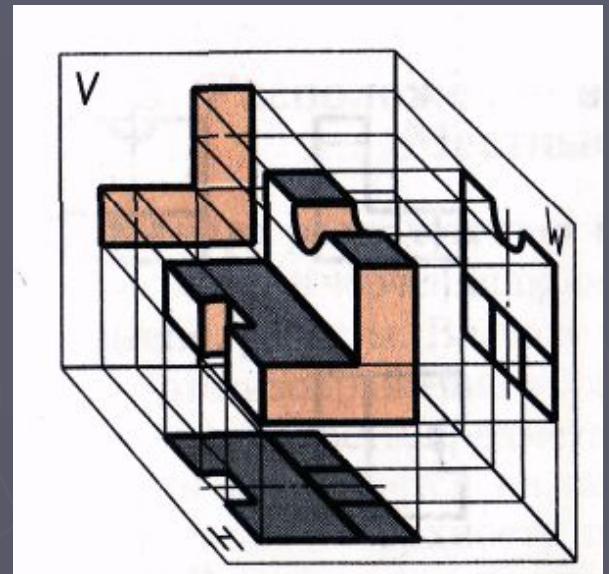
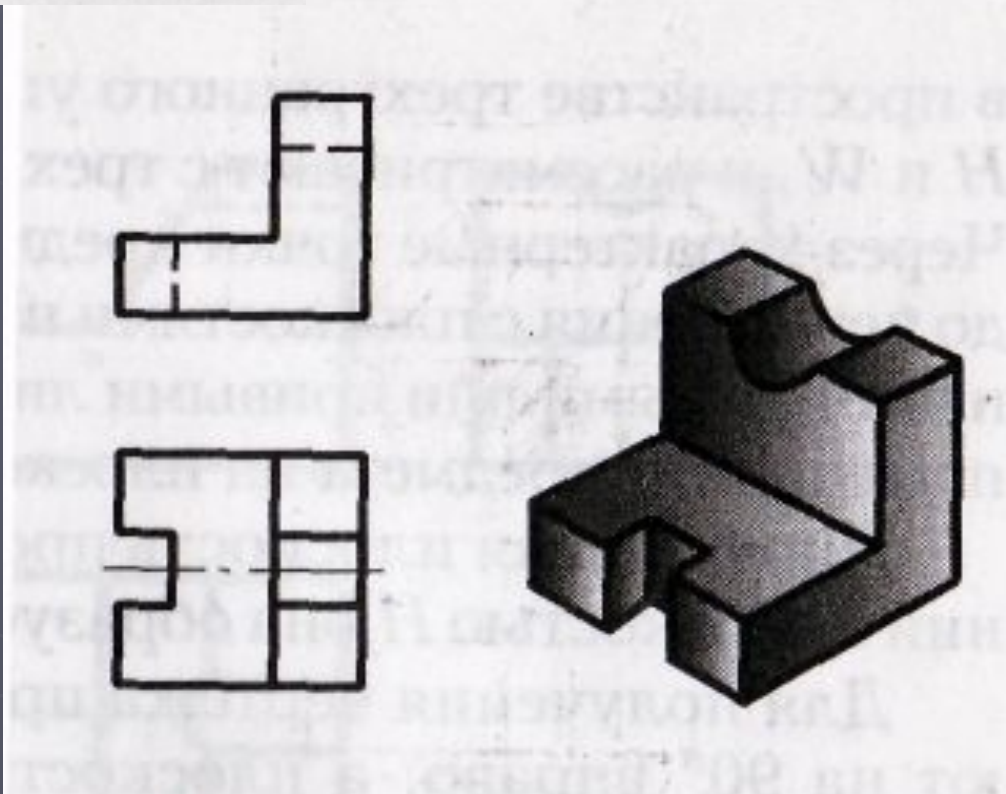
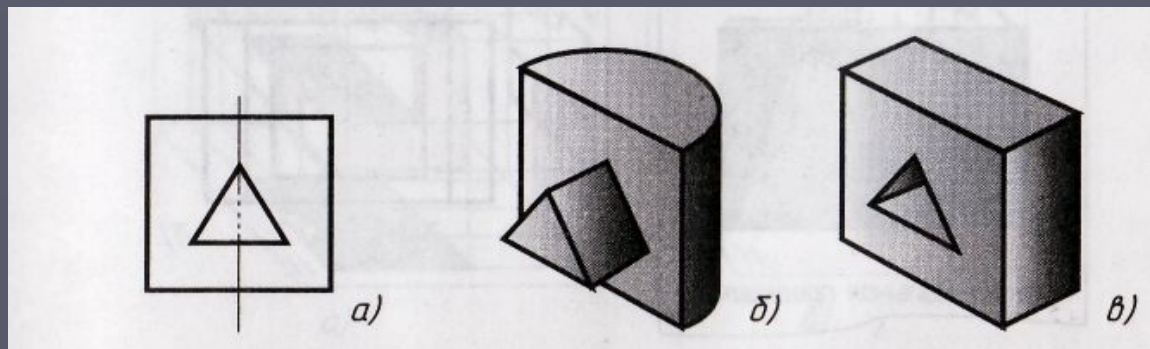


