

АксонOMETрические проекции

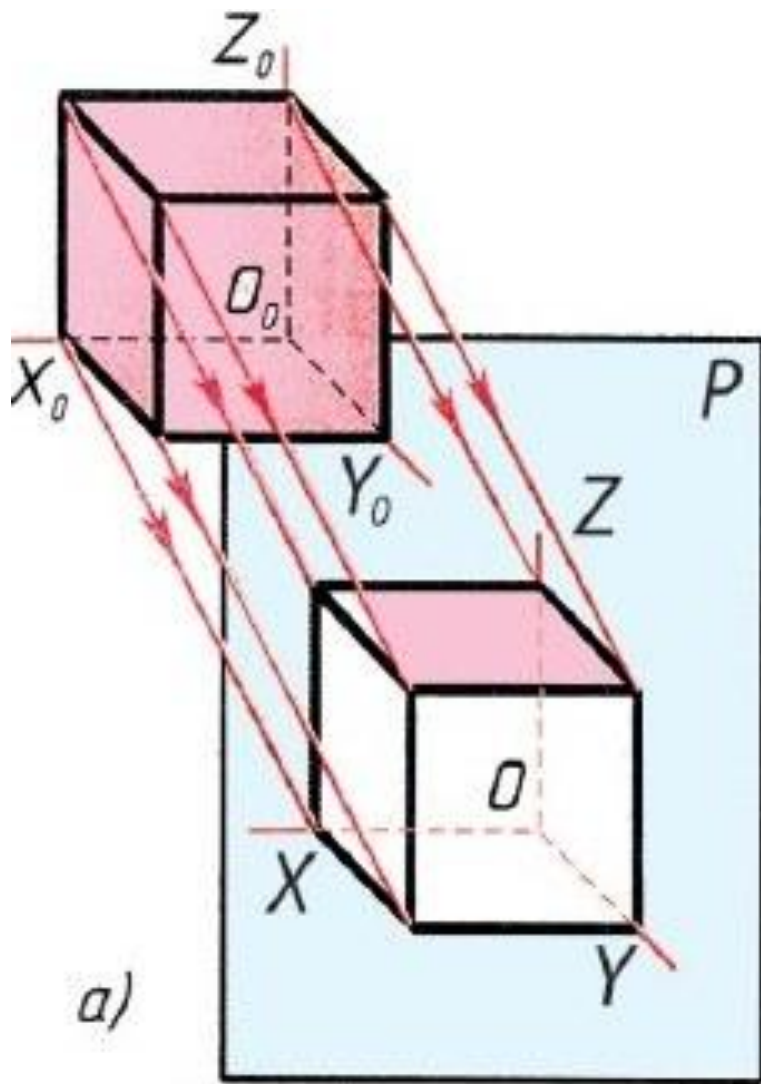
Презентацию выполнила
Ботвиновская Юлия Владимировна
Учитель ИЗО и технологии
МОБУ «СОШ № 76» г.Оренбурга

□ Аксонометрия- «измерение по осям»

