

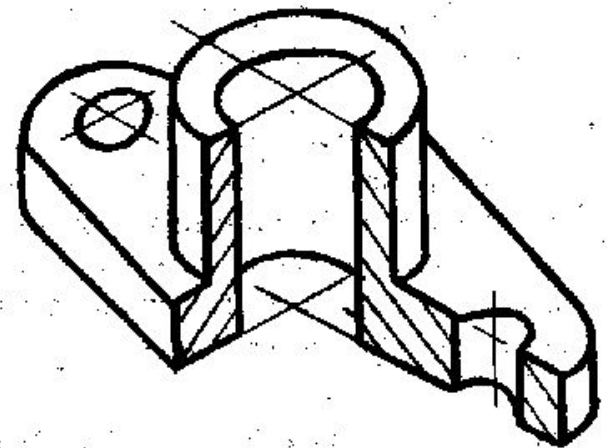
A decorative graphic consisting of a horizontal bar with a black outline. Above the bar, there are several colored squares: a red square, a green square, a yellow square, a blue square, and another red square. Below the bar, there is a yellow square. The word "ТЕМА:" is written in red, bold, uppercase letters on the right side of the bar.

ТЕМА:

Понятие о разрезе как
изображении.

Назначение разрезов.

Правила выполнения разрезов





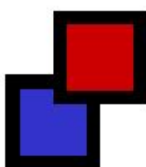
ПОВТОРЕНИЕ ПРОЙДЕННОГО МАТЕРИАЛА

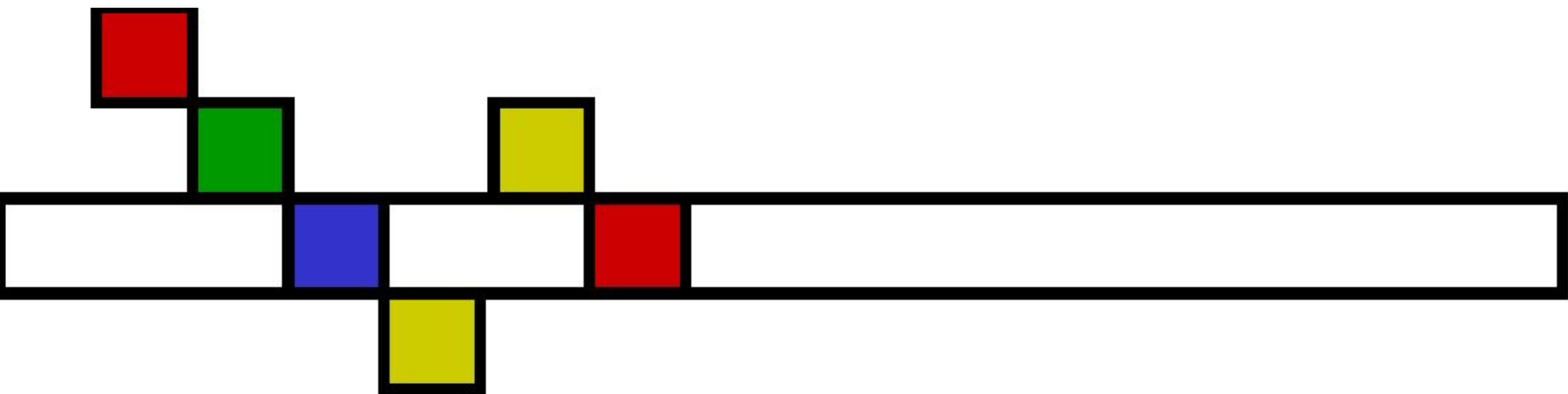
1. Какое изображение называется сечением?
2. Для чего применяют сечения?
3. Как выделяют сечения?
4. Какое сечение называется вынесенным?
наложенным?



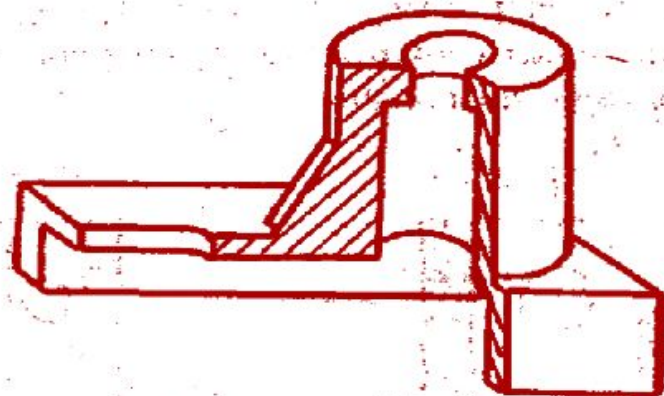


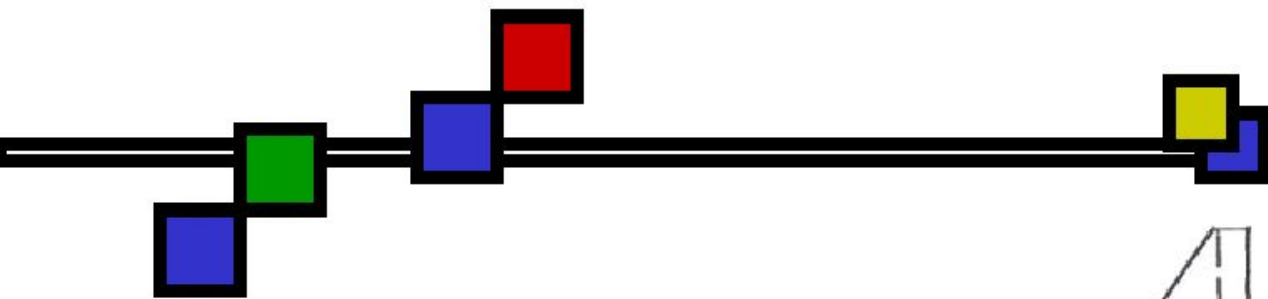
СЕГОДНЯ НА УРОКЕ МЫ ДОЛЖНЫ:

