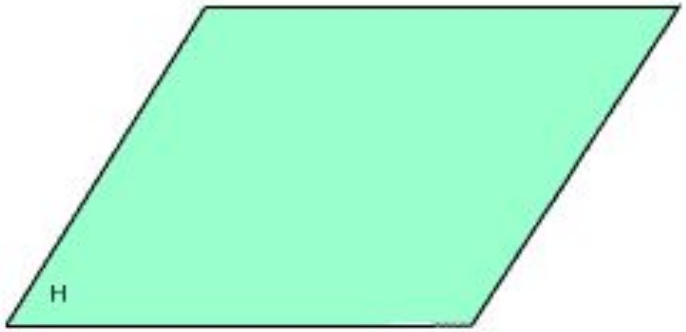
ШАЧНЕВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА
УЧИТЕЛЬ ЧЕРЧЕНИЯ
НОВОСИБИРСК, МБОУ СОШ №13

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ

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

A
B


H

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.