

Черчение. 10Г, 11Г класс.

Как выполнить чертёж «Брусок /стойка/»

Д.3. Выучить порядок (алгоритм) работы.
Начертить чертёж. Ответить на вопросы

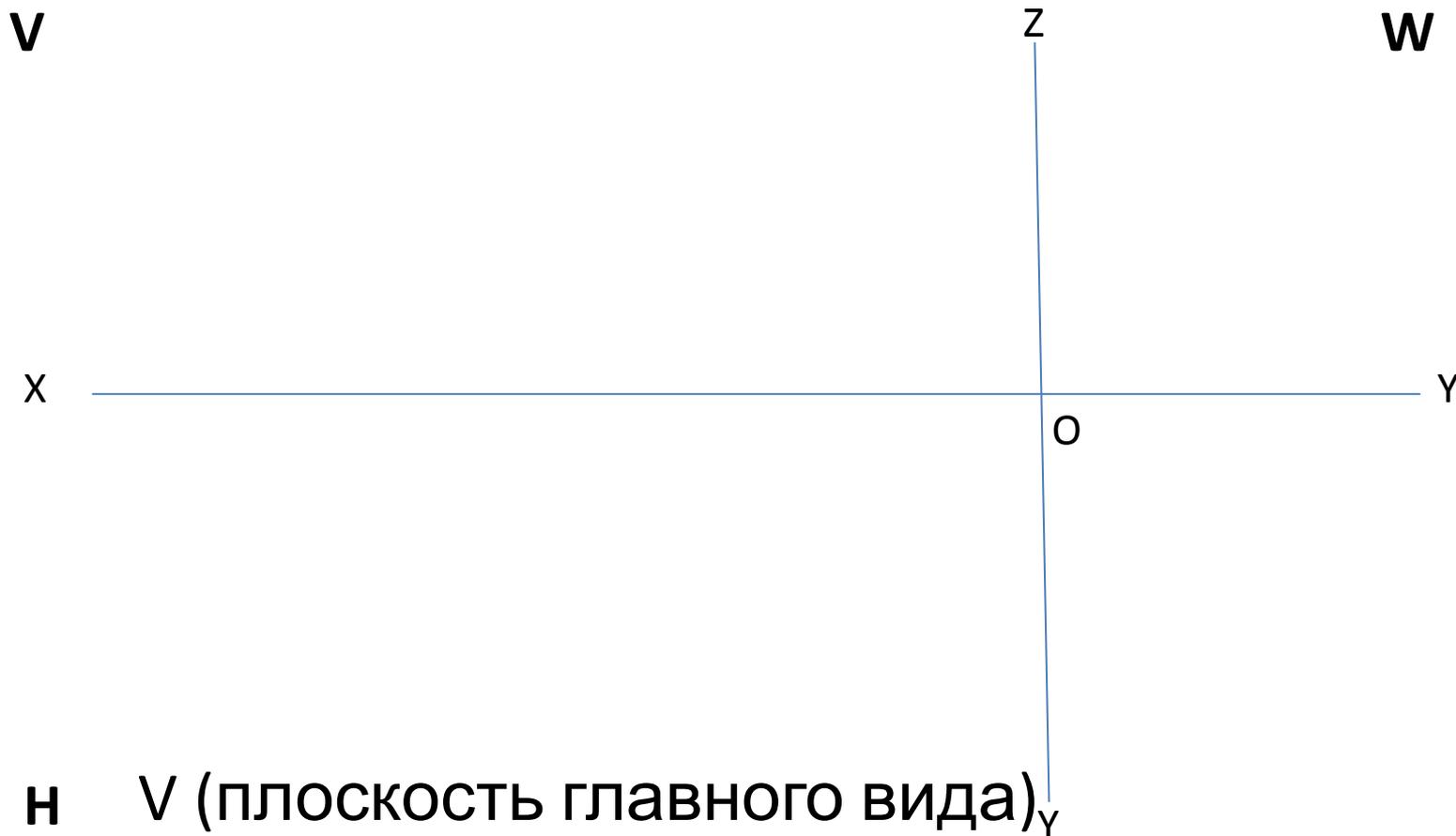
Приготовь для работы

- Бумагу формата А4
- Линейку
- Простые карандаши ТМ или НВ, 2М или 2В
- Угольник с углами 45, 90, 45 градусов.