Тема урока :



# Проецирование на несколько плоскостей и расположение видов на чертеже



**Рис. 48.** Неопределенность формы предмета на изображении

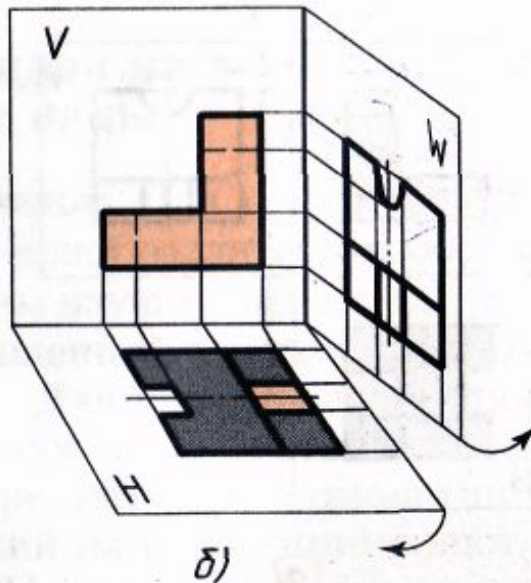
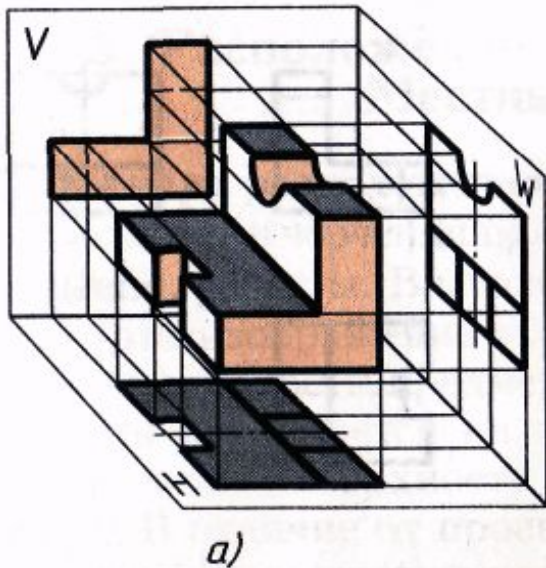
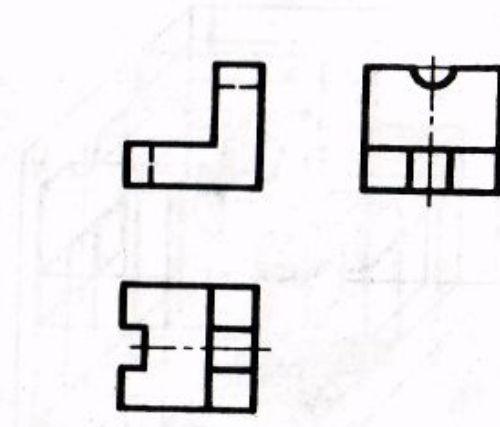
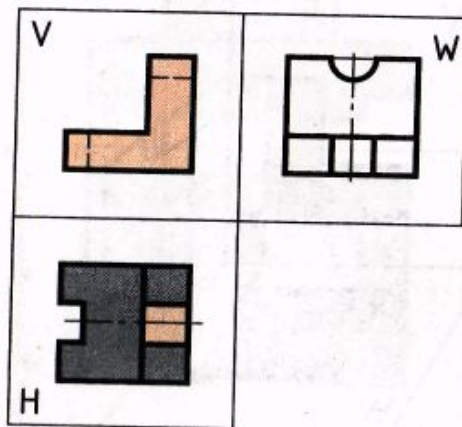


