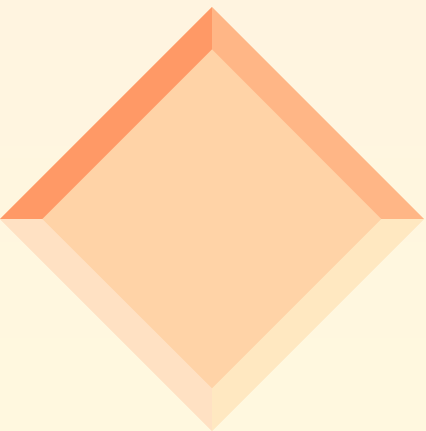
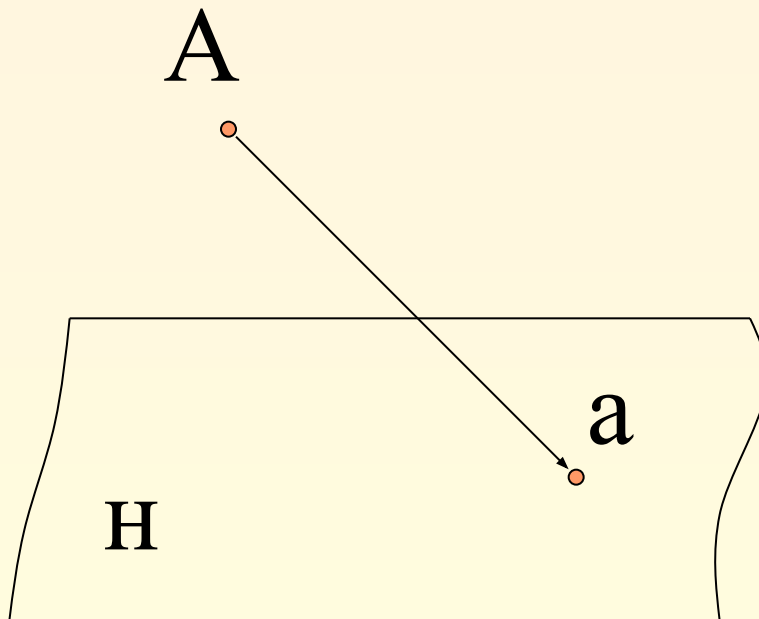




Проецирование



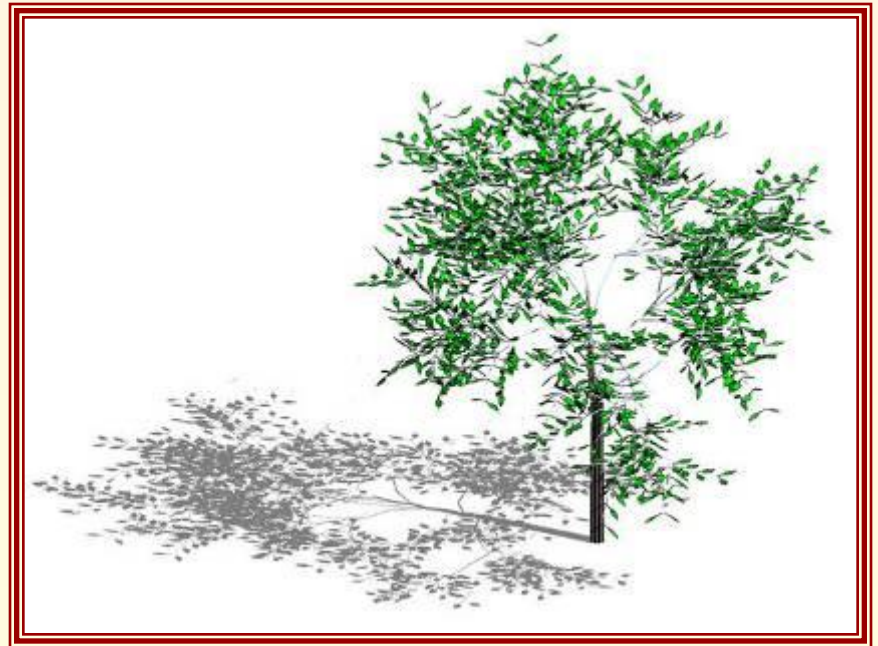
*Проецирование – процесс
получения изображений предмета
на плоскости с помощью
проецирующих лучей.*



