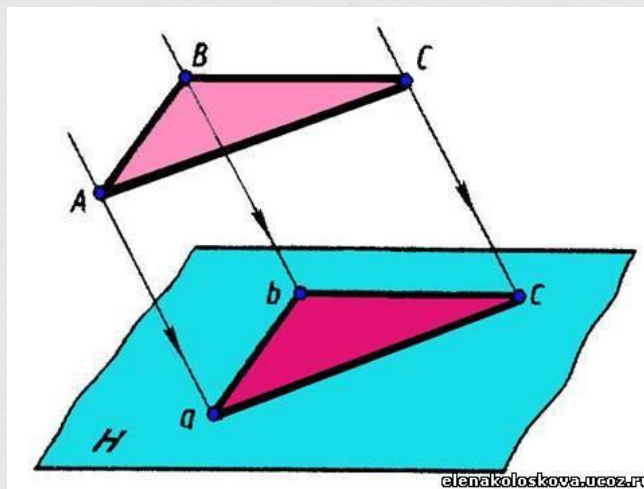




# Проецирование ?

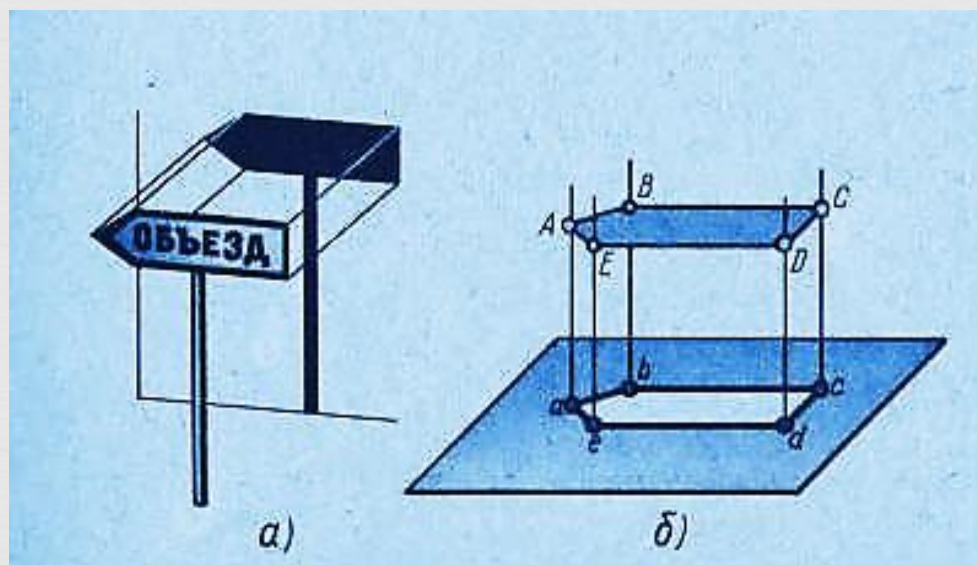
□ - называют процесс построения проекции предмета.



# Проекция ?

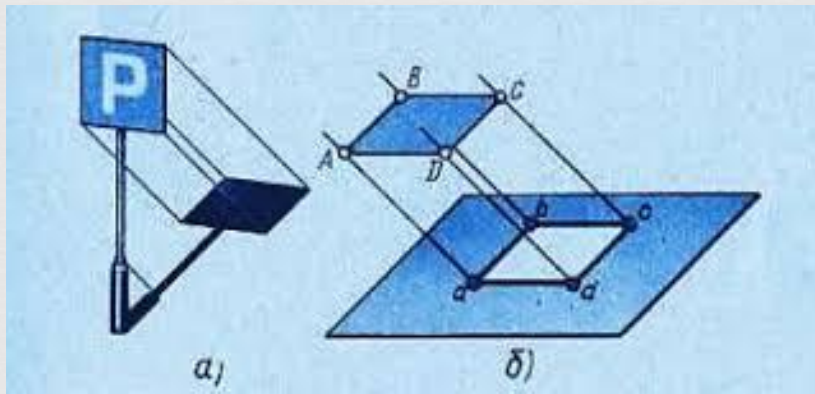


- - Слово «проекция» латинское. В переводе на русский язык оно означает «бросать (отбрасывать) вперед».



