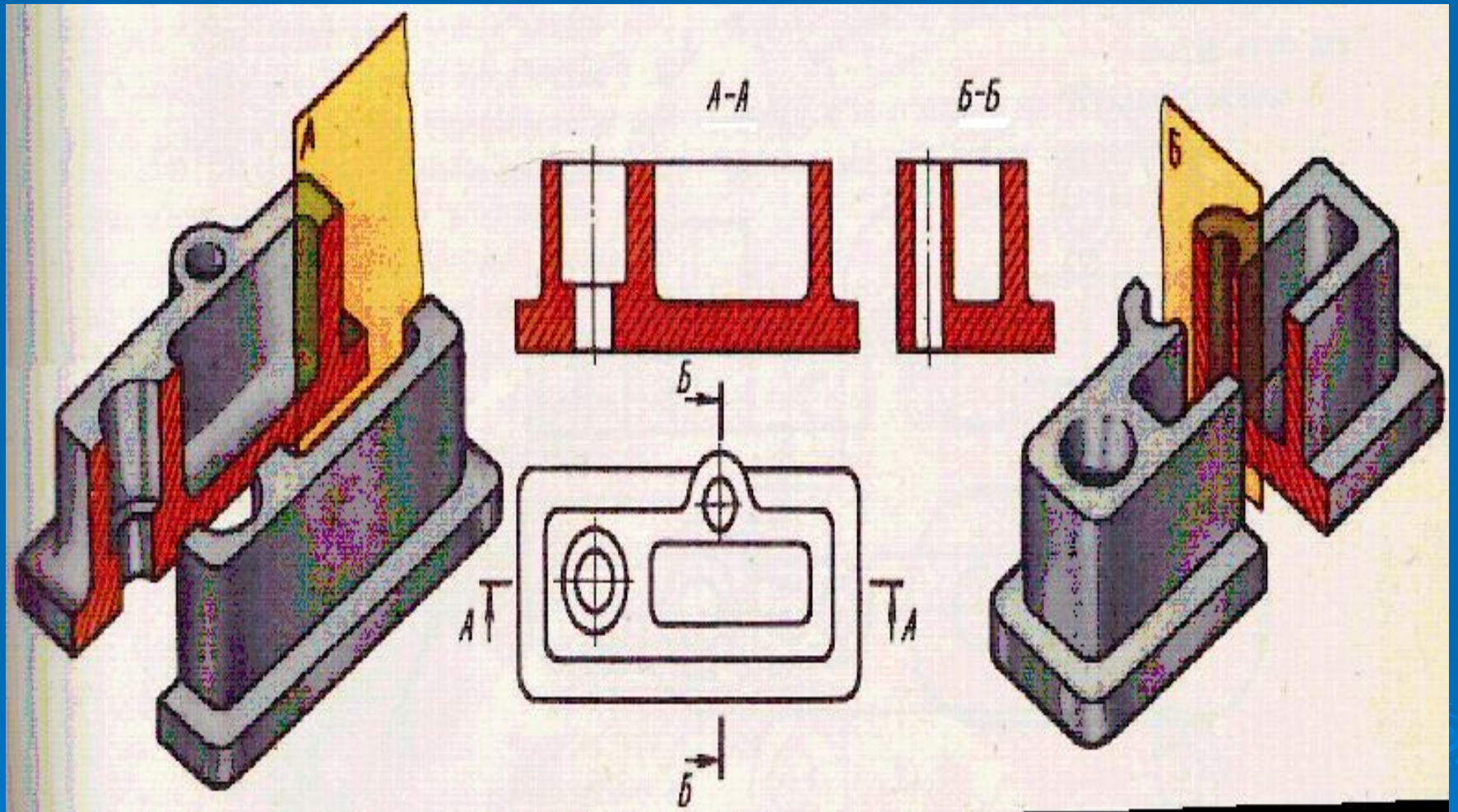


Разрезы.