Рис. 49. Проецирование на три плоскости проекций

V-фронтальная  
плоскость (главный  
вид)

H-горизонтальная  
плоскость (вид сверху)

W-профильная  
плоскость (вид  
слева)



a)

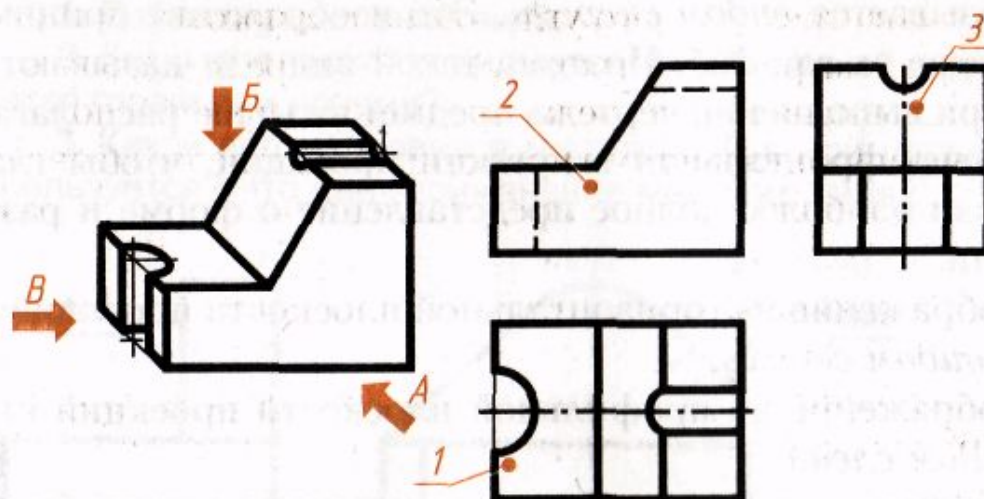
b)

Рис. 50. Три проекции предмета

# На прошлом уроке

- ▶ Принести любую монету





**Рис. 51.** Задание для упражнений



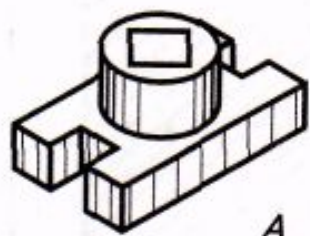
**1.** Всегда ли достаточно на чертеже одной проекции предмета?

**2.** Как называются плоскости проекций? Как они обозначаются?

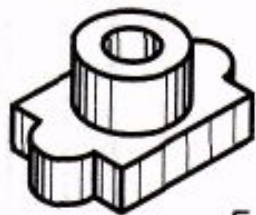
**3.** Как называются проекции, полученные при проецировании предмета на три плоскости проекций? Как должны располагаться эти плоскости относительно друг друга?



