

# Черчение

---



# Тема урока:



**Виды и их расположение на чертеже**

## Общие сведения о видах:

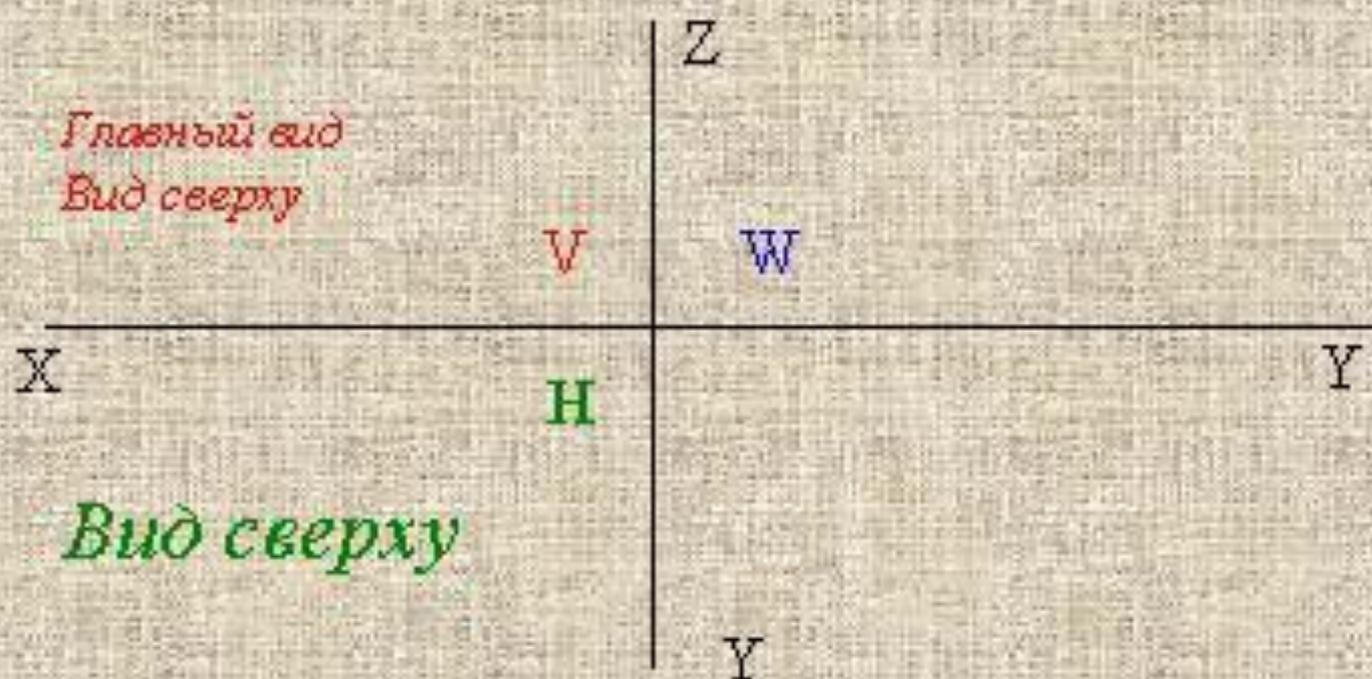
**Вид** - это изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета.