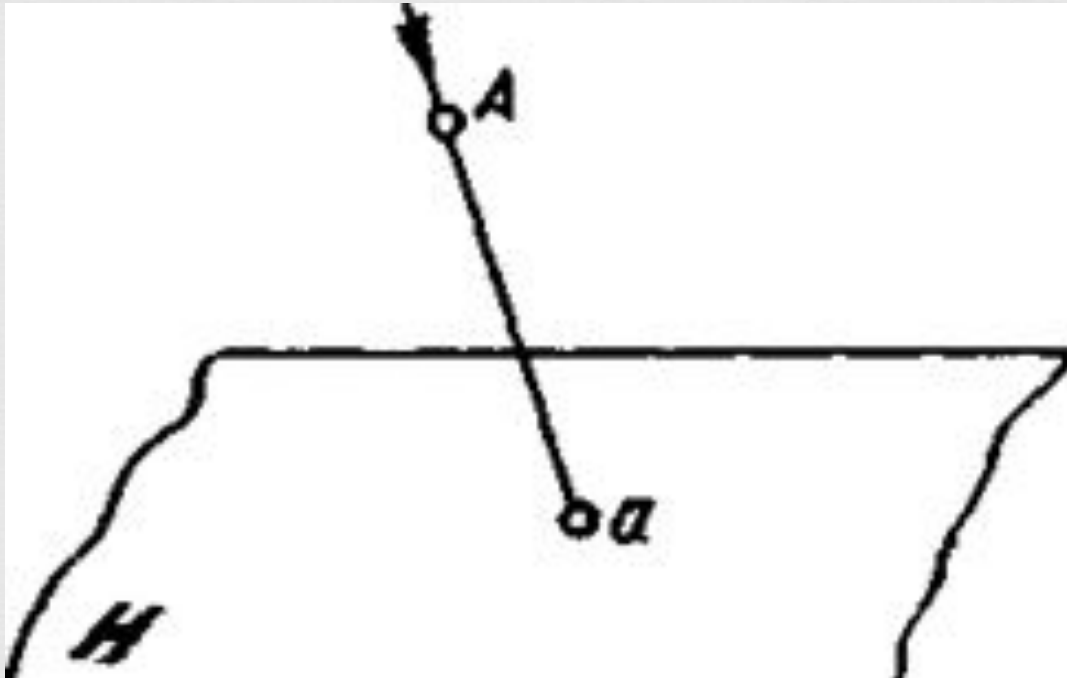


# Задание №1 Назовите способы получения проекции?



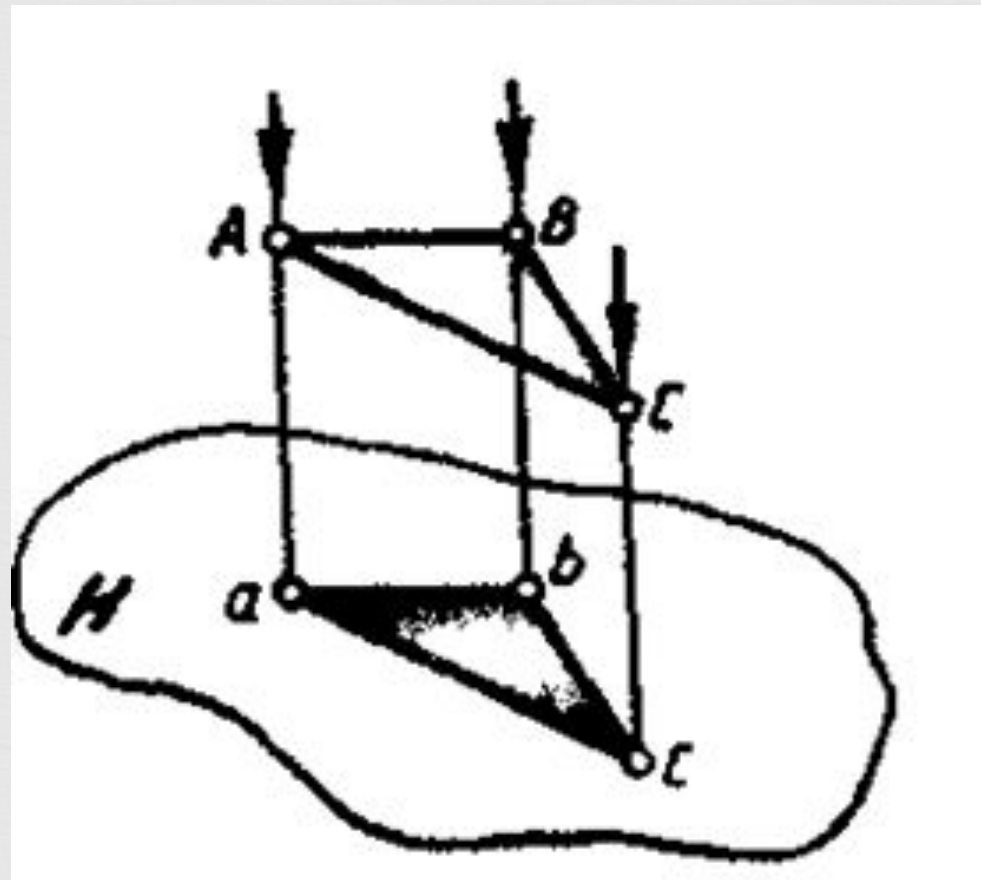
# Рассмотрим пример получения проекции

---