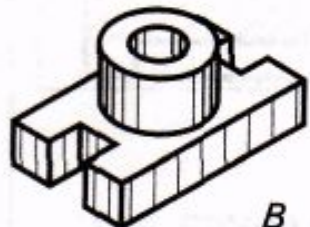
На рисунке 51 дано наглядное изображение и чертеж детали — угольника. На наглядном изображении стрелками показаны направления проецирования. Проекция детали обозначены цифрами 1, 2, 3. Вам надо, не перечерчивая чертеж, записать в рабочей тетради: а) какой проекции (обозначенной цифрой) соответствует каждое направление проецирования (обозначенное буквой); б) названия проекций 1, 2 и 3.



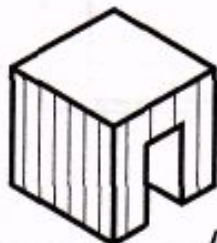
A



Б



B



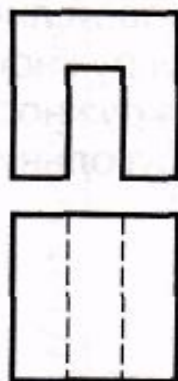
Г



Д



Е



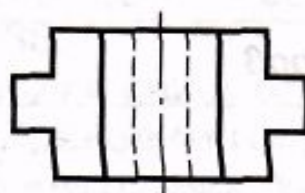
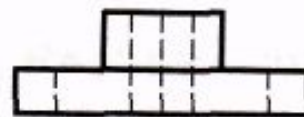
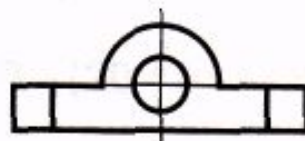
1



2



3



4

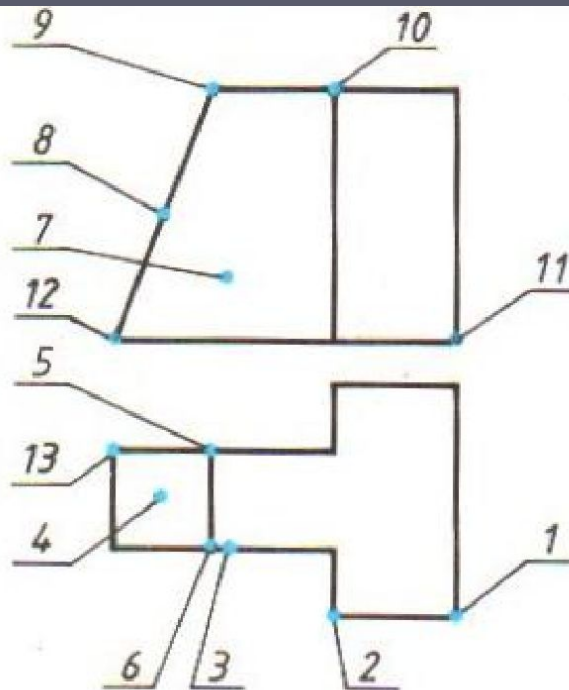
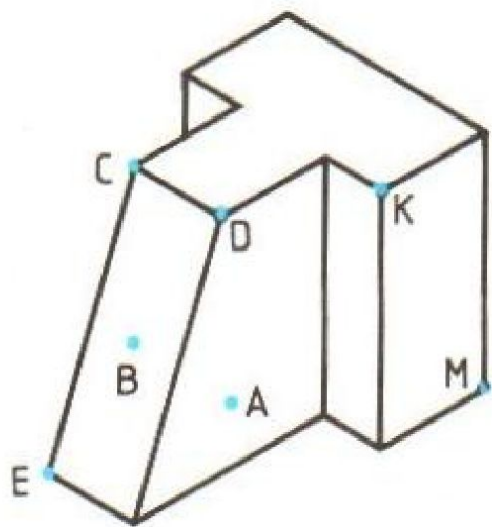