**Вид спереди** - это изображение, полученное на фронтальной плоскости проекции.

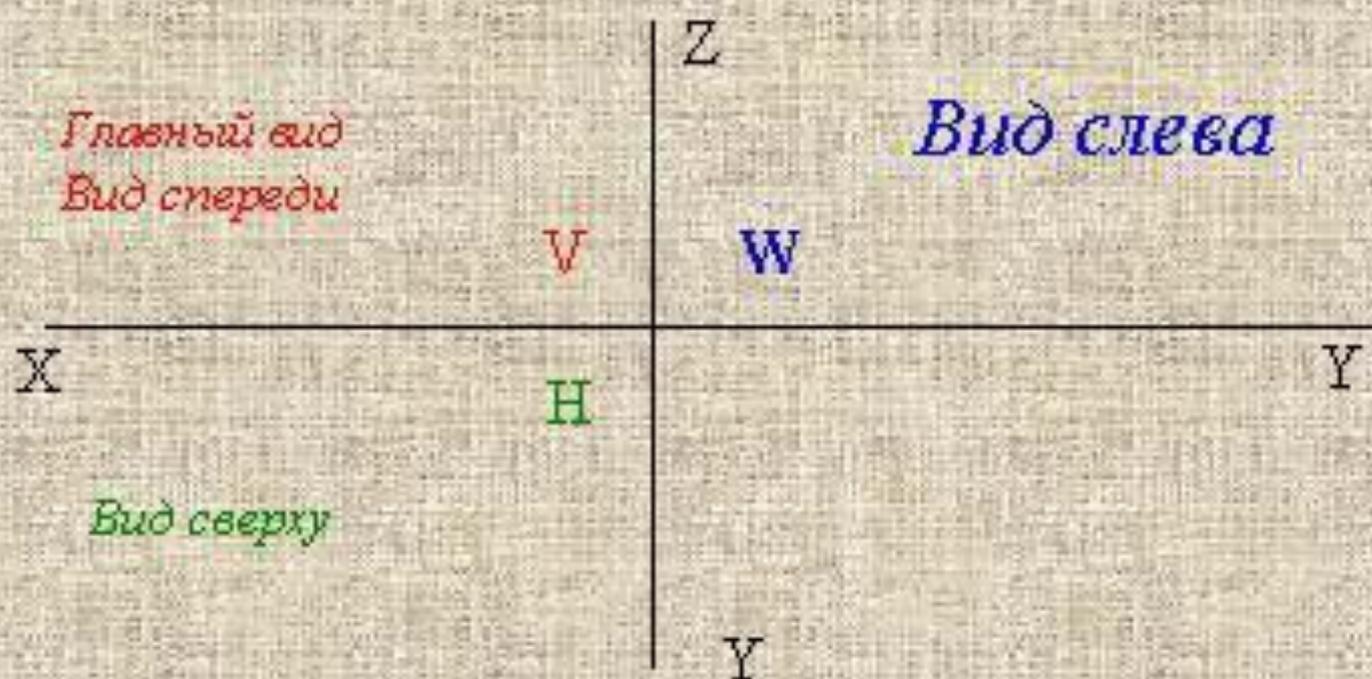


**ВИД** - это изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета.

**Вид сверху** - изображение на горизонтальной плоскости проекций.



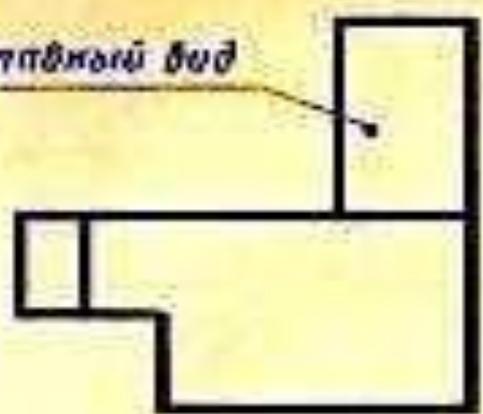
**Вид слева** - изображение на профильной плоскости проекций.



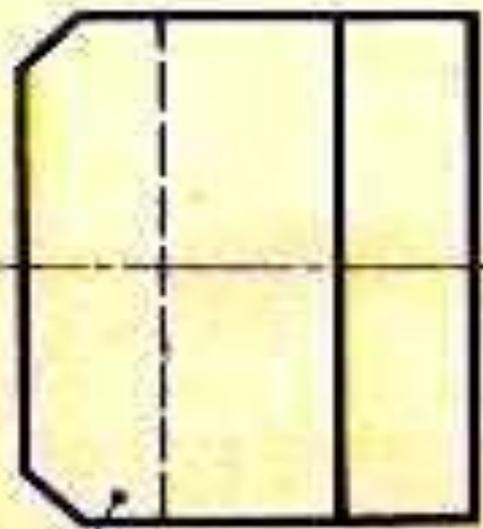
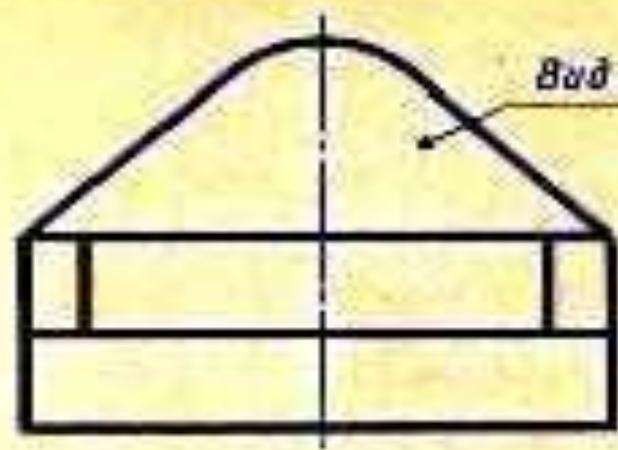
## Расположение видов на чертеже