Запомни!

Все чертежи выполняй только простым карандашом.

1. Начерти оси Ox , Oy , Oz . Угол между осями 90 градусов (прямой)



n V (плоскость главного вида) _{y}
 n (плоскость вида сверху)
 w (плоскость вида слева)

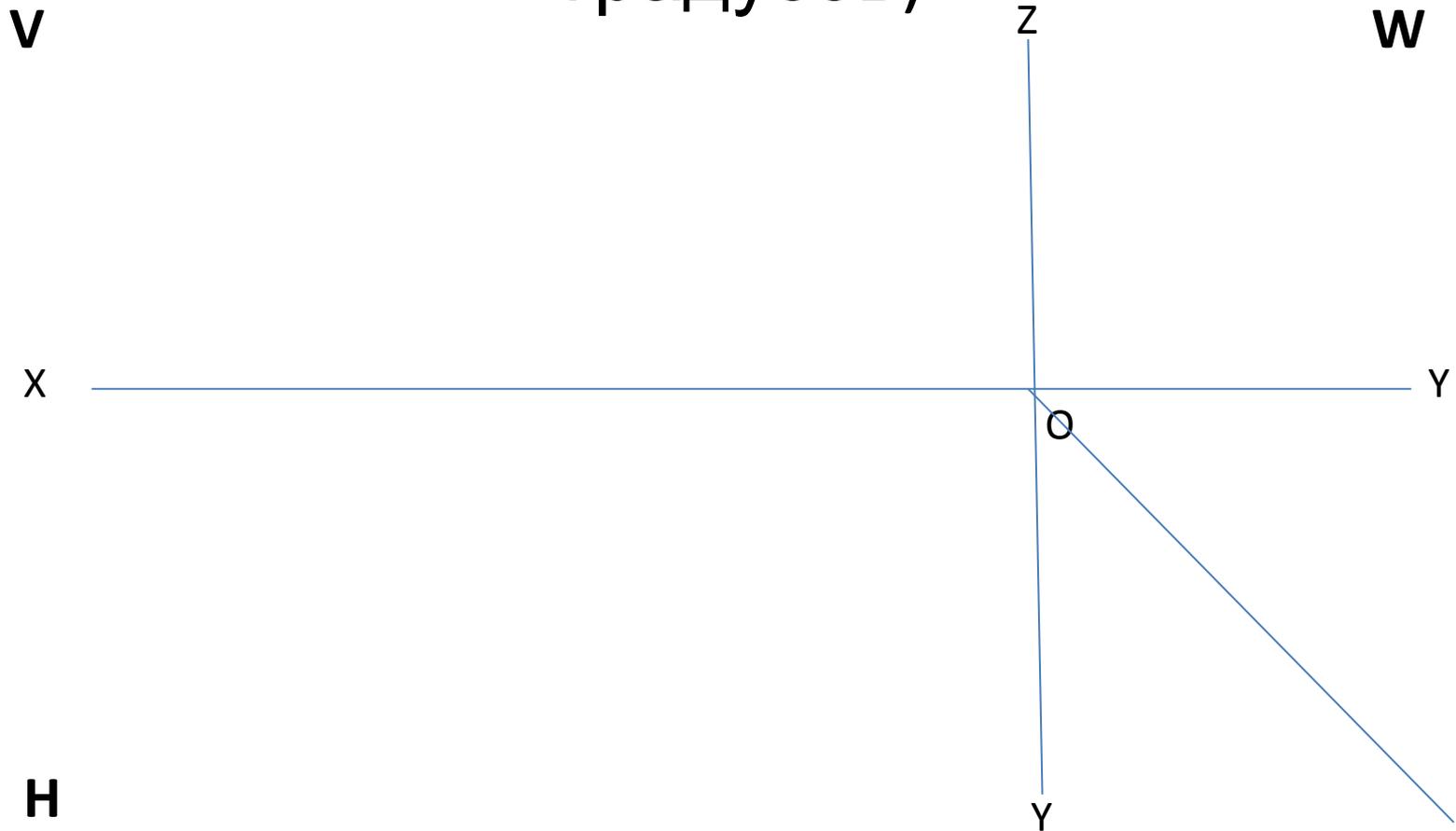
Обозначь плоскости прое^кций V, H, W

- V (плоскость главного вида)
- H (плоскость вида сверху)
- W (плоскость вида слева)

