

Условные изображения на строительных чертежах

Цель МК

- Познакомить ребят с понятием чертеж
- Научить создать свой чертеж

Актуализация опорных знаний

- Что такое строительный чертеж, каким целям он служит?

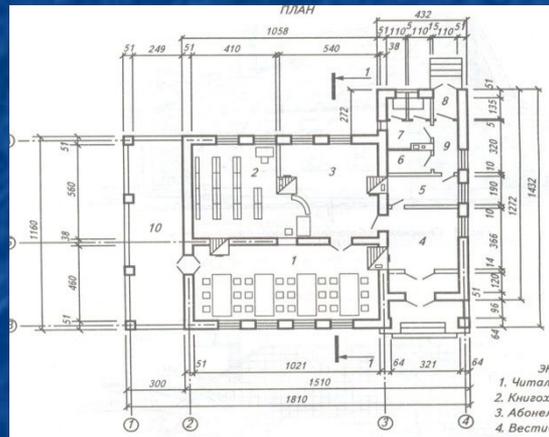
Это чертеж жилого, общественного или производственного здания, содержащий конструктивные элементы.

Актуализация опорных знаний

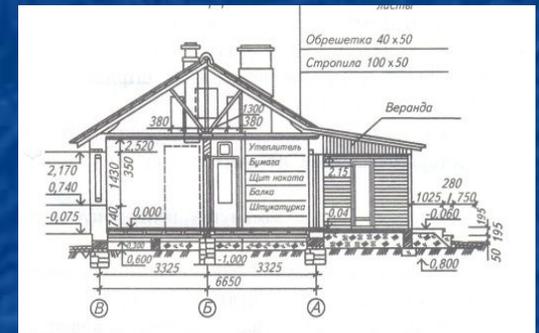
- Как на строительном чертеже называют виды здания спереди, сверху, слева?