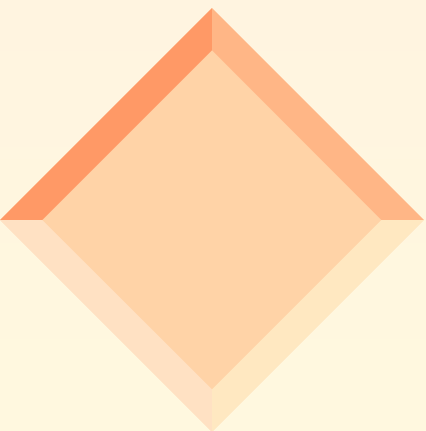
- т. А – точка в пространстве
- плоскость Н – плоскость проекций
- Луч А а – проецирующий луч
- т. а – проекция т. А на плоскость Н



Проекция – изображение предмета на плоскости, полученное с помощью проецирующих лучей.



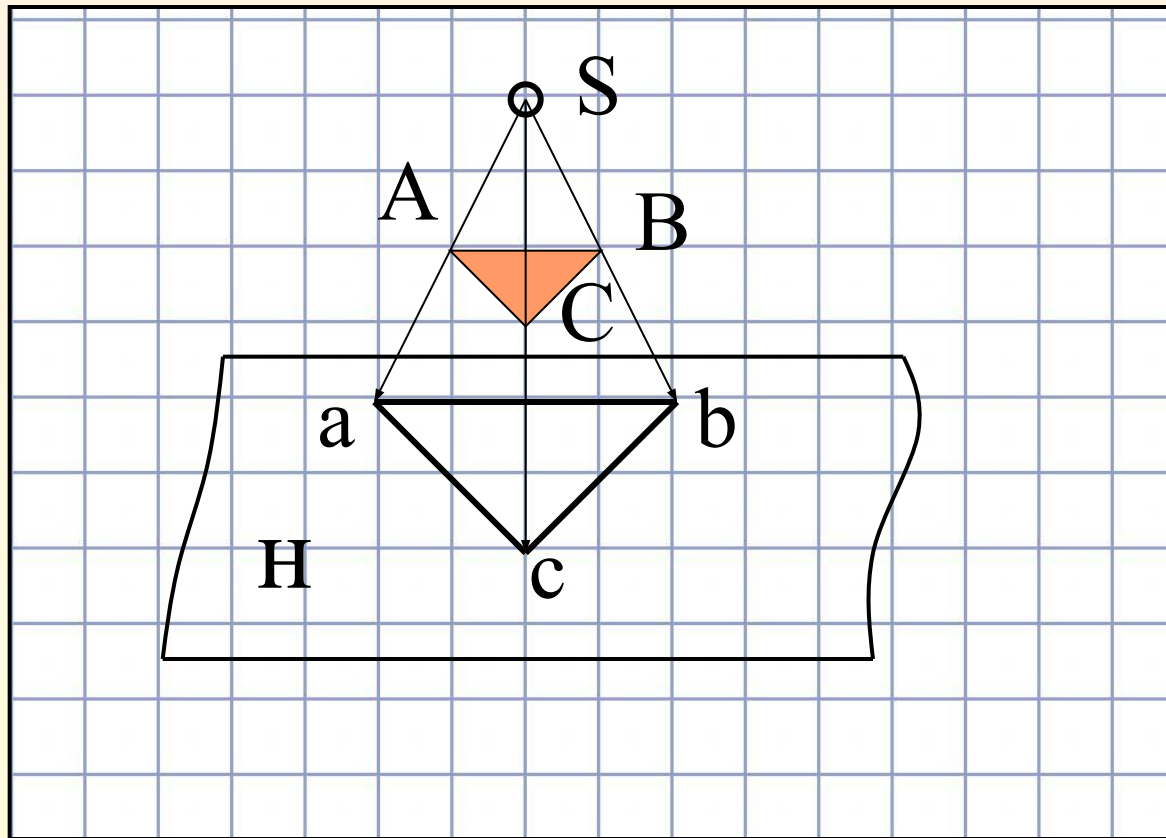
- **Проекция** - своеобразная тень предмета