Если предмет имеет сложные внутренние очертания, то большое количество штриховых линий которые часто пересекаются между собой затрудняет чтение чертежа. Поэтому применяют условные изображения-РАЗРЕЗЫ



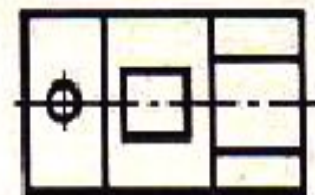
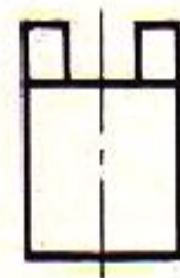
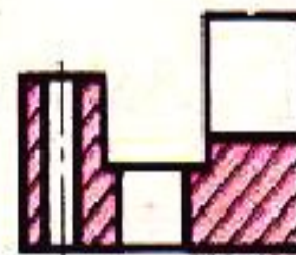
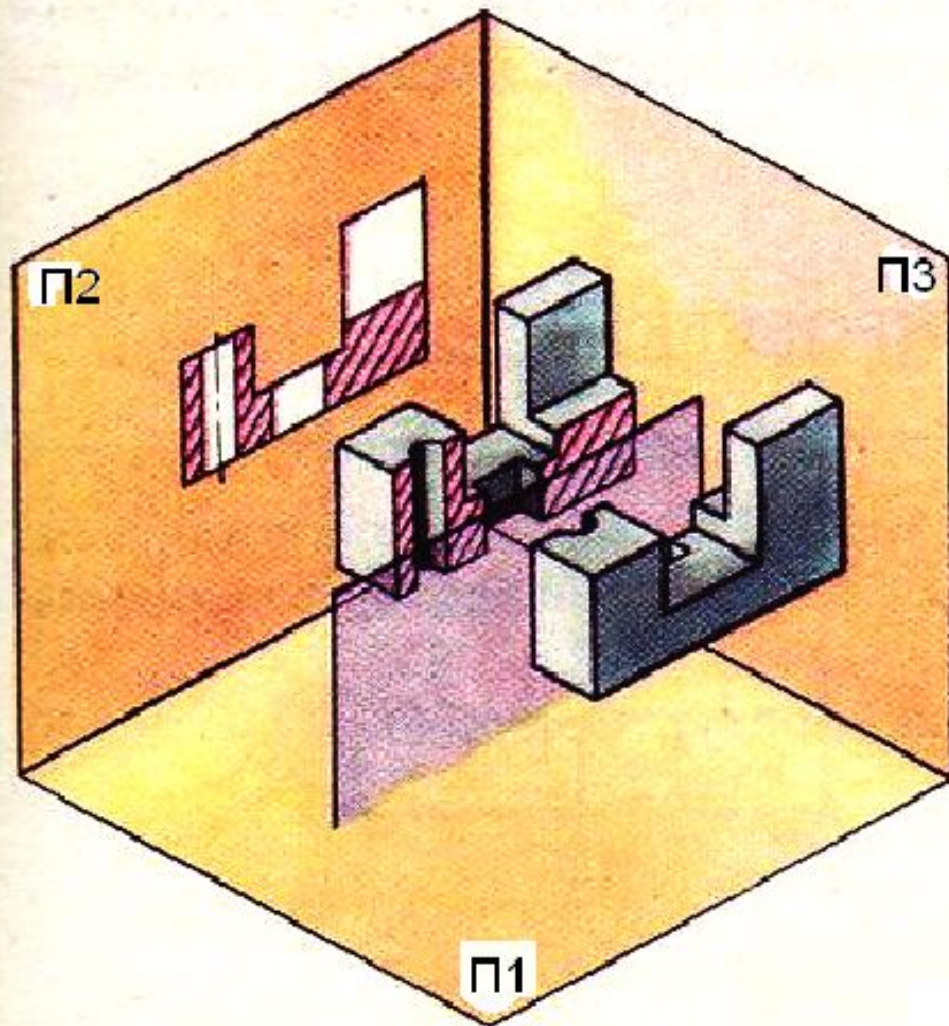
Разрезы.

- **РАЗРЕЗОМ** называют изображение предмета мысленно рассеченного секущей плоскостью. При этом часть предмета которая расположена между секущей плоскостью и наблюдателем мысленно удаляется, а на чертеже изображается то, что лежит в секущей плоскости и то, что расположено за ней.

