Класс: 8

Тема урока: «Понятие об аксонометрии. Повторение».

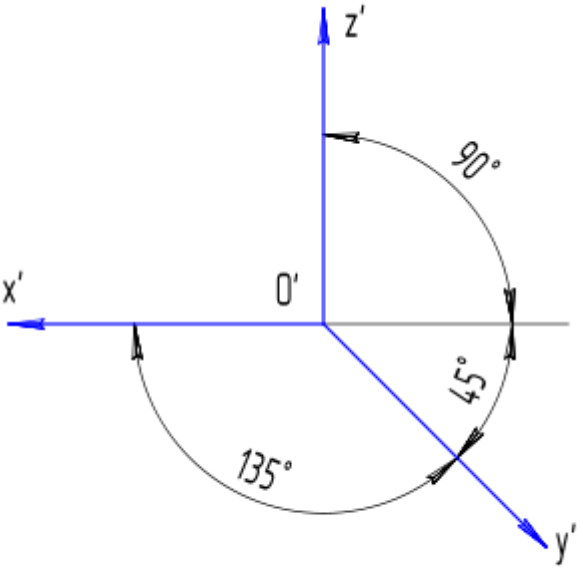
Цель: Формирование знаний об аксонометрических проекциях. Научиться строить оси аксонометрических проекций.

План урока:

1. **Запомните:**
   Аксонометрия – измерение по осям.
   Аксонометрия делится на диметрическую проекцию и изометрическую проекцию.
   Диметрия – двойное измерение.
   Изометрия – равные измерения.
   Построение начинают с проведения аксонометрических осей x, y, z.

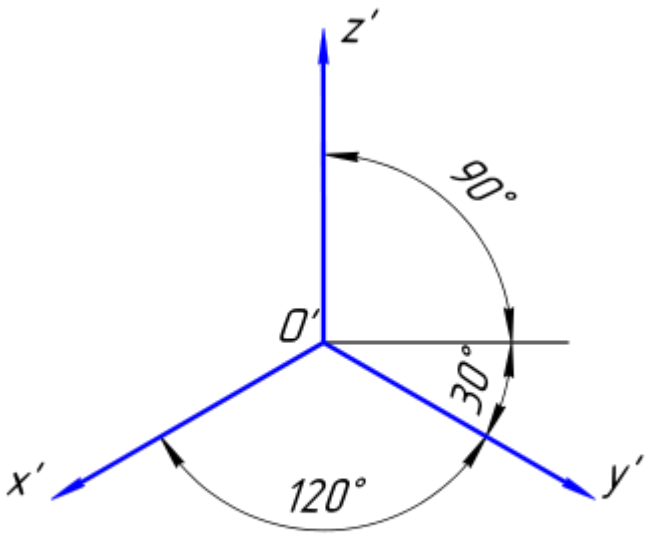
   Положение осей в диметрической проекции

   - между осями x и z – 90 градусов;
   - между осями x и y – 45 градусов;
   - ось z проводят вертикально;
   - по осям x и z (и параллельно им) откладывают натуральные размеры;
   - по оси y (и параллельно ей) – откладывают размеры сокращенные в 2 раза.

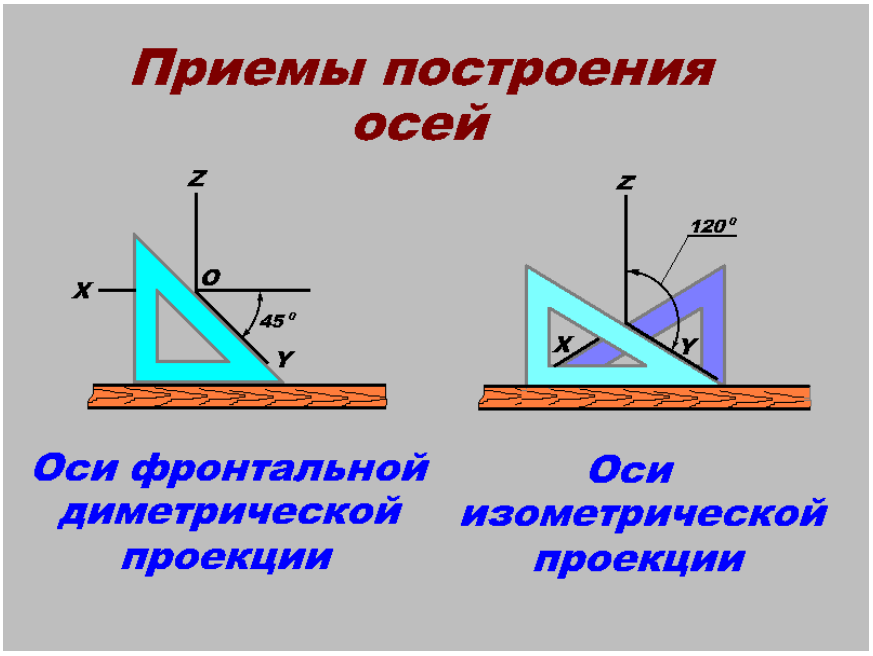


Положение осей в изометрической проекции

- ось z проводят вертикально;
- между осями x и z, z и y, y и x – 120 градусов;
- по осям x, y, z (и параллельно им) – откладывают натуральные величины.



2. **Обратите внимание:**



На рис.61 д и е показано построение осей на бумаге, разлинованной в клетку.

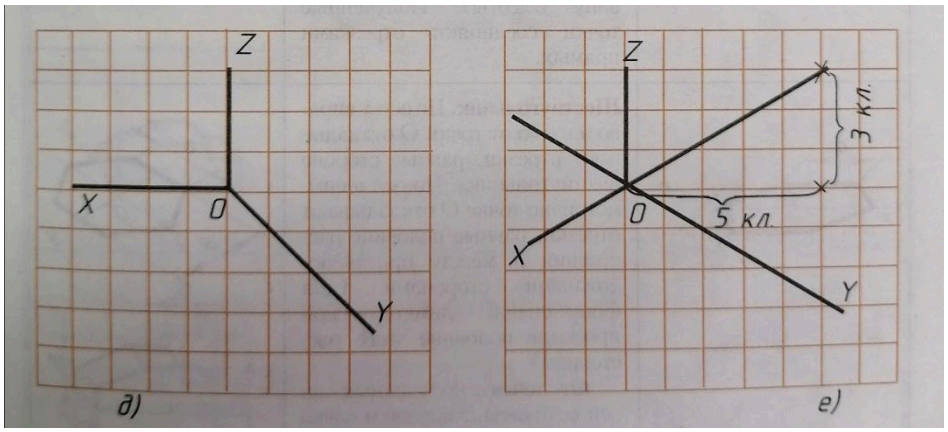


Рис.61

3. **Выполните** пункт 1, **изобразите** оси аксонометрических проекций, напишите их названия (если нет в тетради).
4. **Подведите итоги урока.** Ответьте на вопросы: достиг ли ты цели урока? Какое задание было самым сложным и почему?