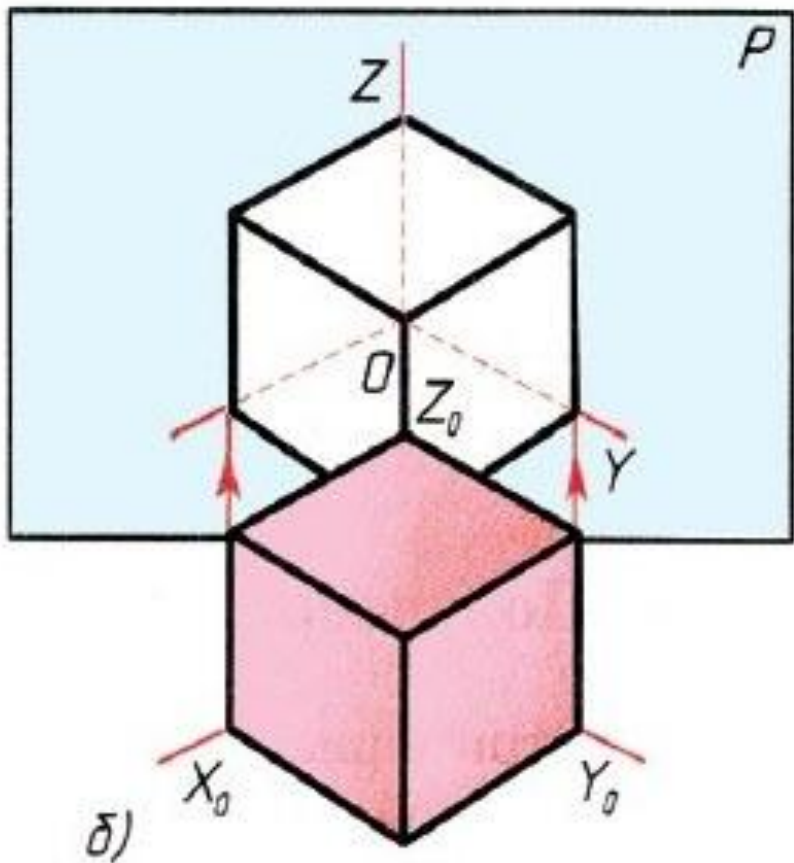


□ Z, X и Y-

аксонометрические оси



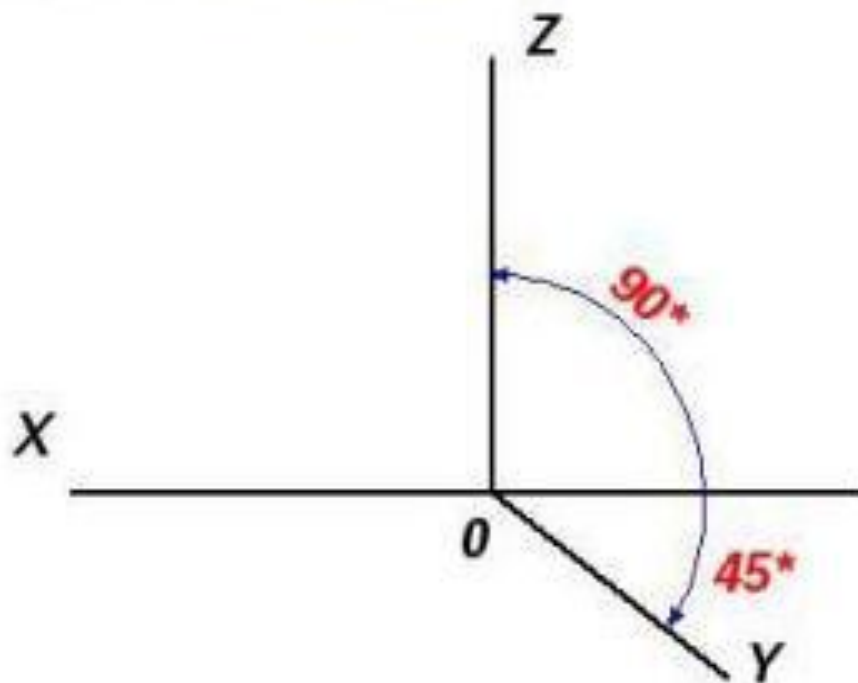
***Косоугольная
фронтальная
диметрическа
я проекция
(диметрия)***



**Прямоугольная
изометрическая
проекция
(изометрия)**

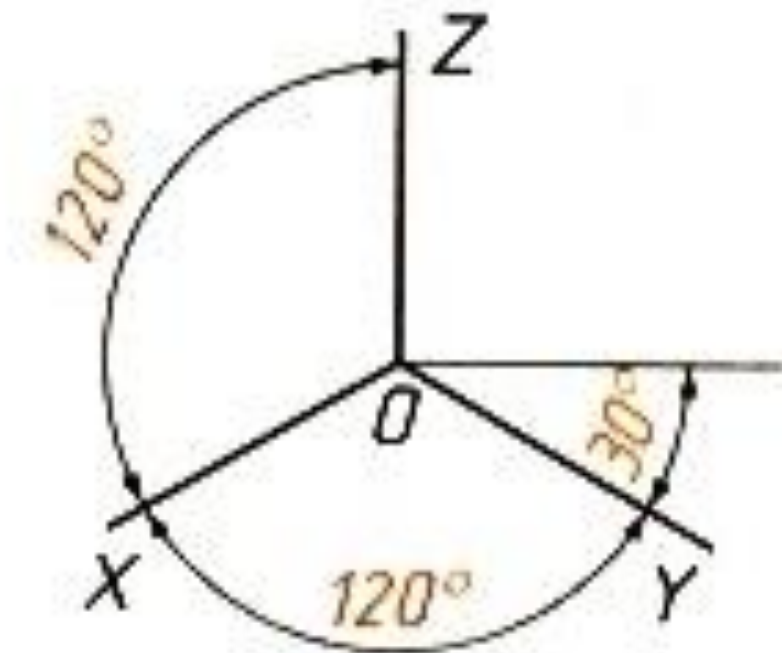
Правила построение осей аксонометрических проекций:

- ДИМЕТРИЯ-
«двойное
измерение»
- По оси Y
откладывают
размеры в два
раза меньше
указанной
величины