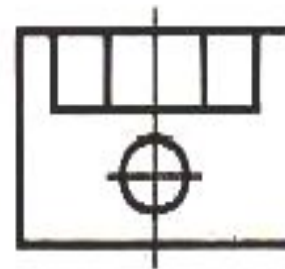
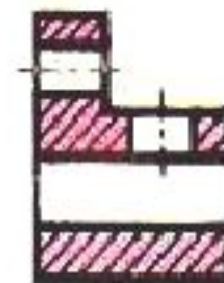
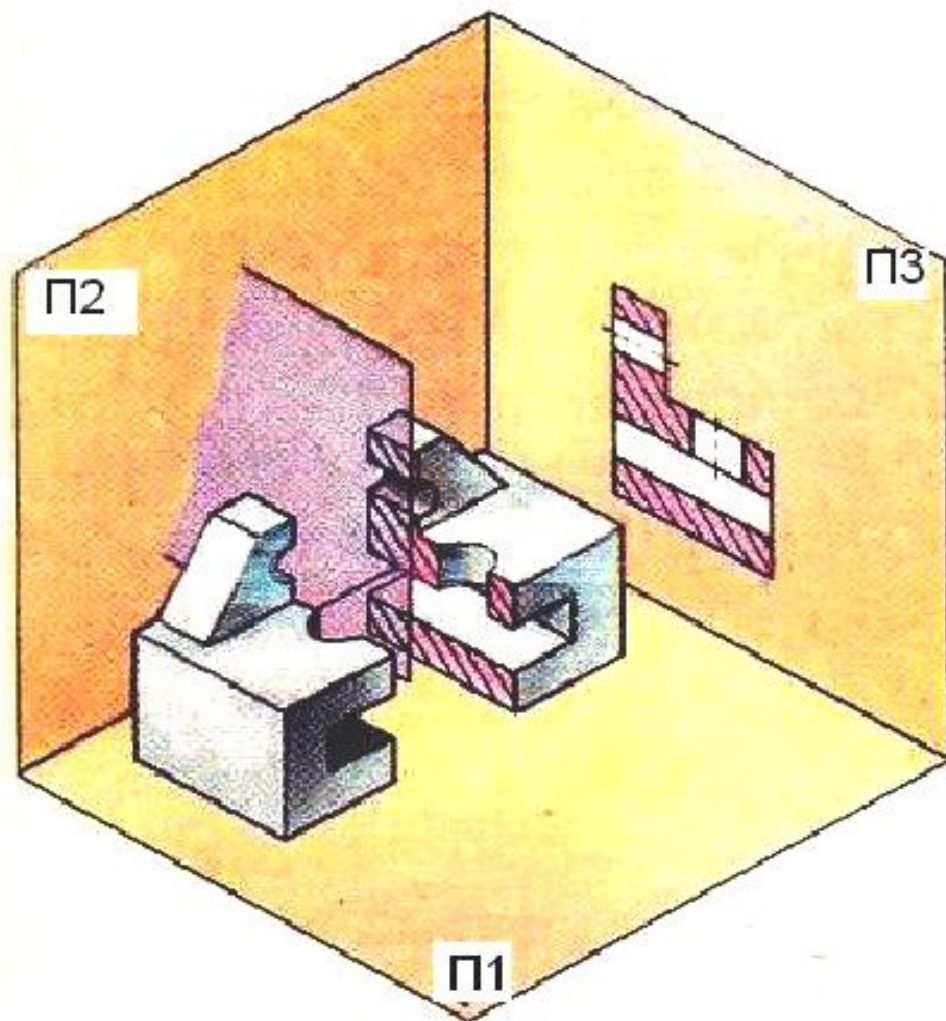
Простые разрезы

- Простыми разрезами называют разрезы с применением одной секущей плоскости.
- В зависимости от того какой плоскости проекции параллельна секущая плоскость разрез называется:
Фронтальным, горизонтальным, профильным