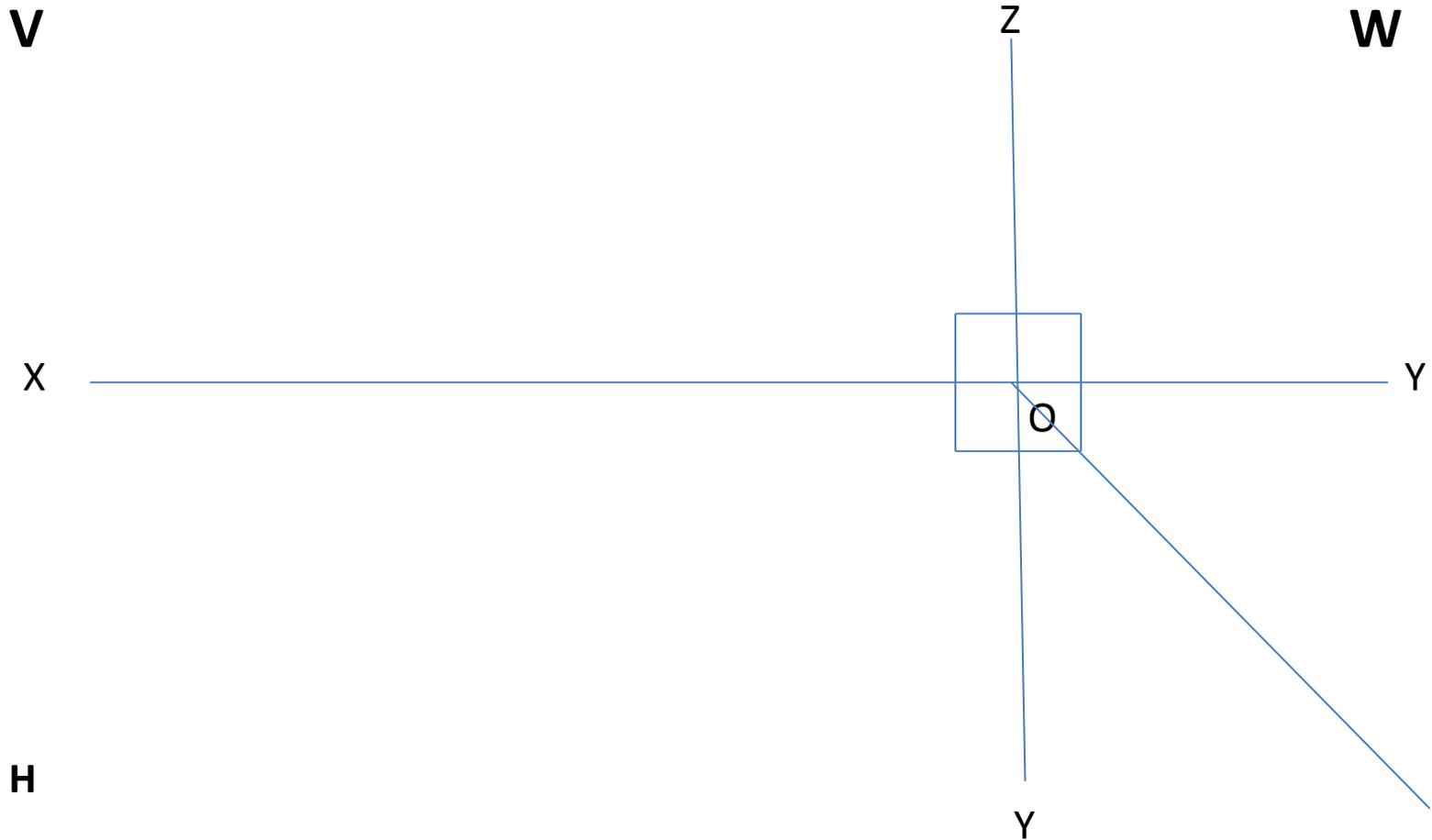
Вопрос 1.