- Уяснить что такое разрез; назначение разрезом; простые разрезы и их обозначение на чертежах.
 - Научиться выполнять разрезы на простых предметах, деталях; размещать и обозначать разрезы на чертежах; отличать разрез от сечения.
- 

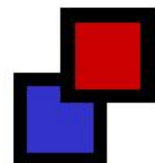
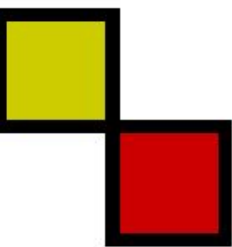
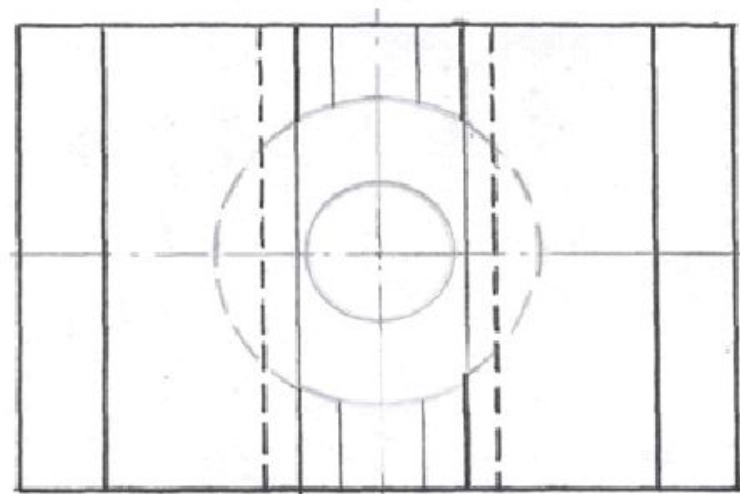
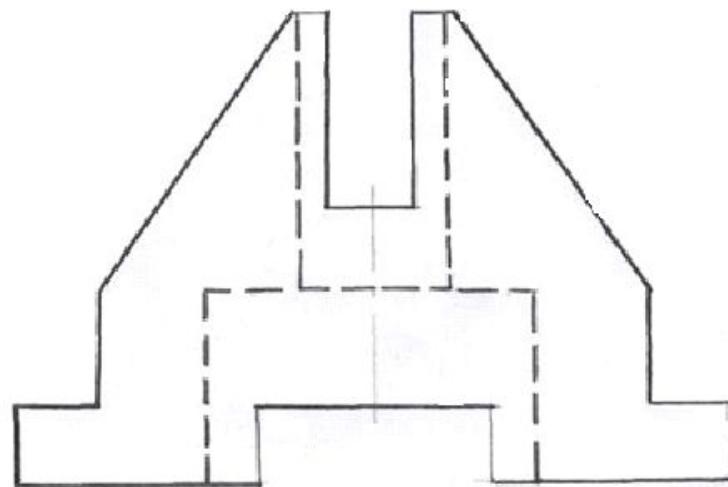