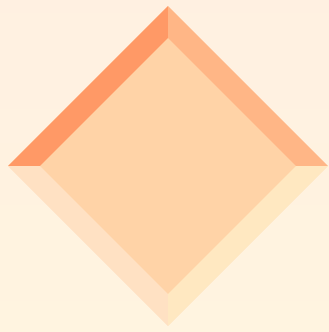
Виды проецирования



1. Центральное – проецирующие лучи выходят из одного центра

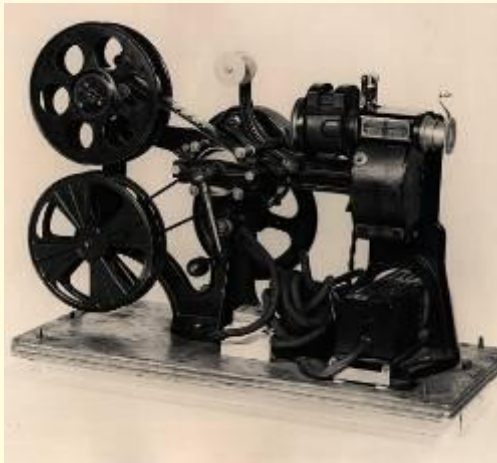
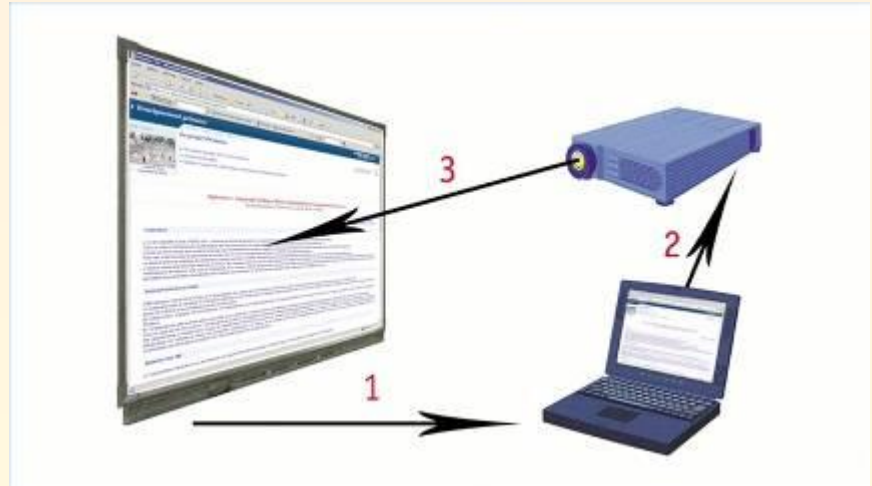


- Изображение больше проецируемого предмета



Применение центрального проецирования в жизни

- работа проектора;
- кинотеатр;
- фотография.