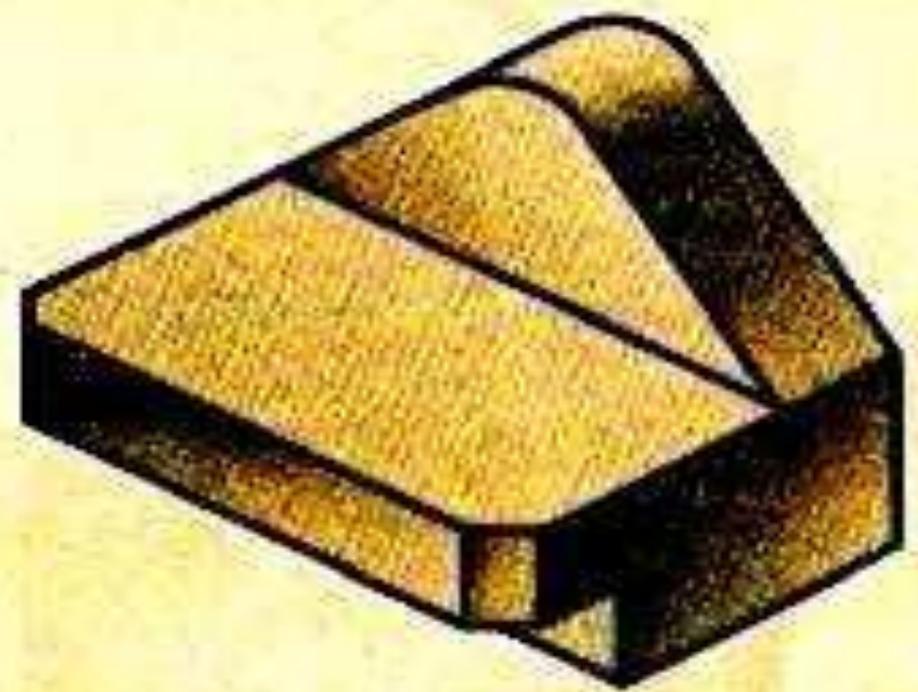
Горбный вид



Вид слева



Вид сверху



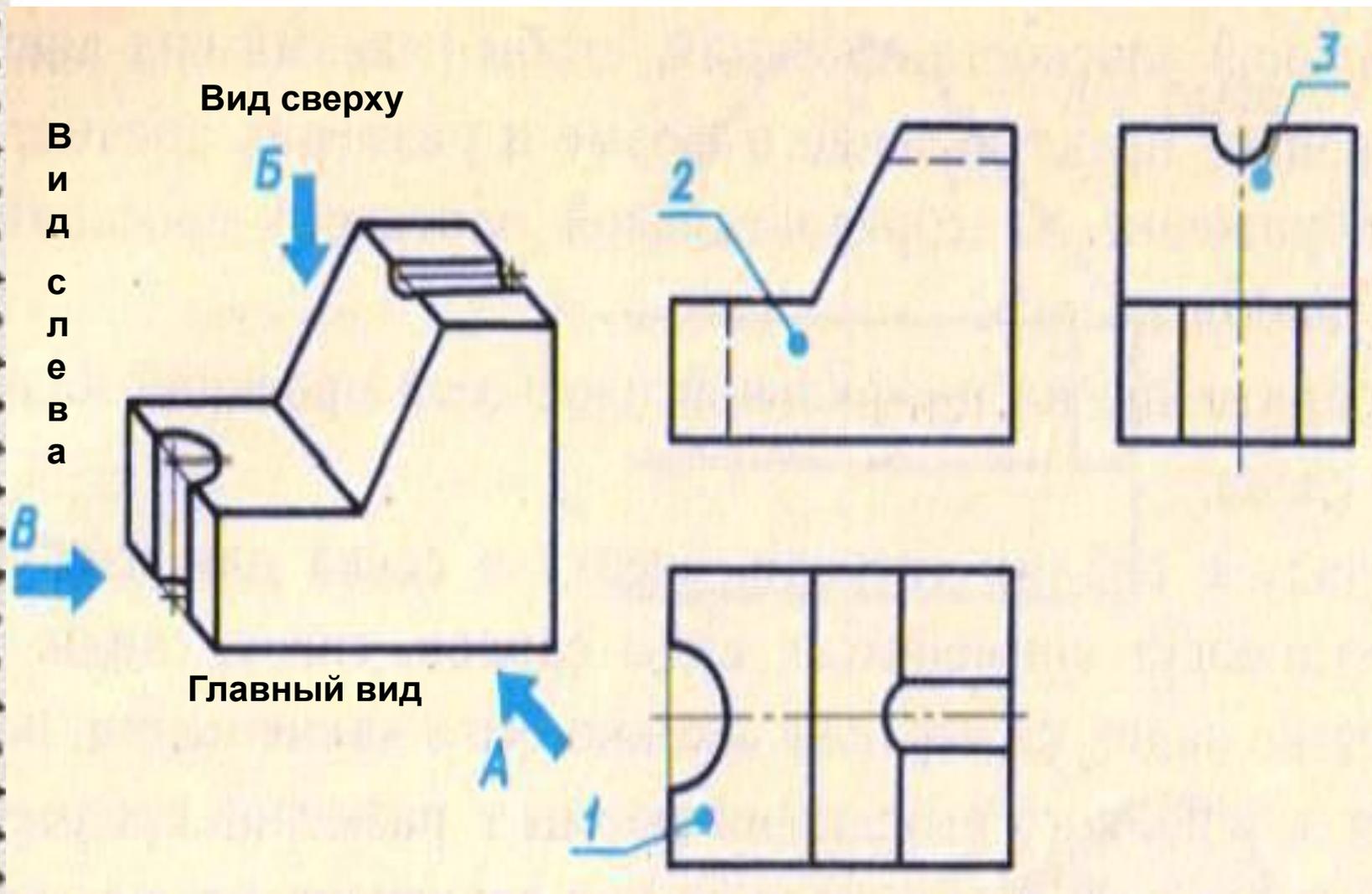
# ПРАВИЛА

Для изображения предмета могут применяться виды справа, снизу, сзади (все они называются основными ).

Количество видов на чертеже должно быть наименьшим, но достаточным для полного выявления форм и размеров предмета.

При выполнении чертежа предмет надо располагать относительно фронтальной плоскости проекций так, чтобы главный вид давал наиболее полное представление о форме и размерах предмета

На наглядном изображении стрелками показаны данные виды.



Определите какой цифре на чертеже эти виды соответствуют.

# ОПЕРАТИВНАЯ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

**Мы изучили виды, их расположение на чертеже.**

**А теперь “Блиц-опрос”**

**На карточке поставьте “+”, если согласны с формулировкой и “-”, если нет.**

## Блиц-опрос «Верно или нет»

*Вид* – это изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета.

*Вид спереди* – изображение, полученное на профильной плоскости проекций.

*Вид сверху* – изображение на горизонтальной плоскости проекции.

*Вид слева* – изображение на фронтальной плоскости проекции.