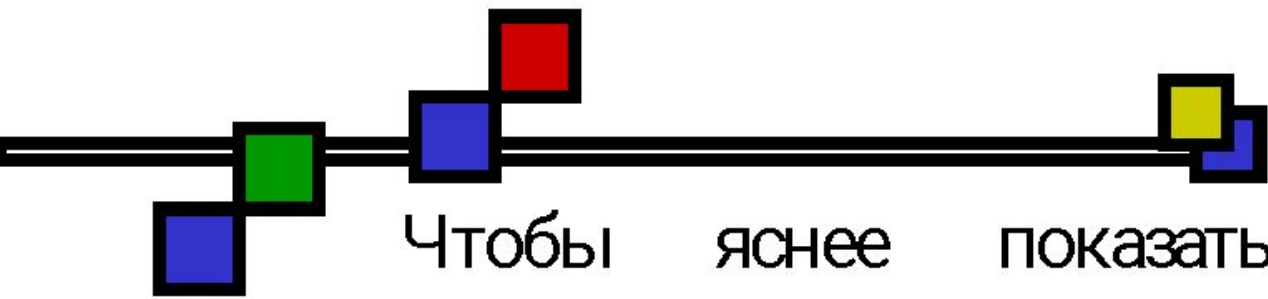
ПОНЯТИЕ О РАЗРЕЗЕ КАК ИЗОБРАЖЕНИИ



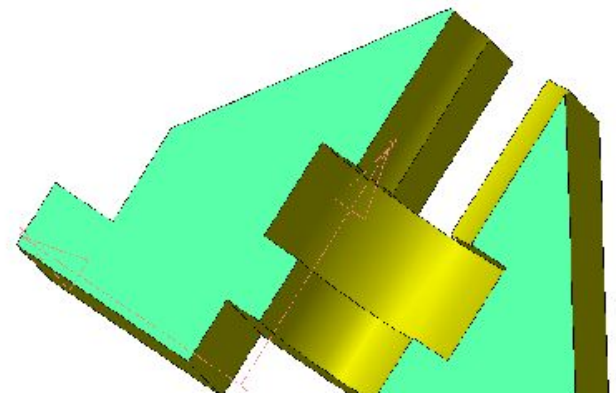
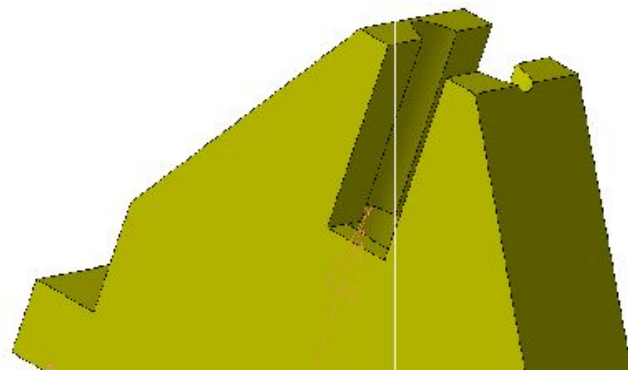
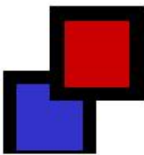
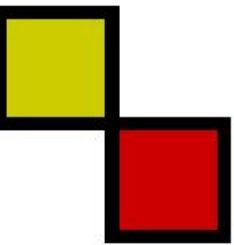


Внутреннее
очертание полых
предметов на
чертежах можно
показать
штриховыми
линиями.



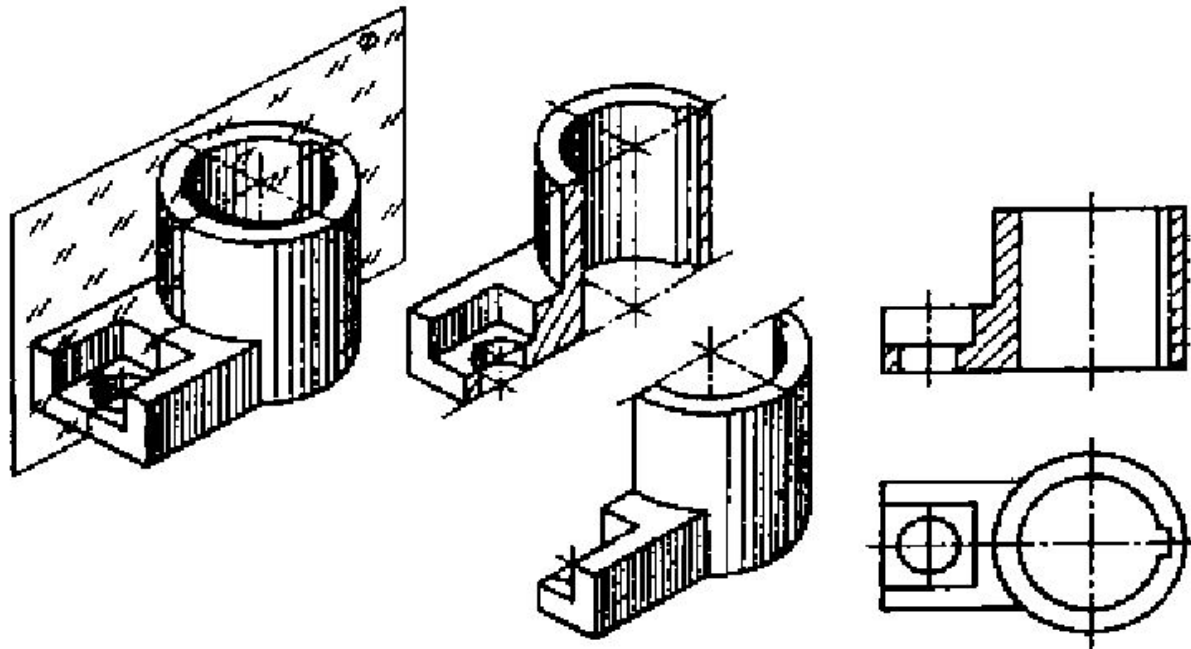


Чтобы яснее показать внутреннее устройство детали, применяют изображения, называемые **разрезом**.