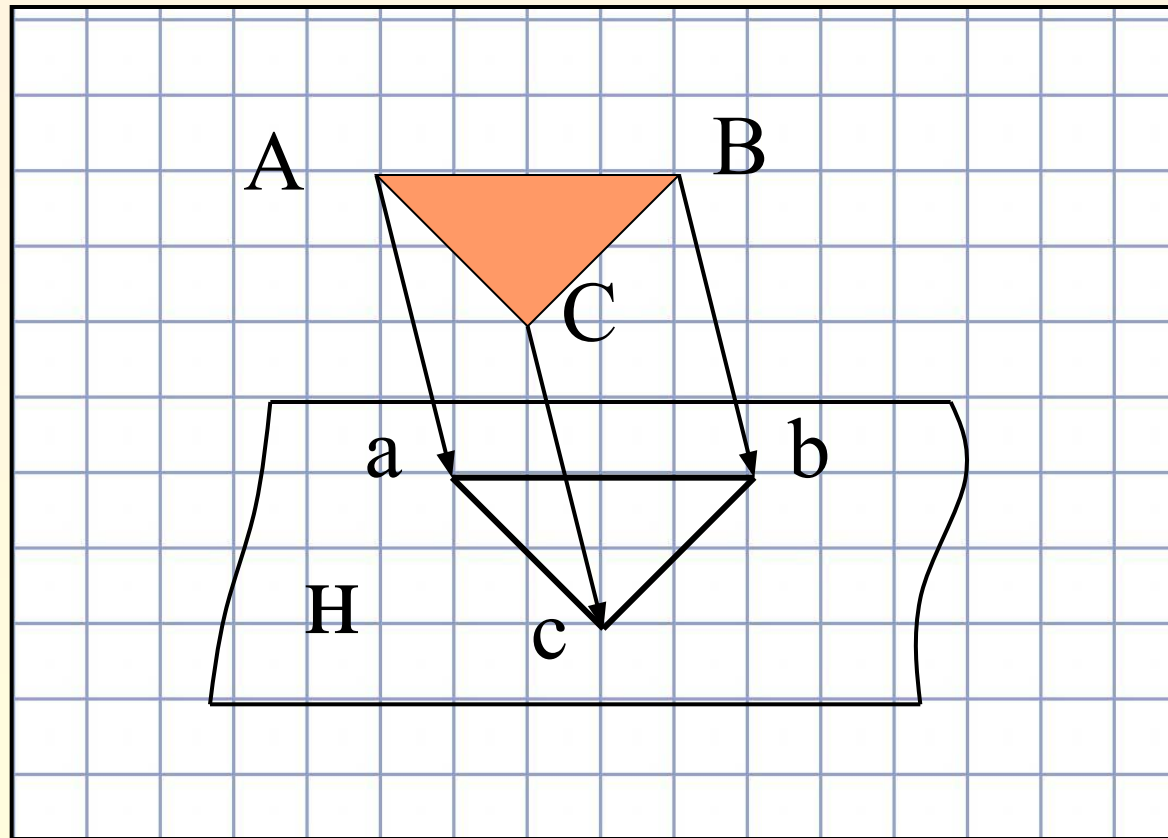


2. Параллельное – проецирующие лучи проходят параллельно друг другу.

- косоугольное;
- прямоугольное.



*Косоугольное – проецирующие
лучи проходят под острым
углом к плоскости проекций*