фасад



план



разрез

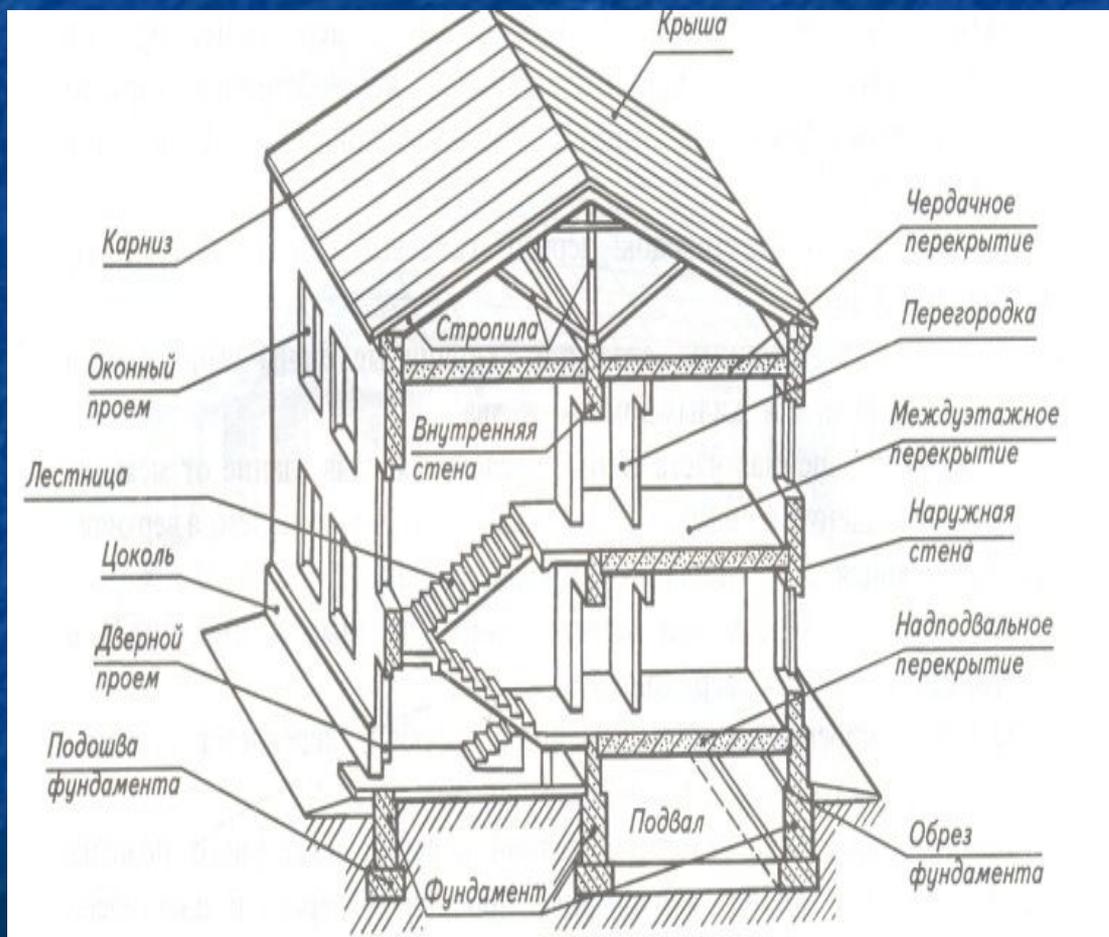
Актуализация опорных знаний

- На каком изображении наносят высотные отметки?
 - а) на плане;
 - б) на фасаде;
 - в) на разрезе

Актуализация опорных знаний

- Что принимают за нулевую отметку?
 - а) уровень пола первого этажа;
 - б) уровень поверхности грунта;
 - в) уровень пола подвала

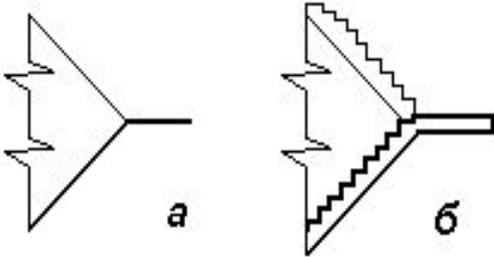
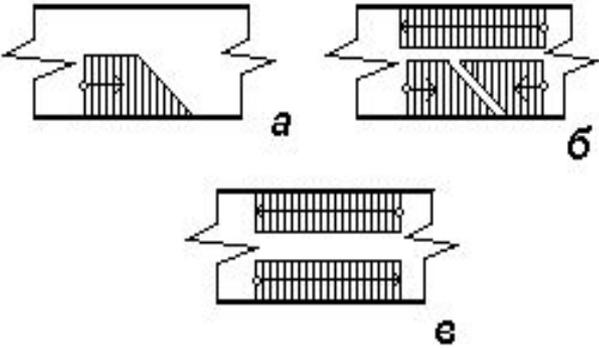
Конструктивные части здания



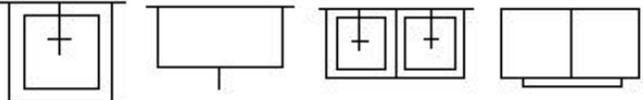
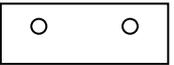
Любое здание имеет чётко выраженные конструктивные части:

- ❖ фундамент;
- ❖ стены;
- ❖ перекрытия;
- ❖ лестницы;
- ❖ крыша

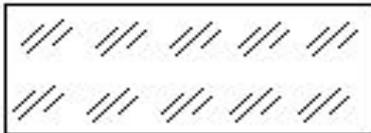
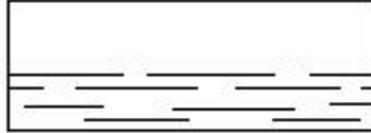
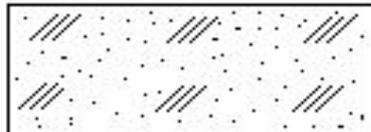
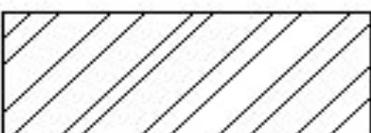
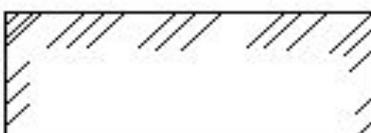
Условные графические обозначения пандусов и лестниц