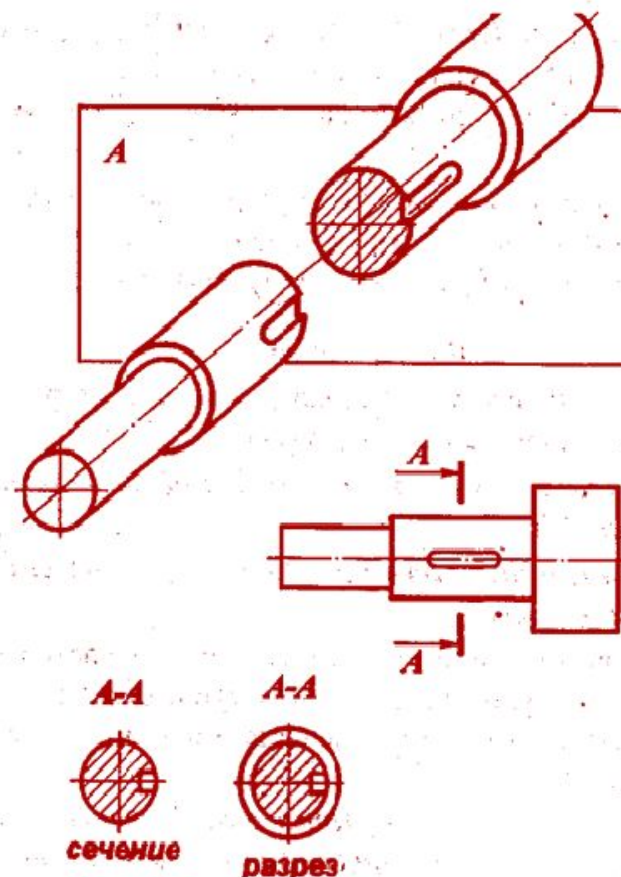
ОПРЕДЕЛЕНИЕ

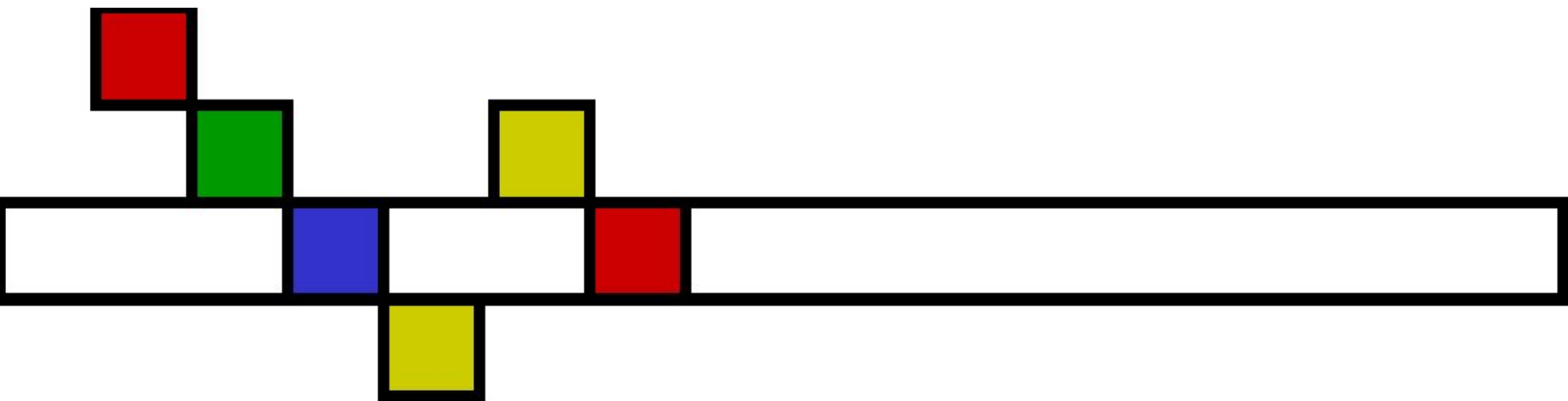
РАЗРЕЗ – изображение предмета, мысленно рассечённого плоскостью или несколькими плоскостями.



РАЗЛИЧИЕ МЕЖДУ РАЗРЕЗОМ И СЕЧЕНИЕМ

Разрез отличается от сечения тем, что на нем показывают не только то, что находится в секущей плоскости, но и то, что находится за ней.