Вид спереди называют *главным видом*.

Количество видов на чертеже должно быть наибольшим.

**Верно** – «+», **нет** – «-».

## Блиц-опрос «Верно или нет»

*Вид* – это изображение обращенной к наблюдателю видимой части поверхности предмета.

+

*Вид спереди* – изображение, полученное на профильной плоскости проекций.

-

*Вид сверху* – изображение на горизонтальной плоскости проекции.

+

*Вид слева* – изображение на фронтальной плоскости проекции.

-

Вид спереди называют *главным видом*.

+

Количество видов на чертеже должно быть наибольшим.

-

**Верно** – «+», **нет** – «-».

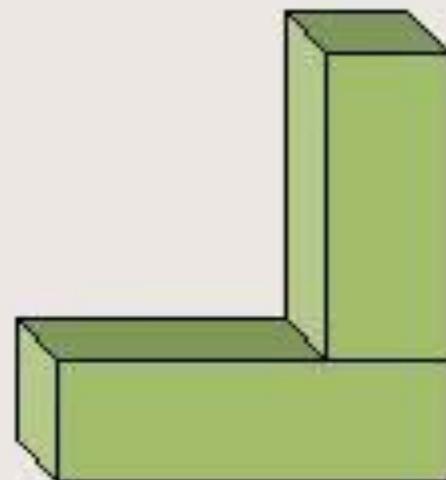
# Графическое задание

*Построить три вида модели,  
составленной из двух брусков, в масштабе 1:1.*

1. *Выбрать главный вид,  
определить вид сверху,  
вид слева.*
2. *Выполнить построение видов,  
предварительно провести оси  
симметрии на видах там, где  
изображения симметричны.*

**!** Соблюдайте проекционные  
связи .

**!** Соблюдайте линии чертежа  
согласно ГОСТу.



# Домашнее задание

1. Параграфы 4-5.
2. Составить из 3 спичечных коробков модель и выполнить в тетради ее чертеж.

**Обратить внимание на понятия и определения .**