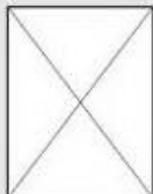
Наименование элемента	Обозначение
<p data-bbox="382 511 852 558">Лестница в разрезе:</p> <p data-bbox="282 636 991 739"><i>a</i> - в масштабе 1:200 и мельче; <i>б</i> - в масштабе крупнее 1:200</p>	
<p data-bbox="359 929 933 976">Марш лестницы в плане:</p> <p data-bbox="436 1029 894 1196"><i>a</i> - нижний; <i>б</i> - промежуточный; <i>в</i> - верхний</p>	

Условные обозначения санитарно-технических устройств(ГОСТ 2.786-70)

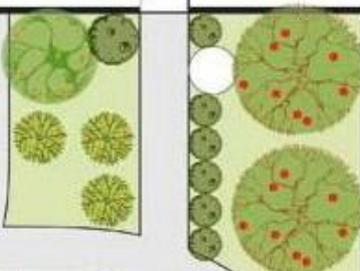
Обозначение и наименование	Обозначение и наименование
 <p data-bbox="295 646 871 686">Раковина (общее назначение)</p>	 <p data-bbox="1164 646 1561 686">Умывальник угловой</p>
 <p data-bbox="508 889 527 915">а</p> <p data-bbox="884 889 904 915">б</p> <p data-bbox="301 953 909 1039">Мойка кухонная с отделениями: а - одним; б - двумя</p>	 <p data-bbox="1145 853 1532 893">Умывальник - корыто</p>  <p data-bbox="1107 1032 1580 1072">Ванна (общее назначение)</p>
 <p data-bbox="475 1253 591 1293">плита</p>	 <p data-bbox="1126 1268 1609 1308">Унитаз (общее назначение)</p>

Графическое обозначение материалов в сечениях

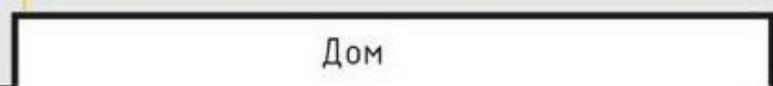
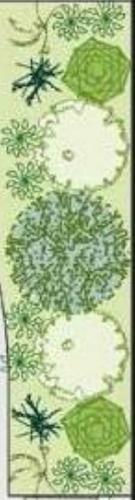
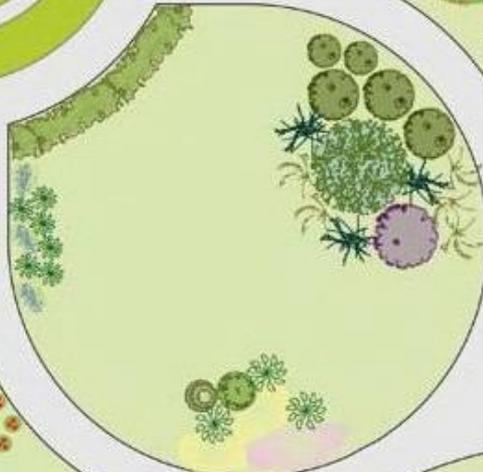
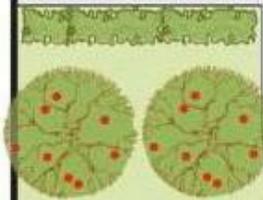
Материал	Графическое обозначение	Материал	Графическое обозначение
Металлы		Бетон	
Неметаллические материалы		Стекло	
Дерево		Жидкости	
Камень естественный		Засыпка	
Керамика и силикатные материалы для кладки		Грунт естественный	



Теплица



Баня



Дом