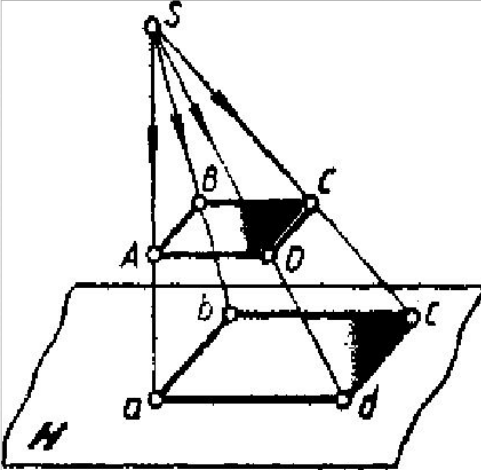
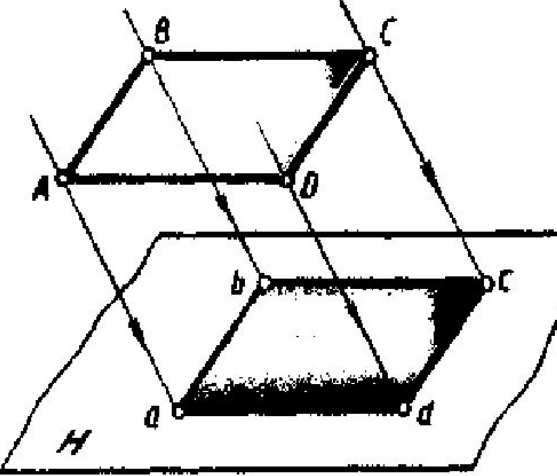
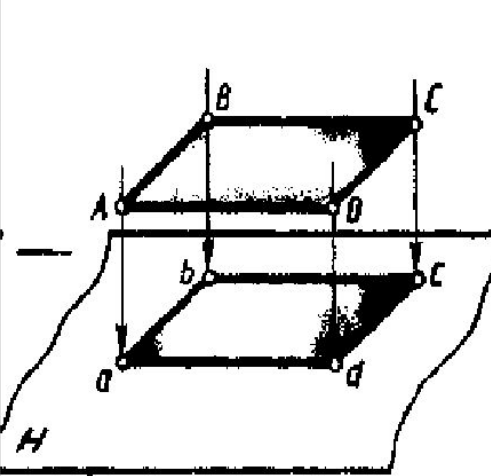
# Обозначение точек на проекции фигур