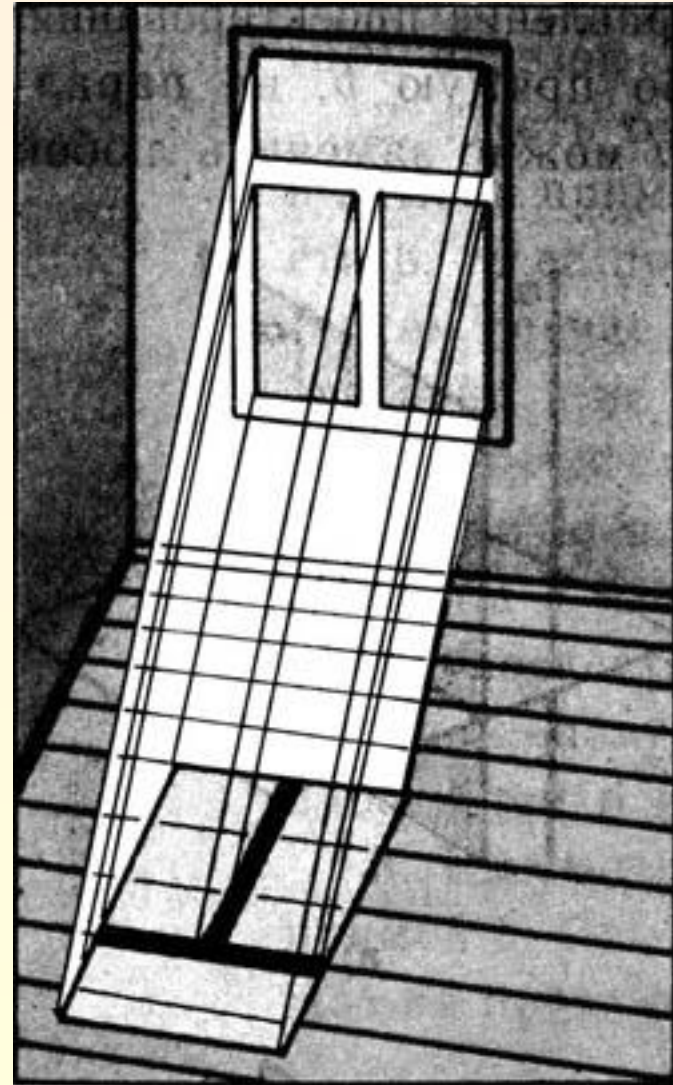
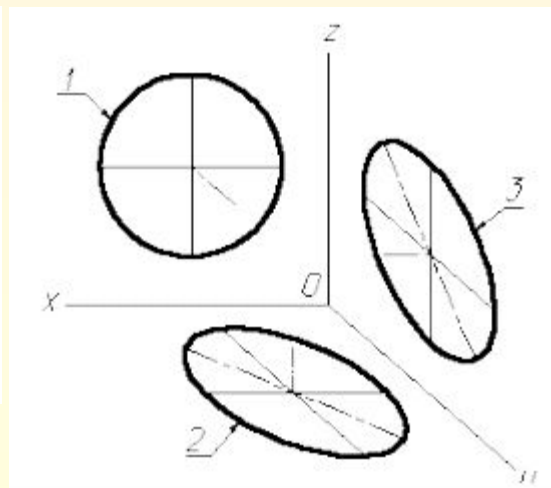
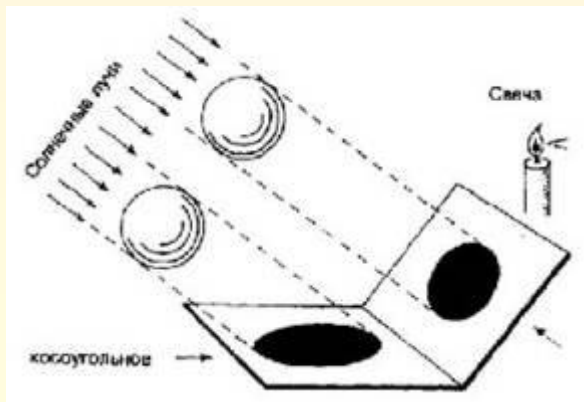


- Изображение смещается может быть меньше, больше или равным предмету.



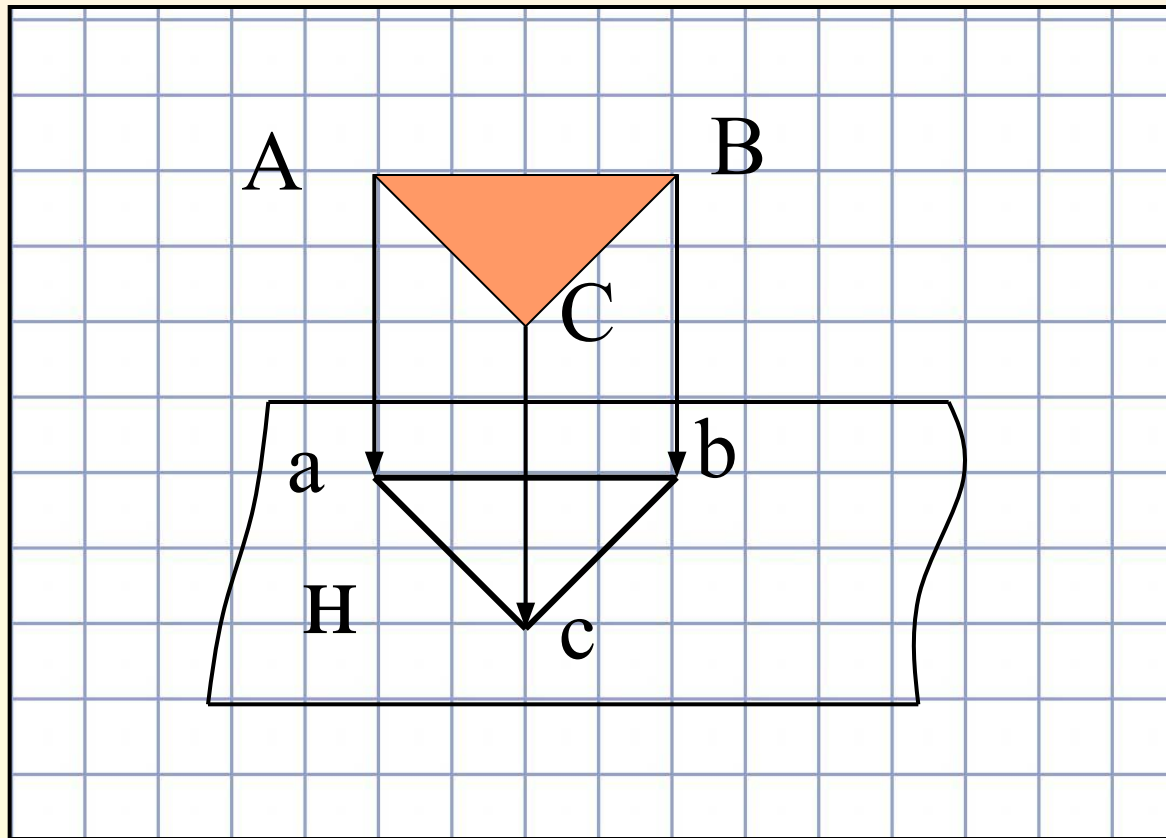
Применение косоугольного проецирования в жизни

