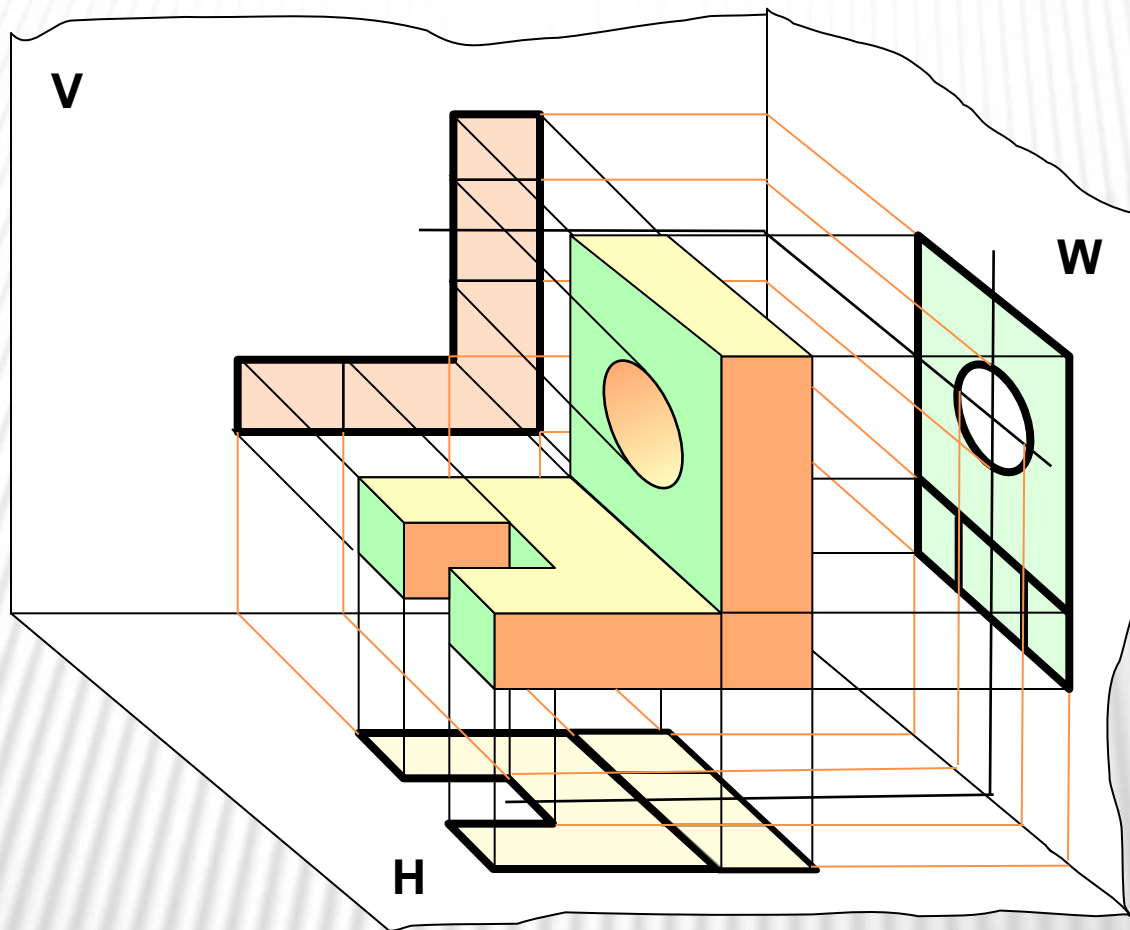


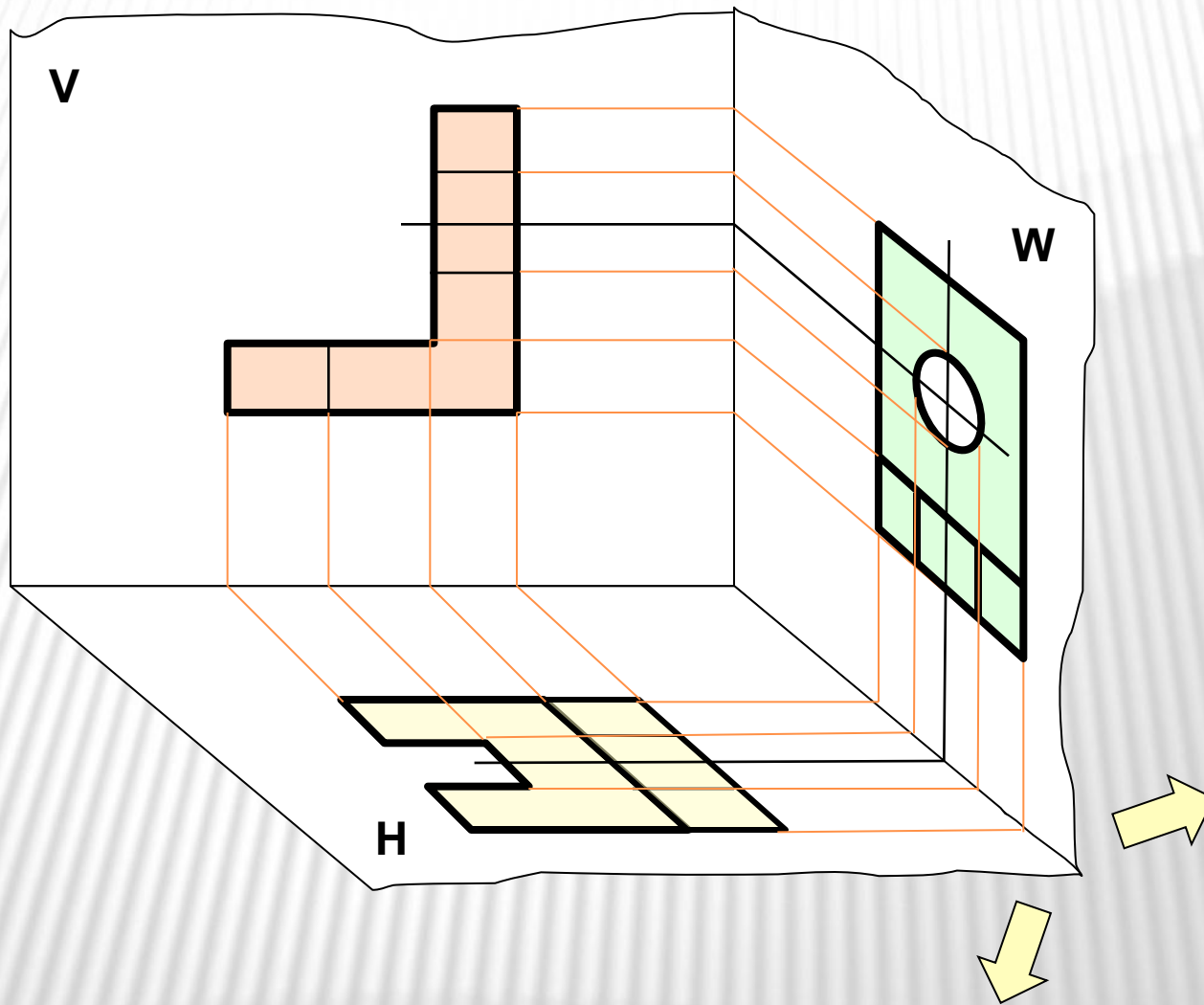
ПРОЕЦИРОВАНИЕ НА ТРИ ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ



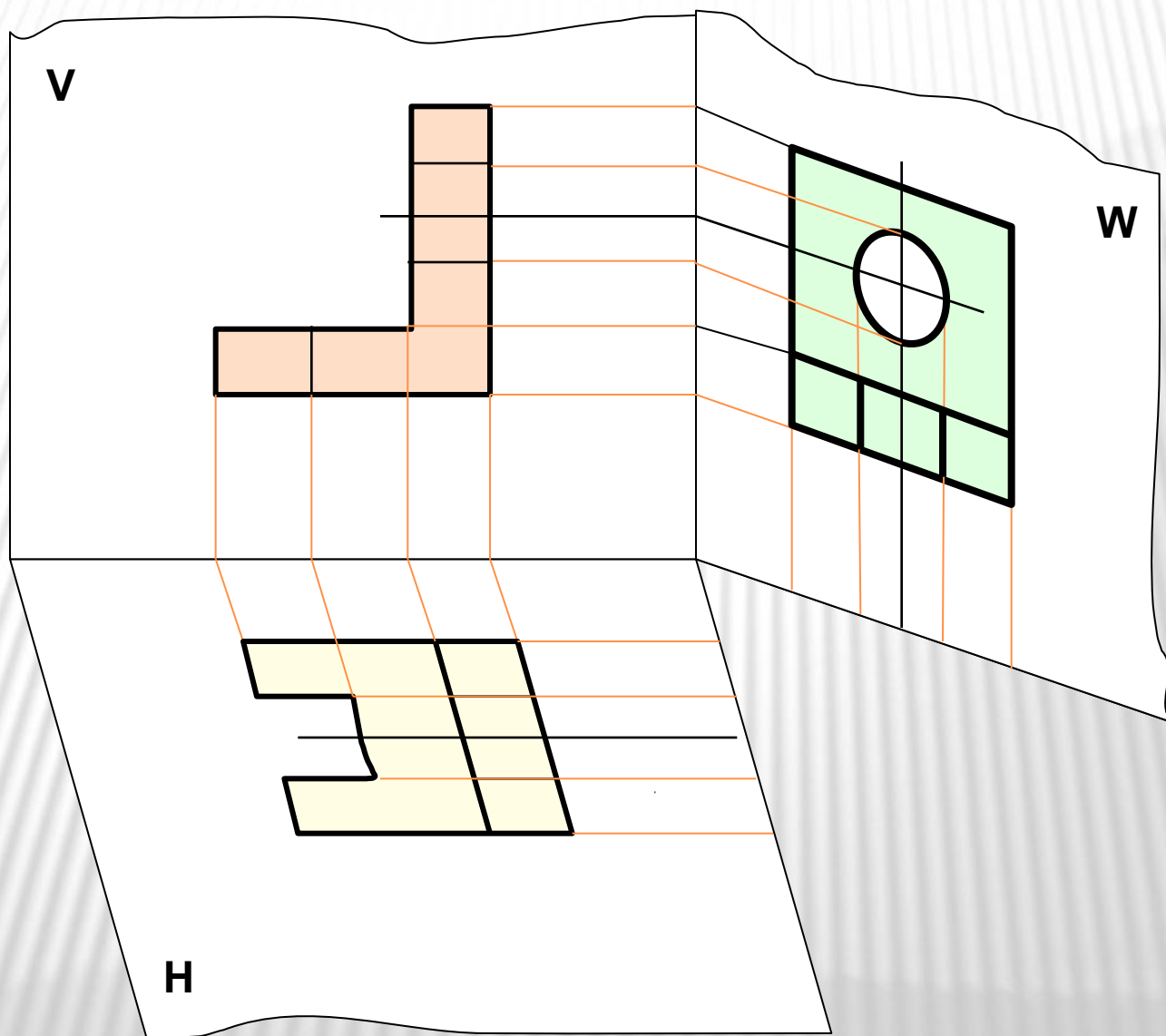
Для того, чтобы выявить форму предмета, не всегда бывает достаточно двух проекций. В этом случае надо построить еще одну плоскость. Третью плоскость проекций называют **профильной**, а полученную на ней проекцию – **профильной проекцией предмета**. Ее обозначают буквой **W**

