

---

ШАЧНЕВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА  
УЧИТЕЛЬ ЧЕРЧЕНИЯ  
НОВОСИБИРСК, МБОУ СОШ №13

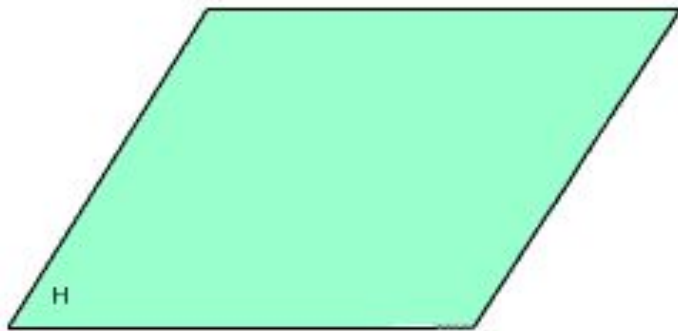
# ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

---

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.