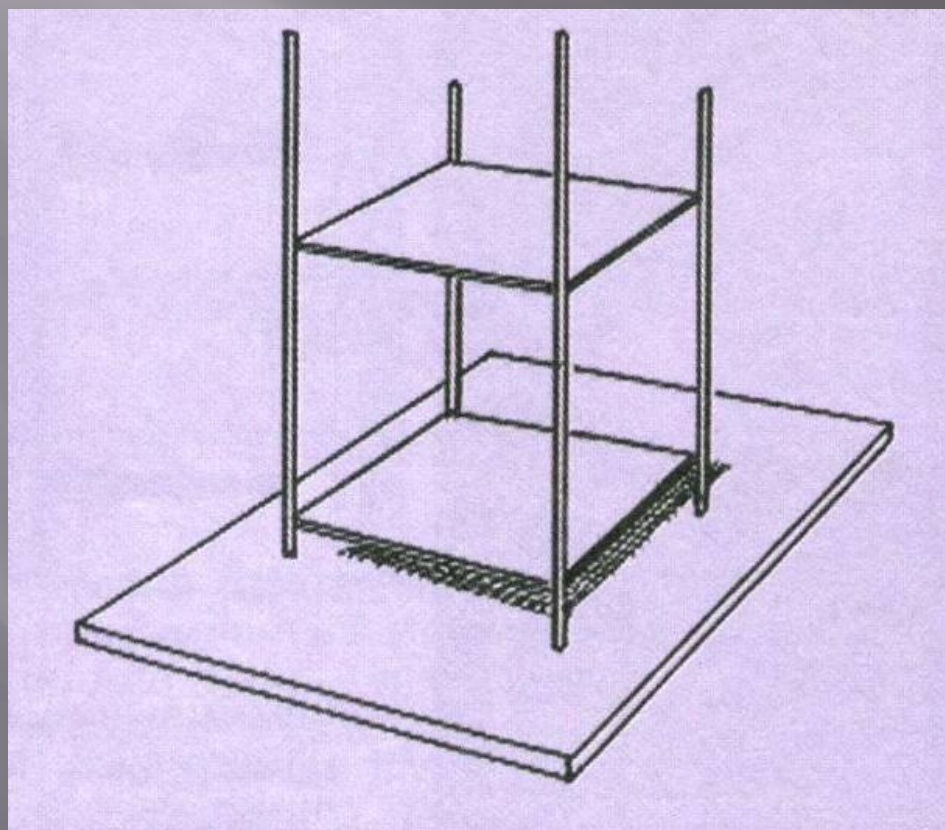




Простейшая конфигурация здания (в плане прямоугольник) — это когда функцию опор для кровли и перекрытий выполняют стены



Макет простейшей конструкции  
здания  
(в плане прямоугольник)  
из вертикальных опор и перекрытий



# Основные элементы дома



- Не перечислить многообразия конструкций и форм перекрытий – от простейших одно- или двухскатных крыш до сложнейших сводов и куполов. Основу современных сводчатых перекрытий составляет м



- Дом невозможен без окон и дверей. В стремлении дать больше света современные архитекторы превратили небольшое оконце избушки в широкие полосы окон и целые окна- стены. А двери из дубовых крепостных ворот замка преобразовались в автоматические прозрачные двери магазинов и офисов