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ

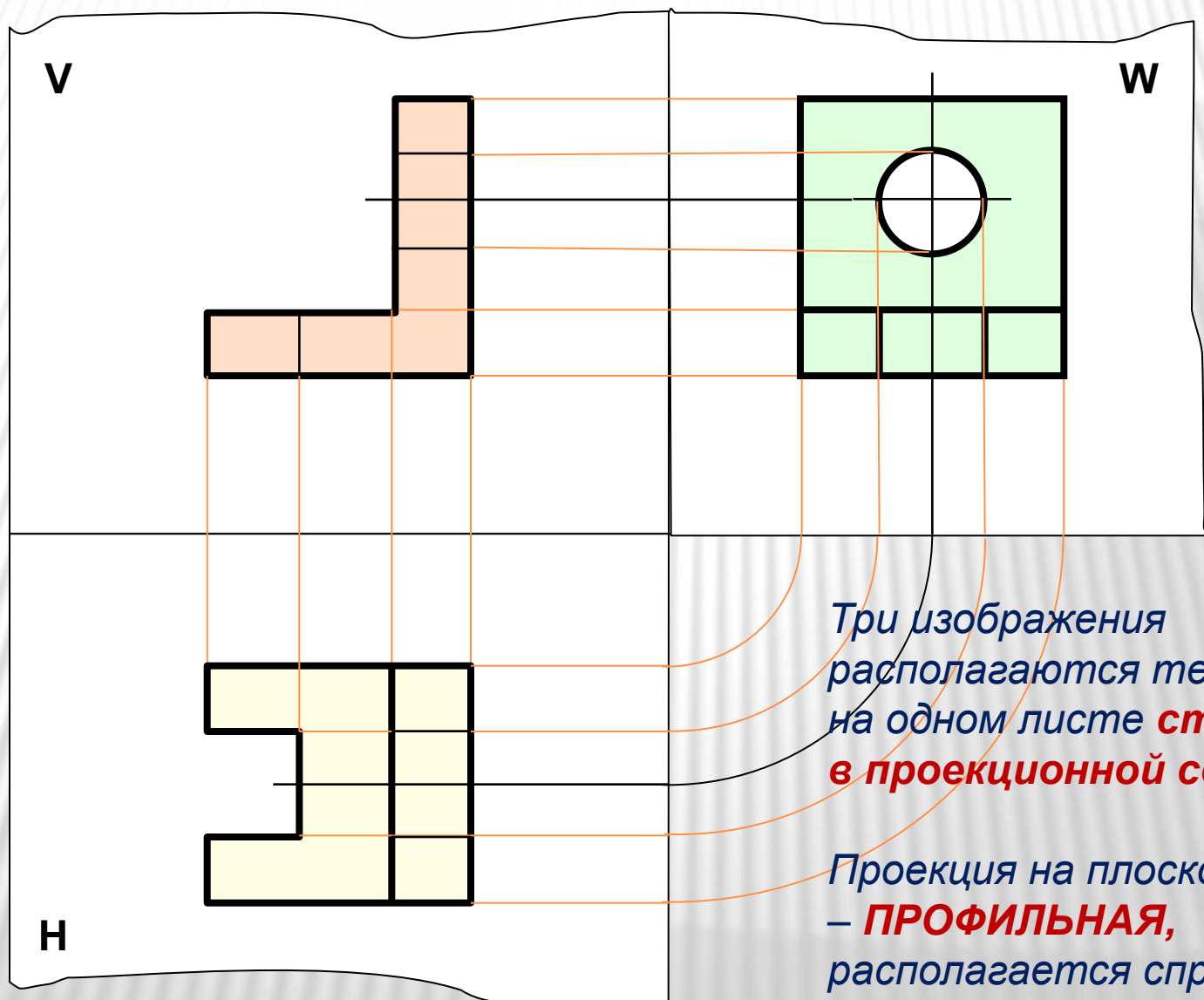


Для получения чертежа предмета плоскость W поворачивают на 90° вправо, а плоскость H на 90° вниз