РАЗРЕЗ ФРОНТАЛЬНЫЙ



РАЗРЕЗ ПРОФИЛЬНЫЙ



Обозначение фигуры сечения

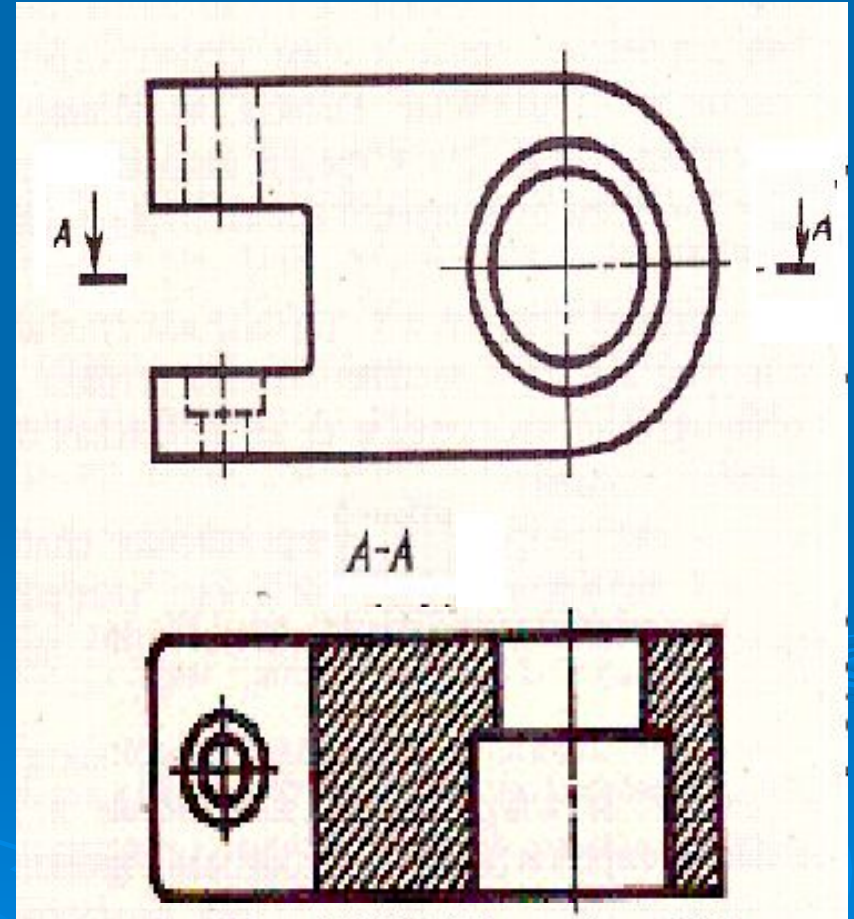
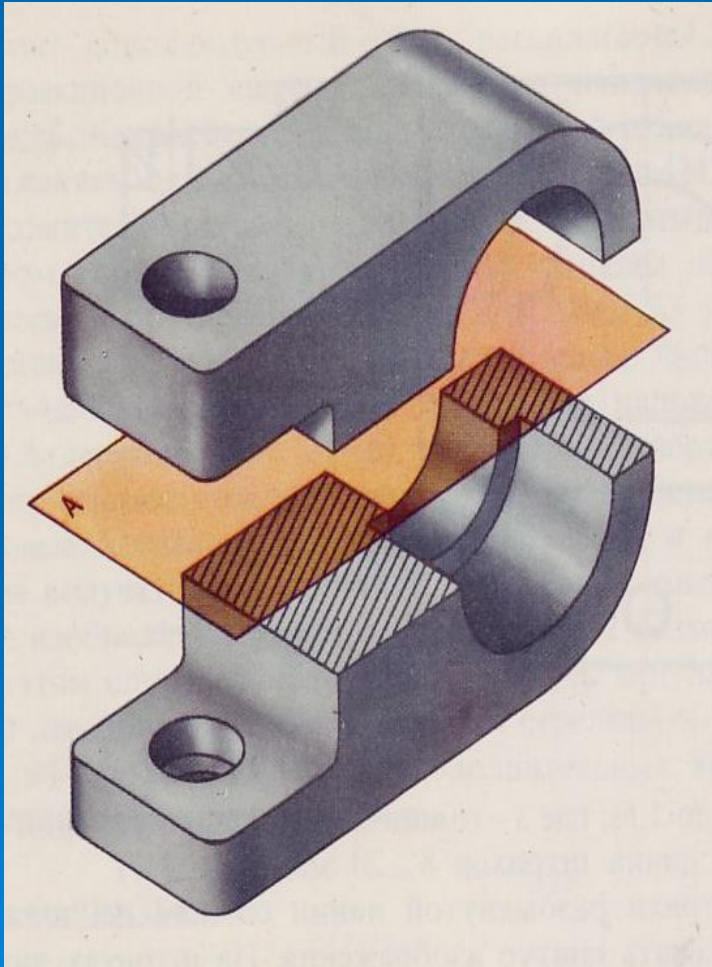
- Фигуру сечения выделяют штриховкой, условно принимают, что детали выполнены из металла. Штриховка выполняется тонкими линиями с наклоном 45 градусов, с интервалом 2-3 мм