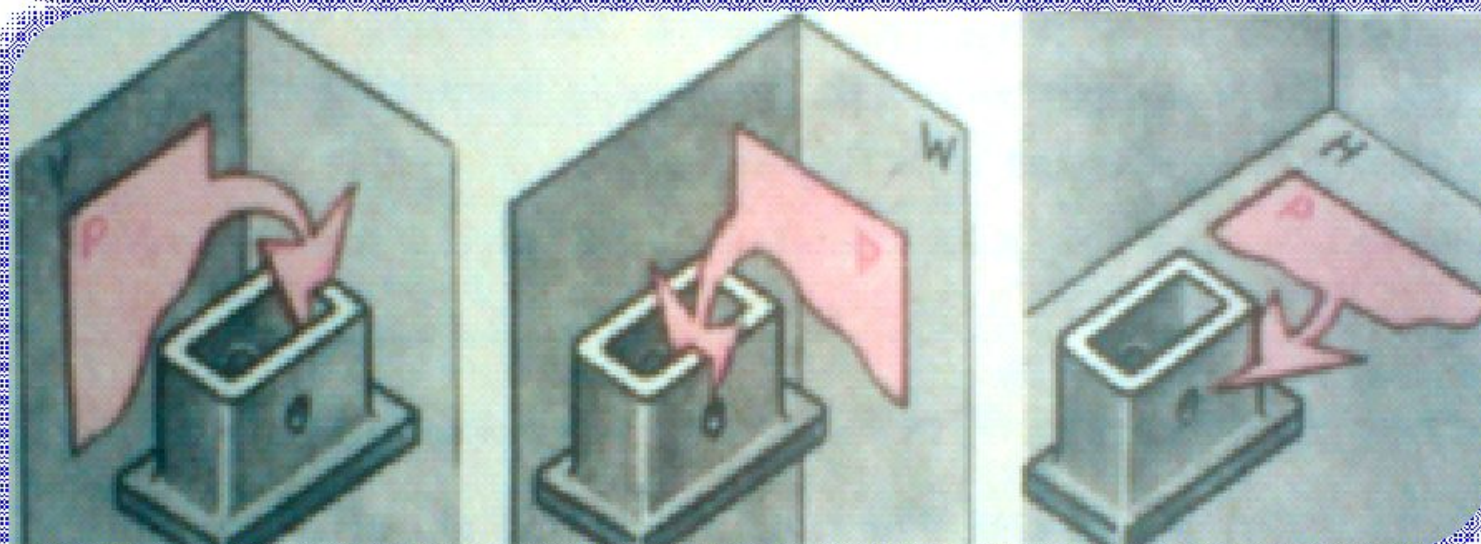


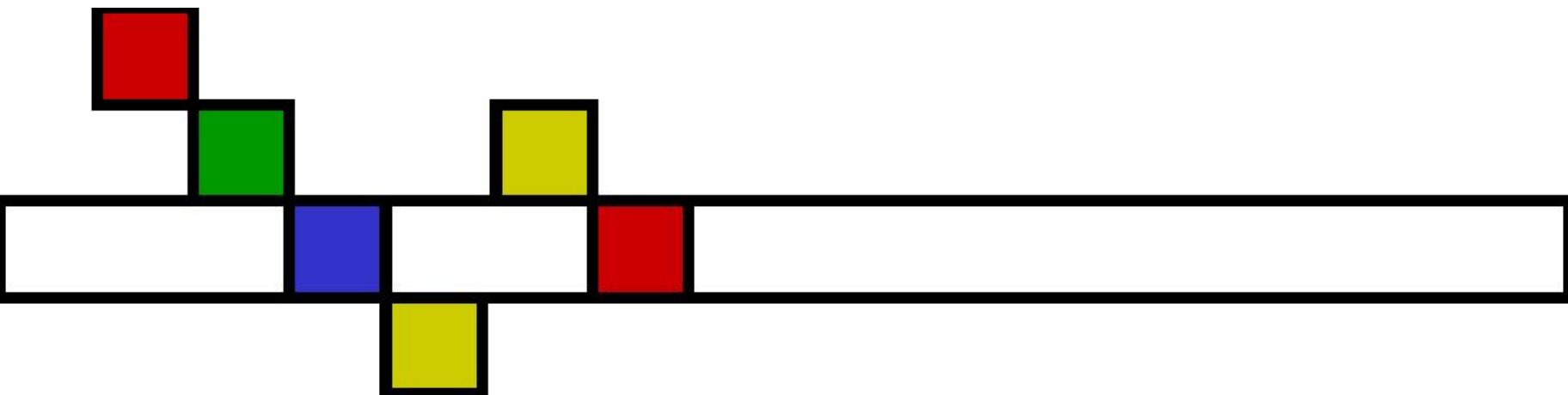


КАКИЕ БЫВАЮТ РАЗРЕЗЫ



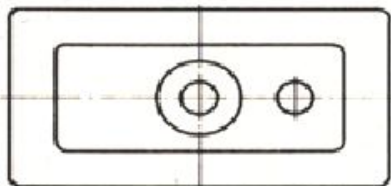
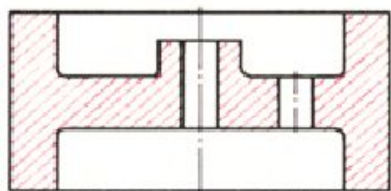
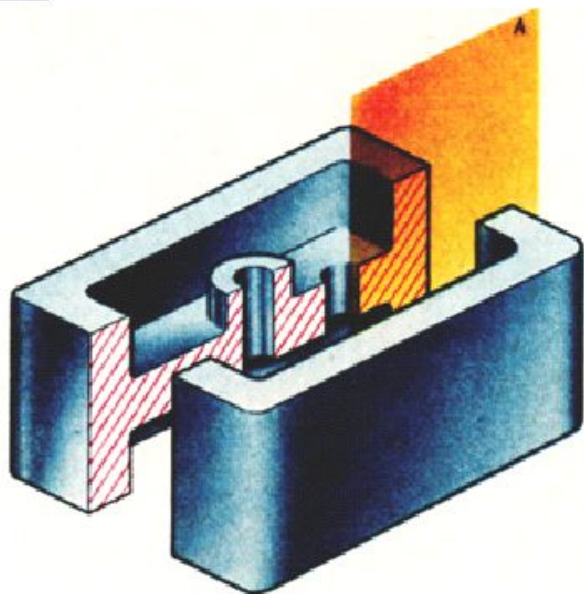
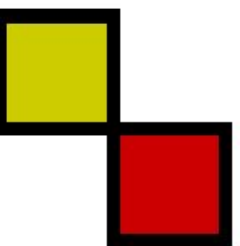
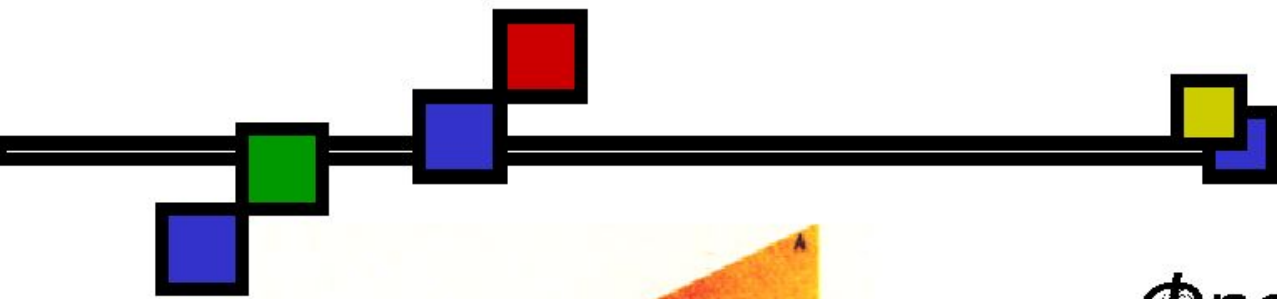
Положение секущей плоскости и может
быть вертикальным и горизонтальным