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ



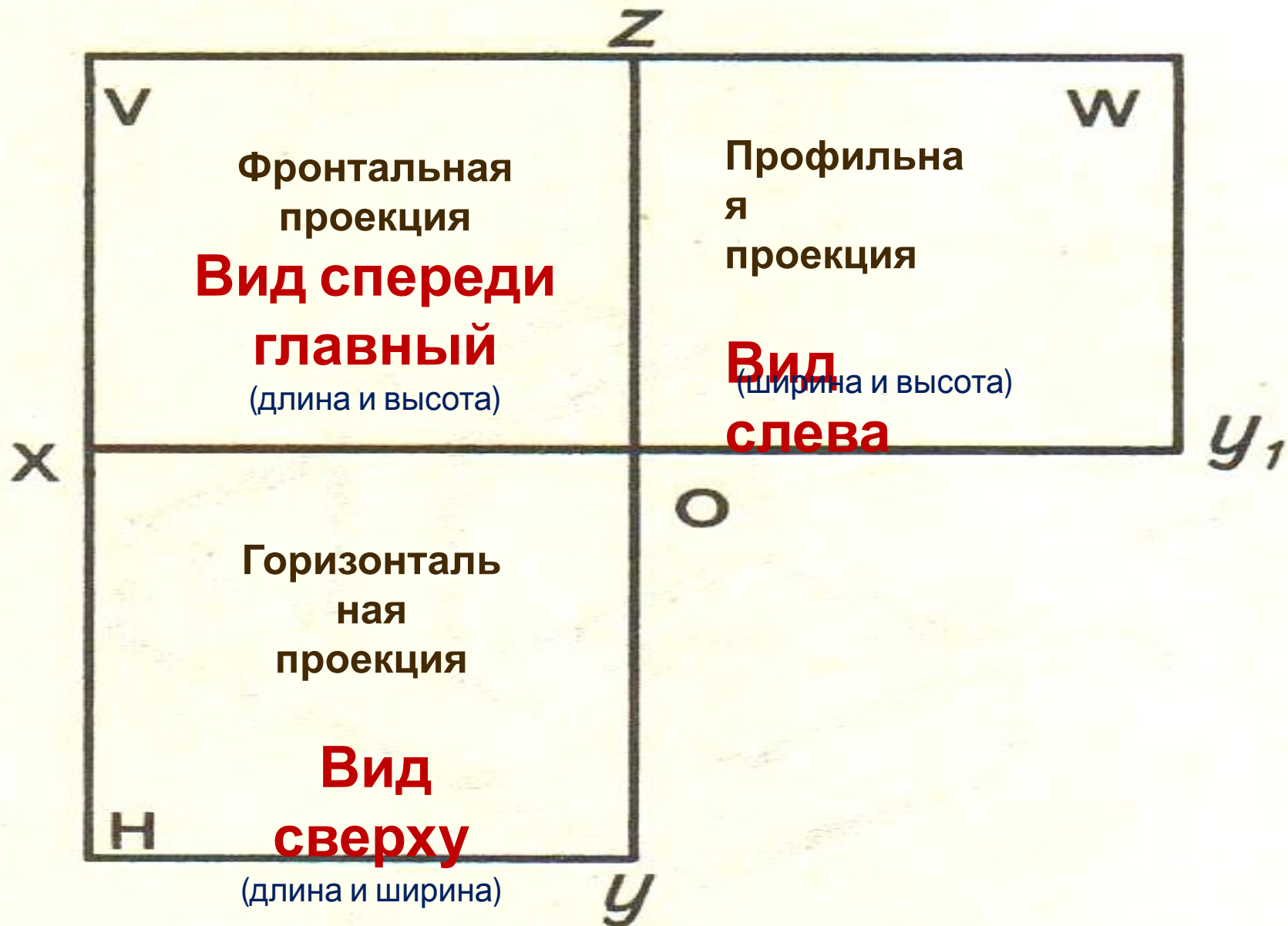
ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ



Три изображения
располагаются теперь
на одном листе **строго**
в проекционной связи!

Проекция на плоскости W
– **ПРОФИЛЬНАЯ**,
располагается справа от
фронтальной проекции.

ТРИ ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ



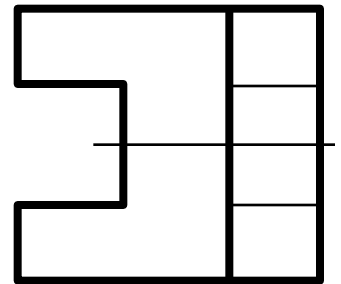
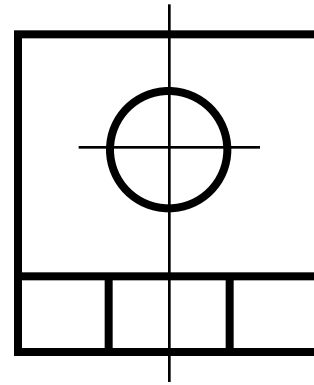
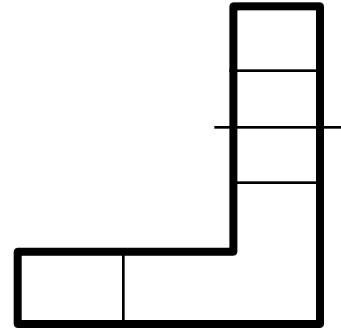
Однако

□ количество изображений на чертеже должно быть наименьшим, но достаточным для полного выявления формы и размеров детали.