---



# ВИДЫ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

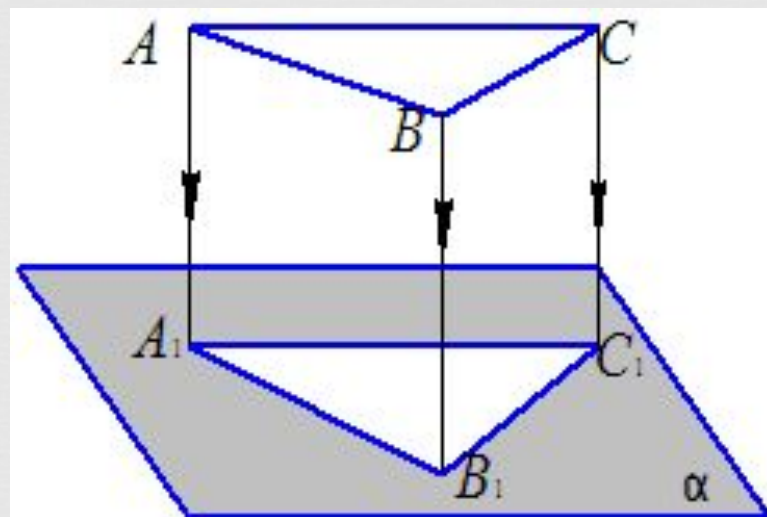


Центральное	Параллельное	
 <p>A diagram illustrating central projection. A point <math>S</math> (the center of projection) is located above a horizontal line representing the ground line. A quadrilateral <math>ABCD</math> is shown in space. Lines from <math>S</math> pass through the vertices <math>A, B, C, D</math> and intersect a horizontal plane <math>H</math> (the image plane) at points <math>a, b, c, d</math> respectively. The quadrilateral <math>abcd</math> is the central projection of <math>ABCD</math> onto the plane <math>H</math>.</p>	 <p>A diagram illustrating oblique parallel projection. A quadrilateral <math>ABCD</math> is shown in space. Parallel lines are drawn from the vertices <math>A, B, C, D</math> to a horizontal plane <math>H</math> (the image plane) at points <math>a, b, c, d</math> respectively. The quadrilateral <math>abcd</math> is the oblique parallel projection of <math>ABCD</math> onto the plane <math>H</math>.</p>	 <p>A diagram illustrating rectangular parallel projection. A quadrilateral <math>ABCD</math> is shown in space. Vertical lines are drawn from the vertices <math>A, B, C, D</math> to a horizontal plane <math>H</math> (the image plane) at points <math>a, b, c, d</math> respectively. The quadrilateral <math>abcd</math> is the rectangular parallel projection of <math>ABCD</math> onto the plane <math>H</math>.</p>

# Тема урока ?



**Тема урока:**  
Параллельное  
проецирование.

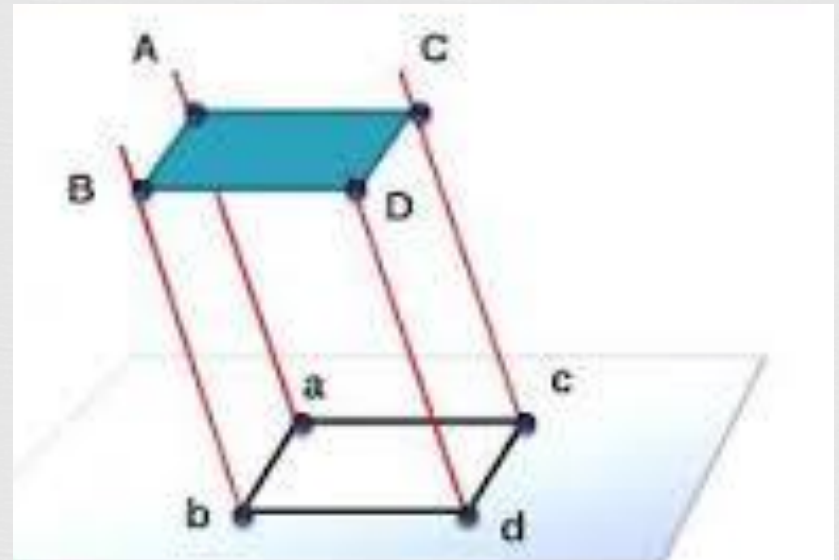




# Параллельное проецирование

---

Если  
проецирующие  
лучи параллельны  
друг другу, то  
проецирование  
называется  
**параллельным**, а  
полученная  
проекция —  
**параллельной**



# При параллельном проецировании все лучи падают на плоскость проекций под одинаковым углом

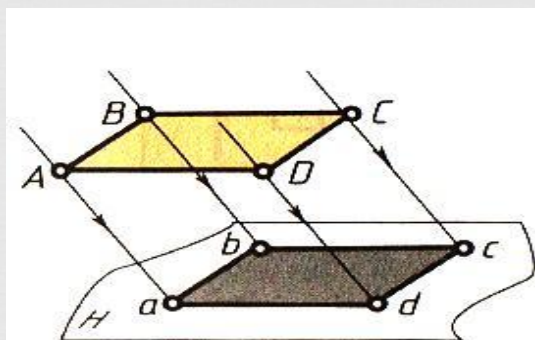


Рис. 41. Косоугольное проецирование

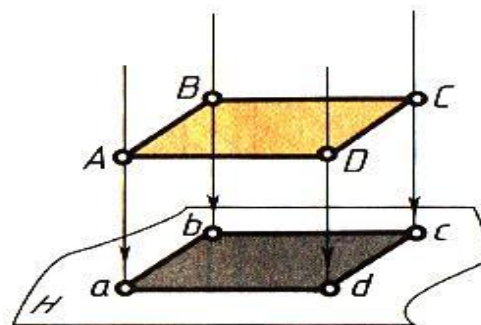


Рис. 42. Прямоугольное проецирование

Если это любой острый угол,  
то проецирование называется  
называется  
**косоугольным.**

В том случае,  
когда проецирующие лучи  
перпендикулярны плоскости  
проекций, т. е. составляют  
с ней угол  $90^\circ$ ,  
проецирование  
называют **прямоугольным.**

# Самостоятельная работа

---

**8 МИНУТ**