- тень от предметов;
- овалы.





*Прямоугольное – проецирующие
лучи проходят под прямым углом
к плоскости проекций*

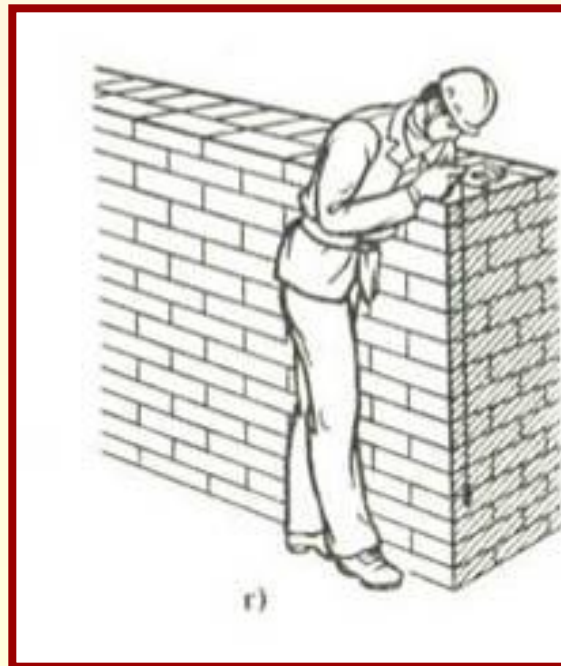
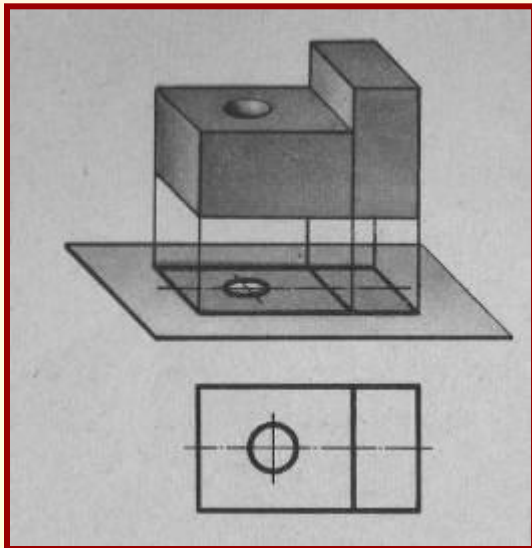


- Изображение равно предмету.



Применение прямоугольного проецирования в жизни

- отвес для проверки вертикальности линии, стены;
- строят чертежи.



Домашнее задание

- На формате выполнить проецирование четырёхугольника всеми способами.
- Размеры прямоугольников выбираете сами, но так, чтобы все три вида проекции вошли на формат.
- **Работы, оформленные не по стандарту ГОСТА, приниматься не будут.**