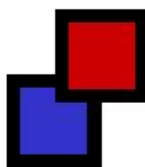
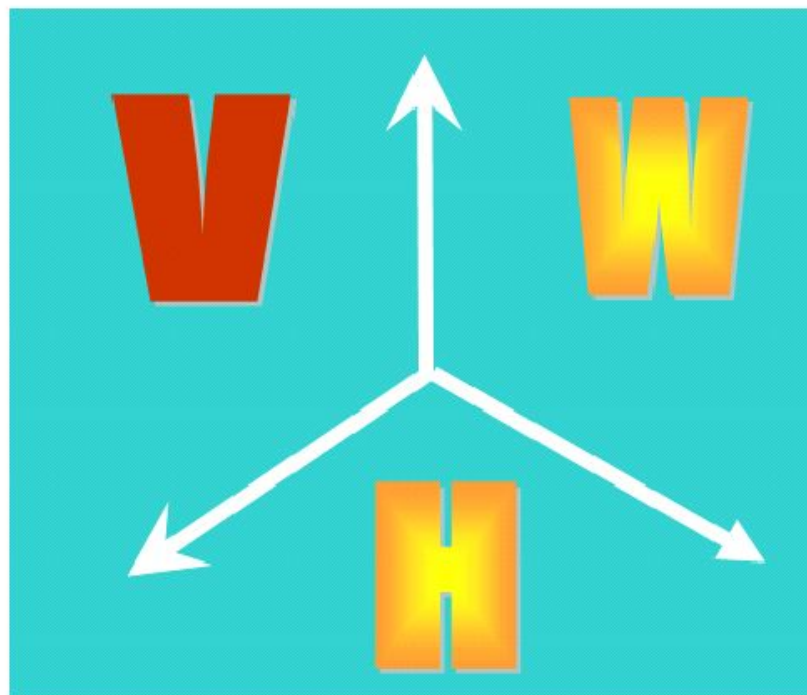


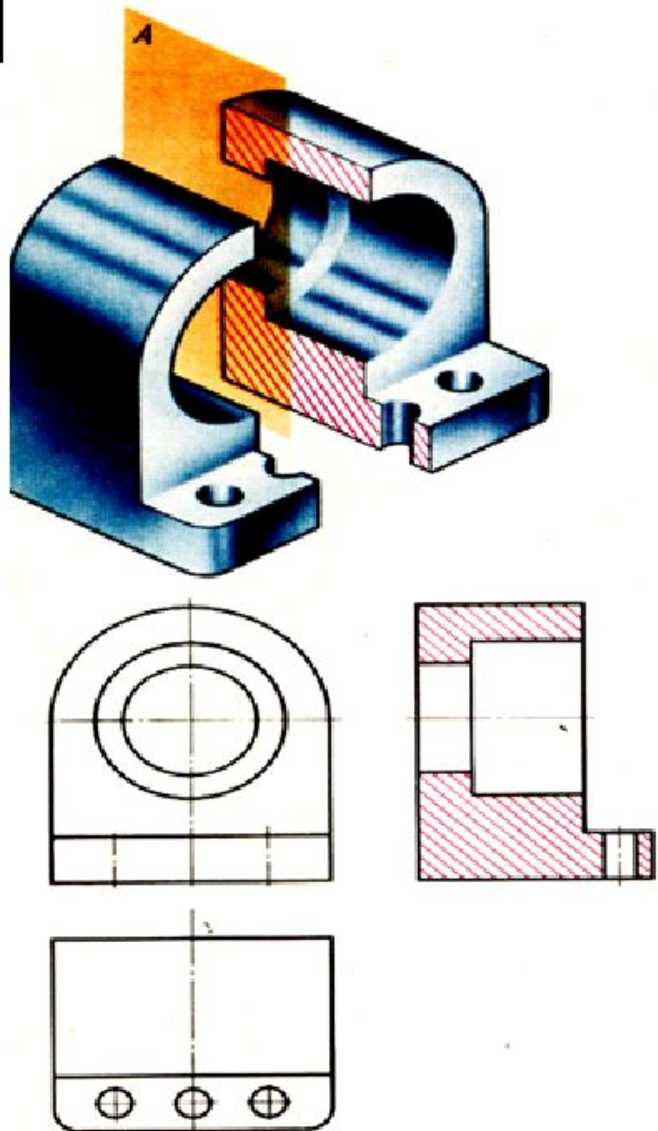
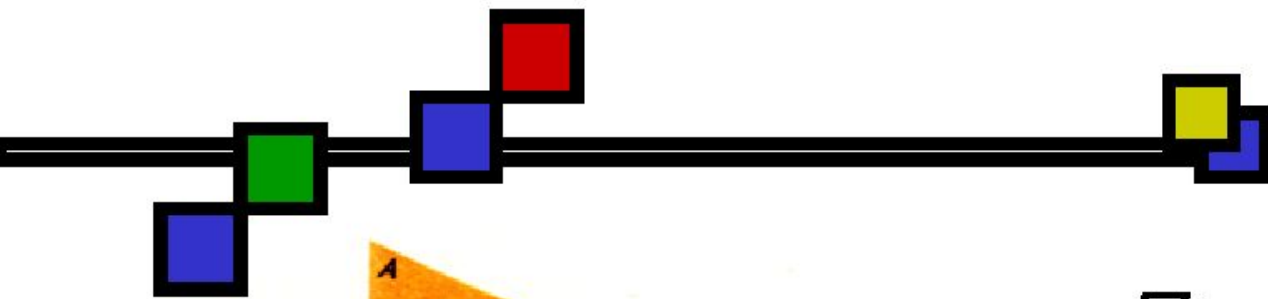
РАСПОЛОЖЕНИЕ РАЗРЕЗОВ



