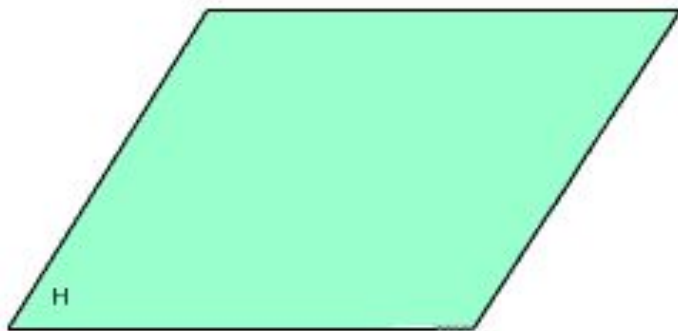

ШАЧНЕВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА
УЧИТЕЛЬ ЧЕРЧЕНИЯ
НОВОСИБИРСК, МБОУ СОШ №13

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

При центральном проецировании проецирующие лучи исходят из одной точки – центра проецирования (S), находящейся в бесконечности. Выберем плоскость, которую назовем плоскостью проекций (H). Между плоскостью проекции (H) и центром проецирования (S) поместим любой объект, например, прямую AB . Из центра проецирования (S), направим к плоскости проекций проецирующие лучи через все точки прямой AB до пересечения их с плоскостью проекций (H). На плоскости проекций (H) получим изображение совокупности точек, которое будет являться проекцией данной прямой AB . Таким образом, проекция – это изображение объекта, полученное при проецировании его на плоскость проекций (H). Проекцию обозначают малыми буквами латинского алфавита (a, b).



A  B



Метод центрального проецирования
используется в архитектуре,
строительстве, а также в живописи и
художественной графике.

Учебник черчения, автор А. Д. Ботвинников, В. Н. Виноградов, И. С. Вышнепольский.
Черчение 9 класс, АСТ, Астрель, М, 2010.