Покажи плоскость главного вида на чертеже

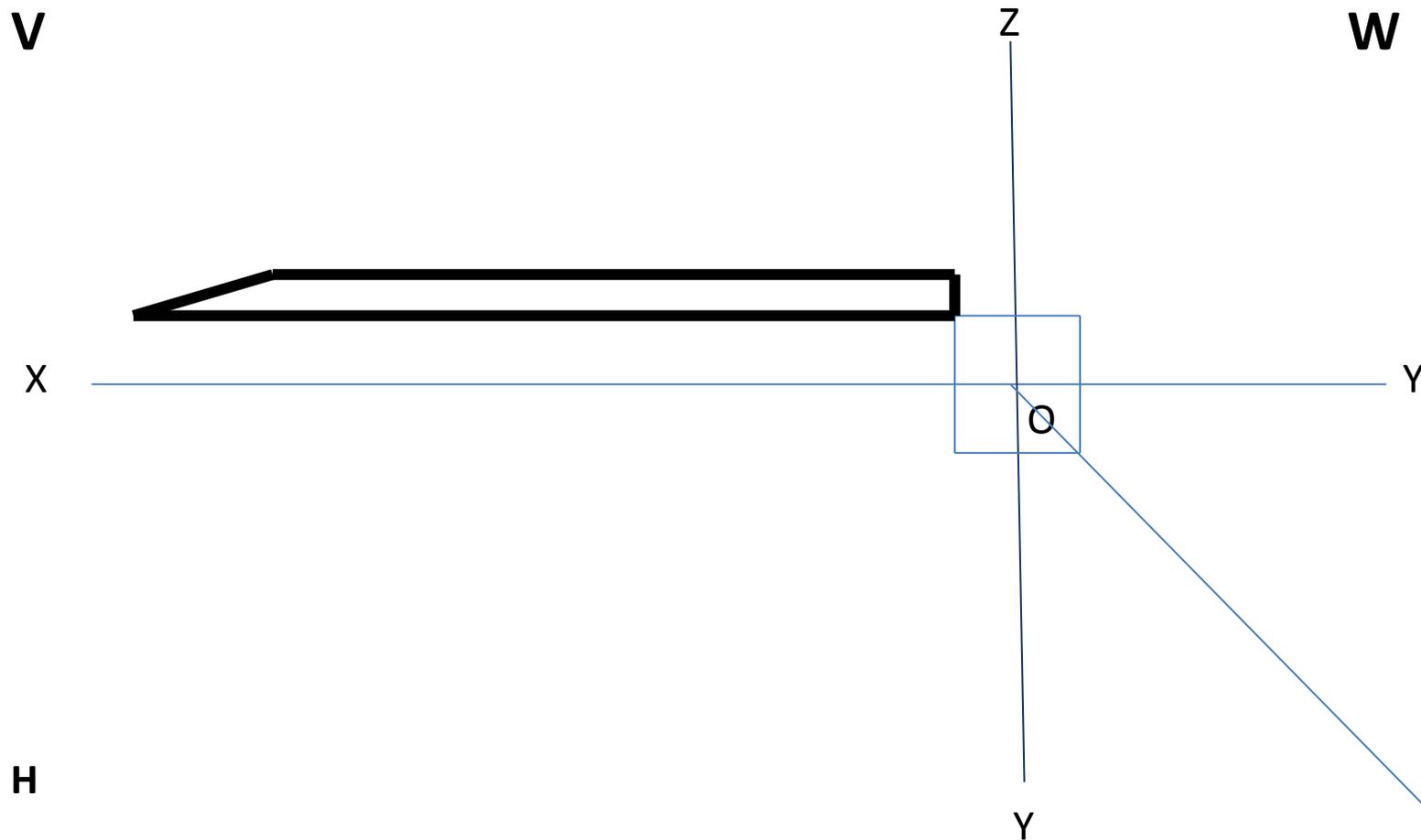
2. Поделѣ угольником прямой угол
YOY на равные части ($90:2=45$
градусов)