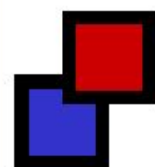
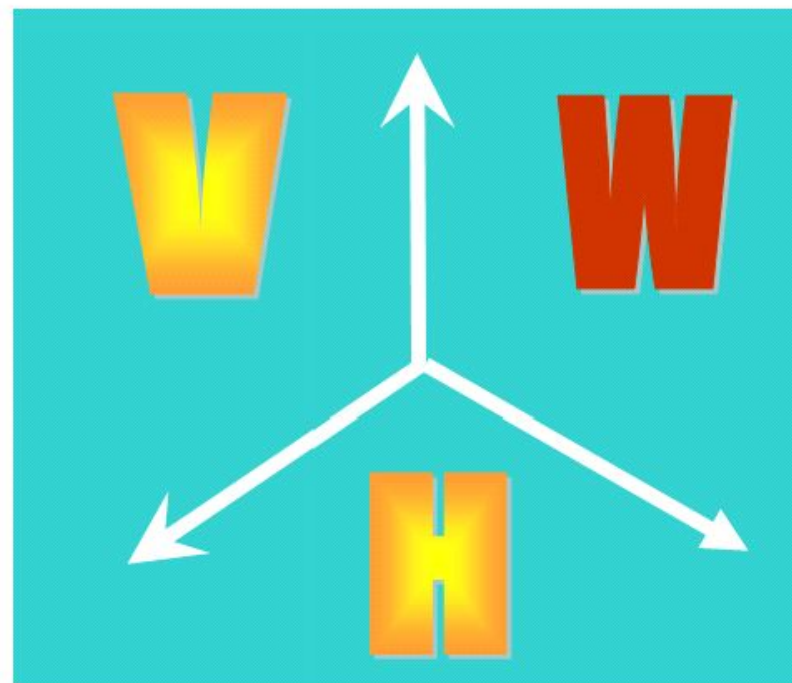


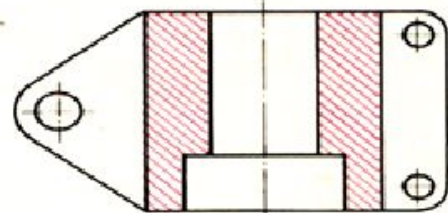
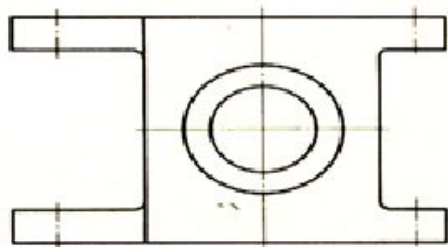
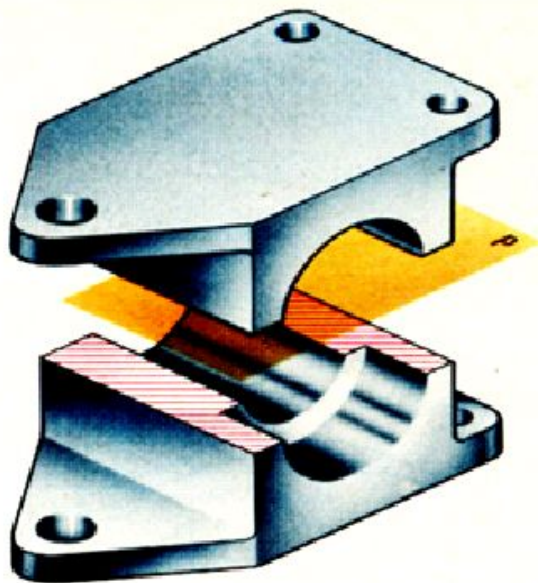
Фронтальный –
на месте главного вида