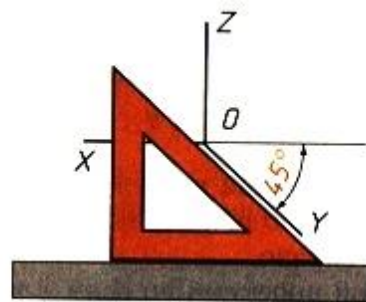
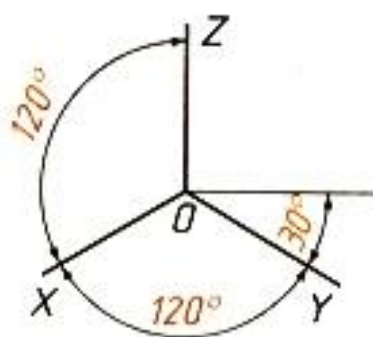
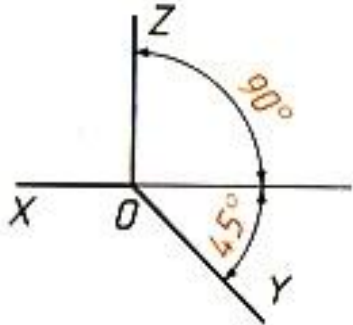
Правила построение осей аксонометрических проекций:

- **ИЗОМЕТРИЯ**
- «равное измерение»
- **Заданная величина не меняется по всем трем осям**

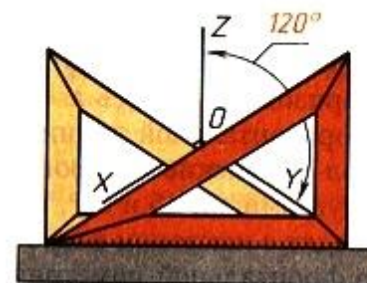


Другие способы построения

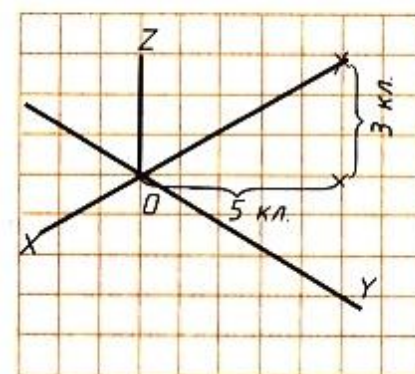
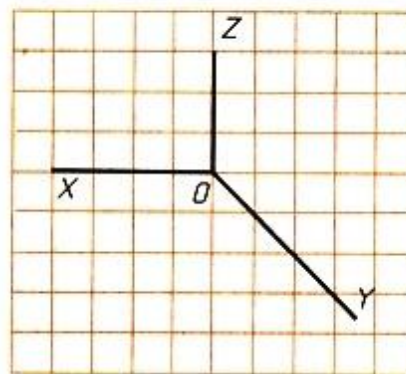
осей:



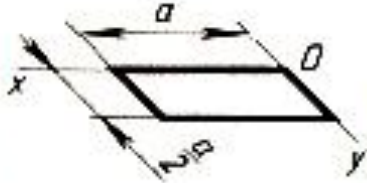

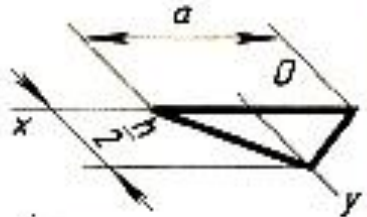
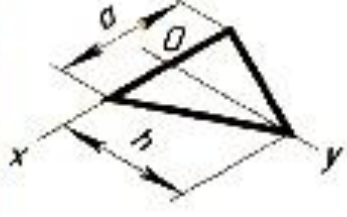
б)



з)



Задание: построить аксонометрические проекции плоских фигур

Фронтальная диметрическая проекция	Порядок построения	Изометрическая проекция
	<p>Квадрат. Вдоль оси x откладывают отрезок a, равный стороне квадрата, вдоль оси y — отрезок $\frac{a}{2}$ для фронтальной диметрической проекции и отрезок a для изометрической проекции. Проводят отрезки, параллельные отложенным.</p>	
	<p>Треугольник. Симметрично точке O откладывают по оси x отрезки, равные половине стороны треугольника, а по оси y — его высоту (для фронтальной диметрической проекции половину высоты). Полученные точки соединяют отрезками прямых.</p>	

Вопросы для повторения и закрепления:

- Какие два вида аксонометрических проекций вы знаете?
- Какое общее название они имеют?
- Чем отличаются эти две проекции друг от друга?