

Проецирование.

МБОУ СОШ
с. п. «Село Новый Мир»
Хабаровский край
Крутогузова М.В.

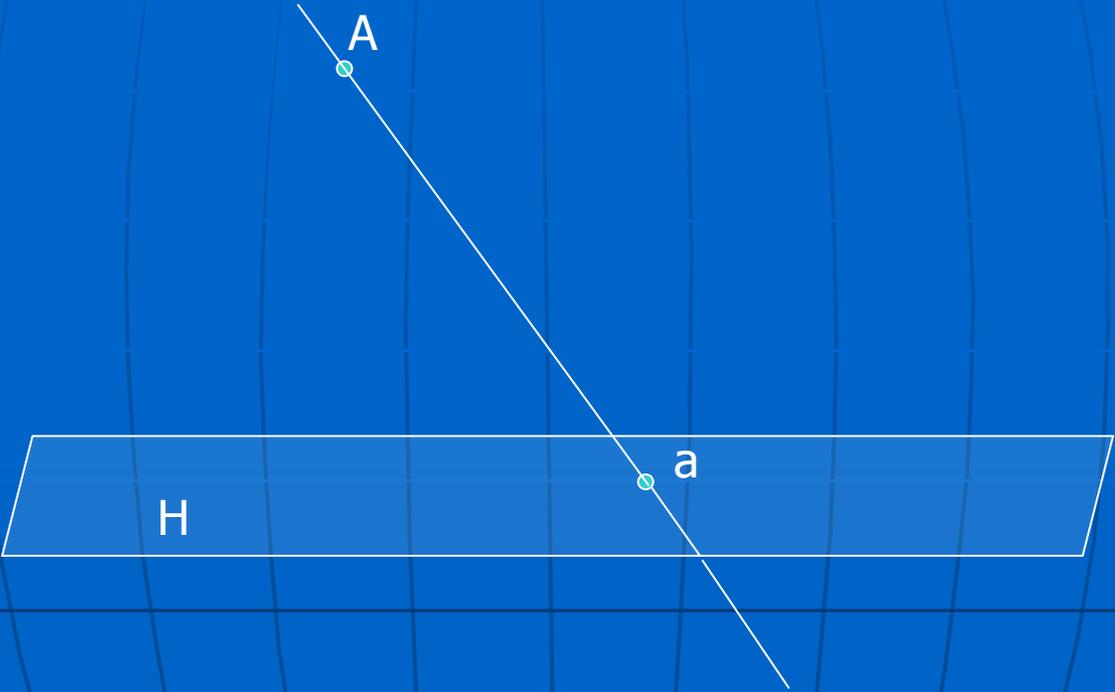


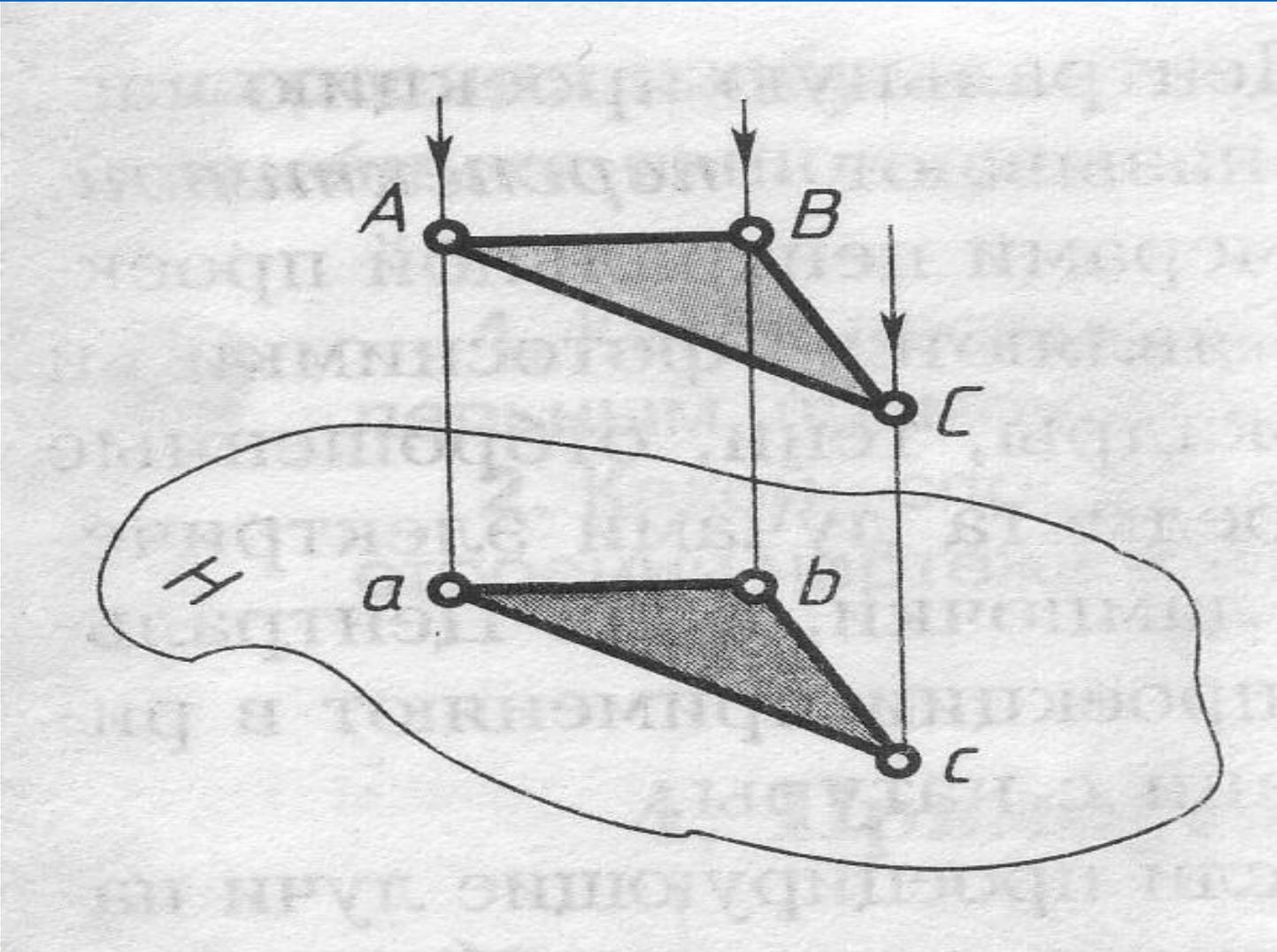
Проецирование

Процесс получения изображения предметов, расположенных в пространстве, на плоскости.

Построение проекции точки.







Виды проецирования