Обозначение секущей плоскости

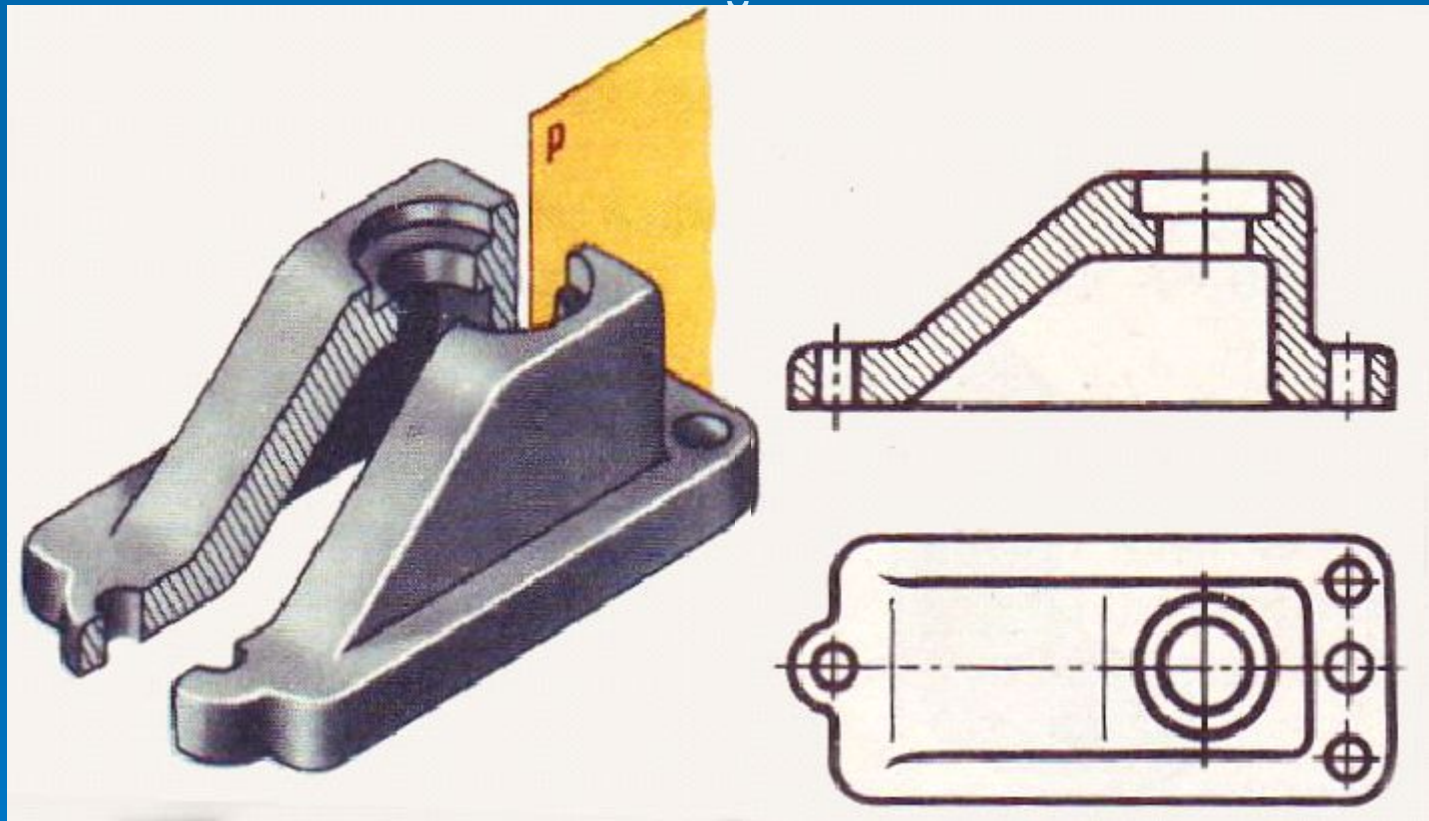
Секущую плоскость обозначают разомкнутой линией, стрелками показывающими направление взгляда и буквами.

Если секущая плоскость совпадает с осью симметрии предмета то на чертеже её не обозначают.

Секущая плоскость не совпадает с осью симметрии предмета



Секущая плоскость совпадает с осью



Разрезы простые наклонные

- Наклонными разрезами называют разрезы, образованные секущими плоскостями, составляющими с горизонтальной плоскостью проекции угол отличный от прямого.