5



6

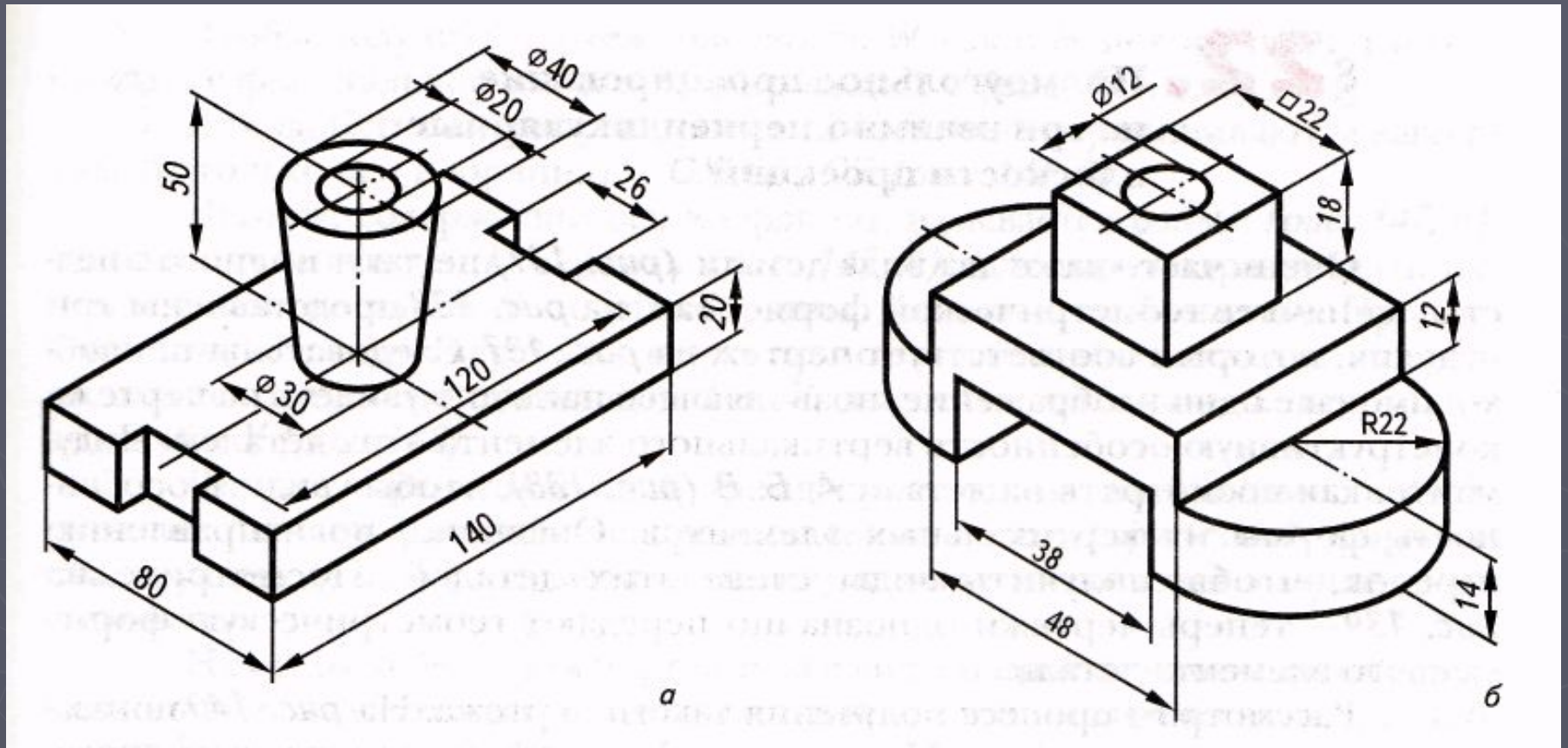
Найди соответствие



Практическая  
 работа  
 перечертить  
 2 вида,  
 построить  
 третий вид.  
 Заполнить  
 таблицу.

Чертеж	Наглядное изображение					
	границы		вершины		ребра	
	A	B	K	M	CD	EC
Фронтальная проекция						
Горизонтальная проекция						

# Домашняя работа



Одна с учителем в классе, вторая дома В тетрадь начертить три вида в проекционной связи между собой, проставить размеры



# Закрепление темы

На отметку «5»

На отметку «4»