```
graph TD; A[Виды проецирования] --> B[Центральное]; A --> C[Параллельное]
```

Центральное

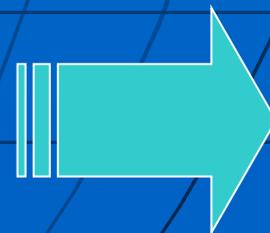
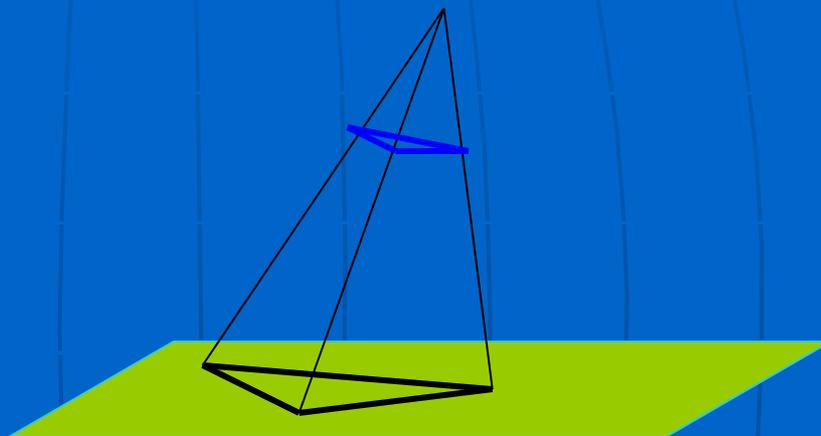
Параллельное

Центральное проецирование

Если проецирующие лучи исходят из одной точки,

то проецирование называется центральным.