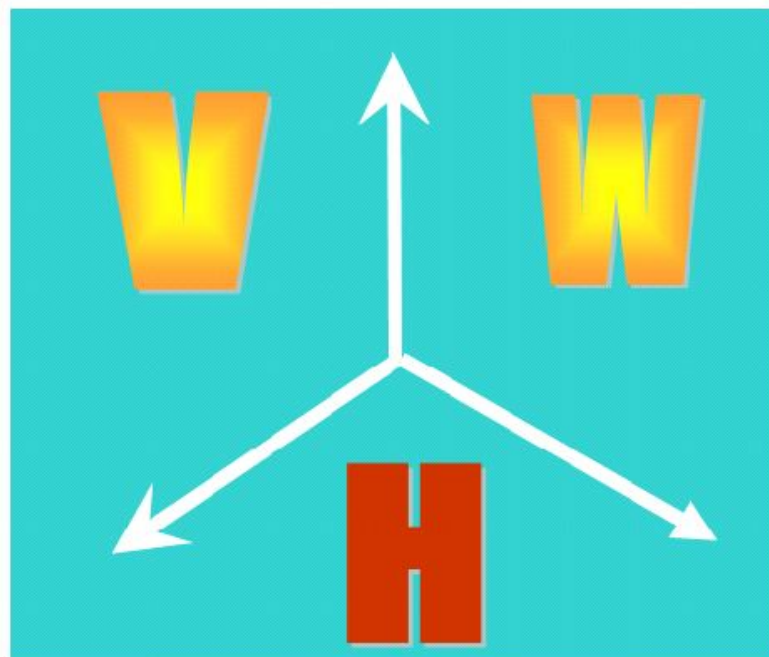


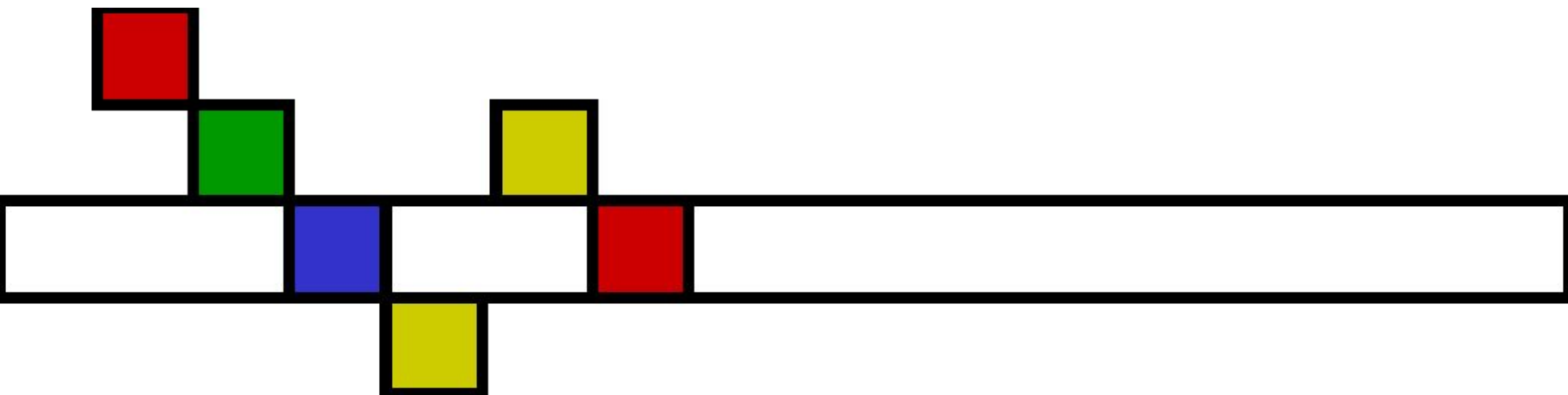
Профильный –
на месте вида слева





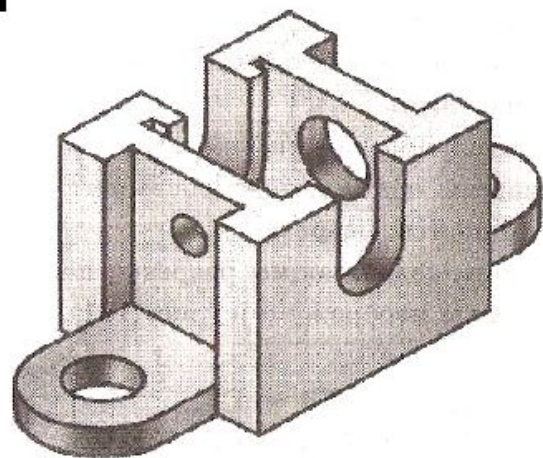
Горизонтальный –
на месте вида сверху



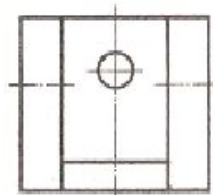
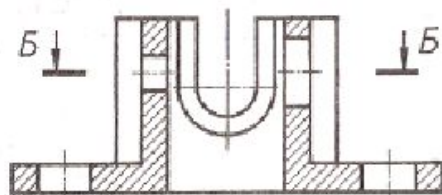


ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗРЕЗОВ

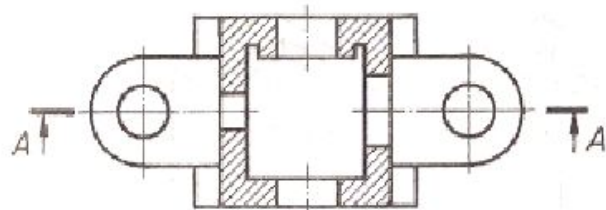




A-A



Б-Б



Разрез обозначают так же, как и сечение, т. е. штрихами разомкнутой линии. К штрихам на расстоянии 2-3 мм от внешнего края ставят стрелки, которые показывают направление взгляда. С внешней стороны стрелок пишут прописные буквы русского алфавита. И изображение разреза подписывается надписью А – А, Б – Б.