

Основополагающий вопрос

Проекция-это рисунок или чертеж?

Основные положения метода проекций служат обоснованием принципа, используемого для построения технических чертежей.



Успехов в дальнейшей работе!

Проблемные вопросы

1. Проекция и рисунок-это одно и тоже?
2. Какая связь между проекцией и рисунком?
3. Для чего необходим метод проекций?
4. Почему чертеж является основным графическим документом на производстве?

Учебные вопросы

1. Почему проекции располагаются в определенном порядке и находятся в определенной взаимосвязи друг с другом?
2. Какой вид проецирования взят за основу и почему?
3. Как располагаются виды на чертежах?

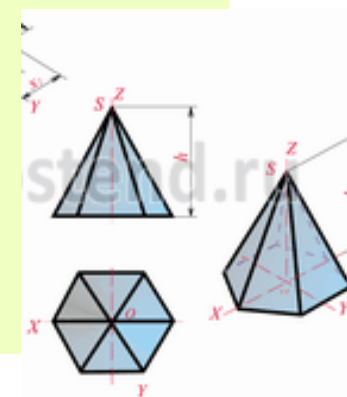
МБОУ гимназия №4

Адрес, ул. Просвещения, 50
город Сургут



Проецирование. Понятие о проецировании.
Проецирование на взаимно перпендикулярные плоскости.

Уроки черчения



Основные понятия

Если проецирующие лучи выходят из одной точки (центра), проецирование называется центральный.

Если проецирующие лучи параллельны друг другу, проецирование называется параллельным.

Если при параллельном проецировании проецирующие лучи направлены перпендикулярно плоскости проекций (т.е. под углом 90), проецирование называется прямоугольным или ортогональным, если не под углом 90-косугольным.

Вид-это изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета.

Изображение на фронтальной плоскости проекций называется видом спереди, главным.

Изображение на горизонтальной плоскости проекций видом спереди.

Изображение на профильной плоскости проекций называется видом слева.

Проекция. Понятие о проецировании.

Проекция-это изображение объекта, полученное при проецировании его на плоскость проекций.

Проецирование-процесс получения изображения предмета на плоскости (плоскостях).

Плоскость, на которой получается проекция, называется **плоскостью проекций**.

«Проецирование»-бросание вперед.

1 урок-Понятие о проецировании. Виды проецирования. Проецирование на одну (фронтальную) плоскость проекций.

2 урок-Проецирование предмета на две плоскости проекций.

3 урок-Проецирование на три плоскости проекций. Виды, их расположение.

4 урок-Практическая работа-

Процесс проецирования треугольника