- Для уменьшения количества видов применяют различные условные обозначения, знаки, надписи, установленные ГОСТом.
- Лишние изображения выполнять не надо! Они загружают чертёж, и затрачивают время на его чтение.
- Первым всегда изображают главный вид
- Строго под ним – вид сверху
- Справа от главного вида в проекционной связи – вид слева

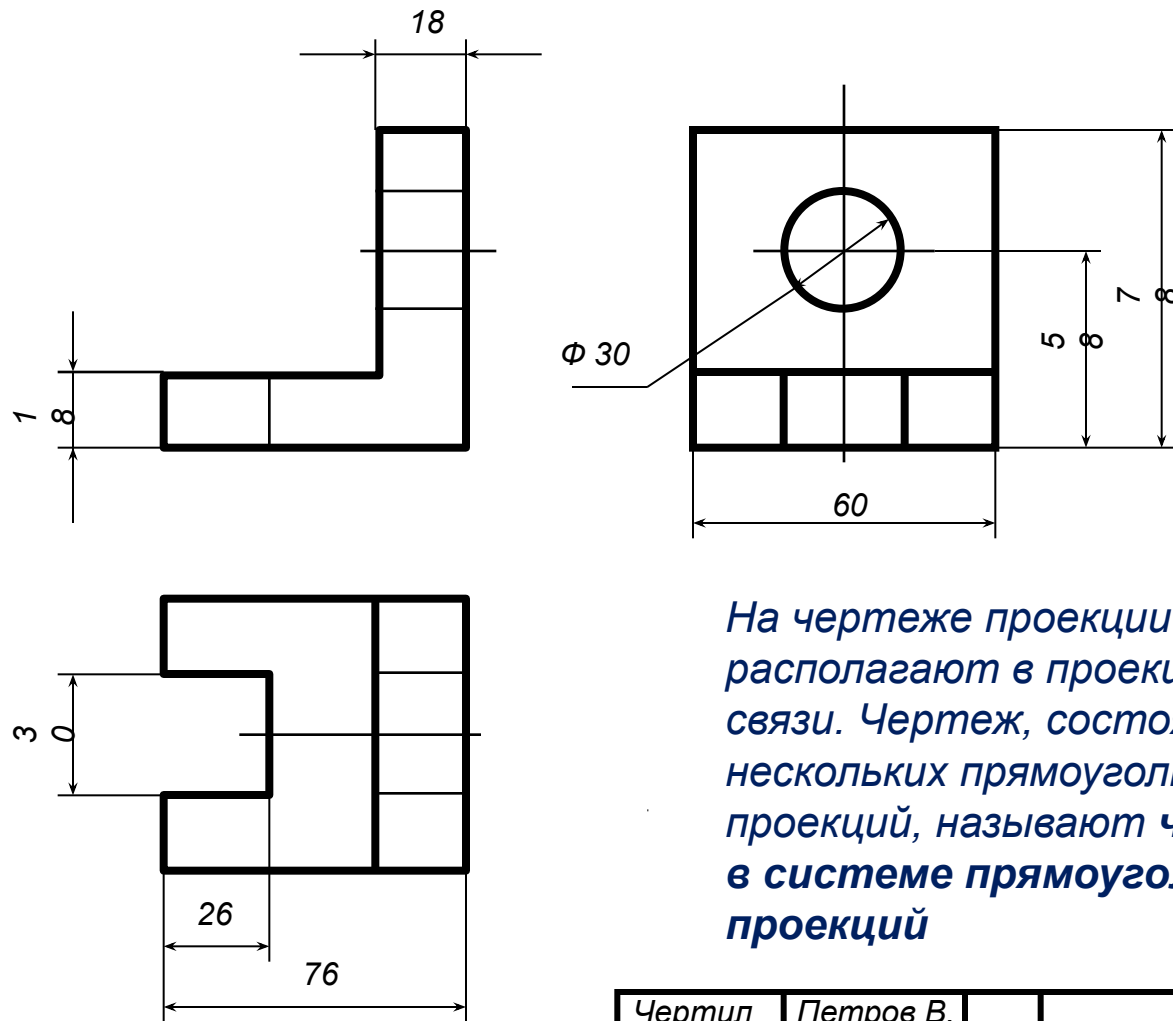
- Виды не подписываются у них строго определённое место!

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ПРОЕЦИРОВАНИЕ НА ТРИ ПЛОСКОСТИ ПРОЕКЦИЙ



Получившийся таким образом чертёж содержит три прямоугольные проекции предмета: **фронтальную, горизонтальную и профильную**. Оси проекций и проецирующие лучи на чертеже не показывают

ПРЯМОУГОЛЬНОЕ ПРОЕКЦИРОВАНИЕ



*На чертеже проекции располагают в проекционной связи. Чертеж, состоящий из нескольких прямоугольных проекций, называют **чертежом в системе прямоугольных проекций***

Чертил	Петров В.		Стойка	
Проверил				
Школа № 1274 кл. 9 Б		сталь		1:1