Центральное проецирование



Параллельное

Если проецирующие лучи параллельны между собой, то проецирование называется параллельное.

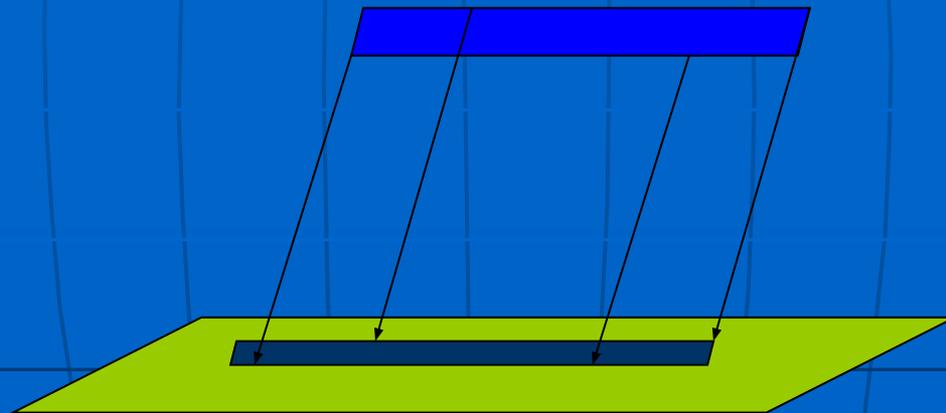
Виды параллельного проецирования

- Косоугольное
- Прямоугольное

Параллельное косоугольное проецирование

Если проецирующие лучи расположены под любым острым углом к плоскости то такое проецирование называется косоугольное.

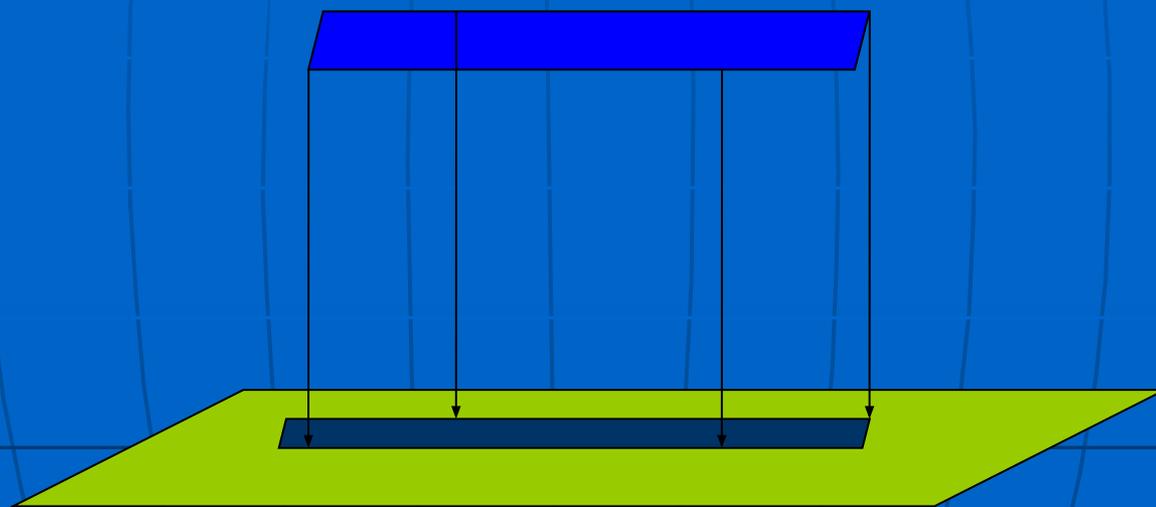
Параллельное косоугольное проецирование



Параллельное прямоугольное проецирование

Если проецирующие лучи проходят перпендикулярно к плоскости то такое проецирование называется
прямоугольное.

Параллельное прямоугольное проецирование



Прямоугольное проецирование широко используется для построения изображений на чертежах.

Это основное проецирование в черчении.