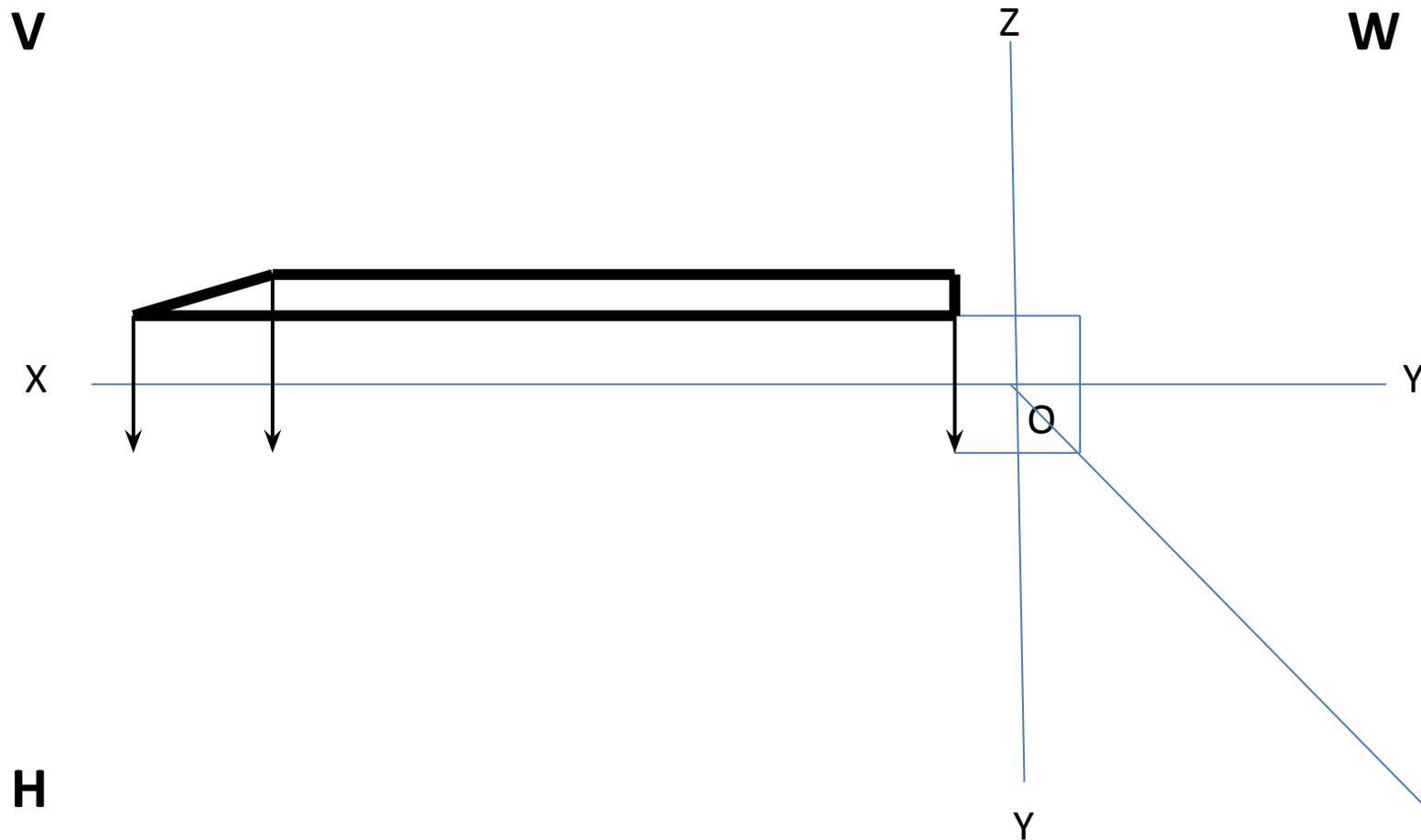
Начерти квадрат размером 20 мм
вокруг точки O



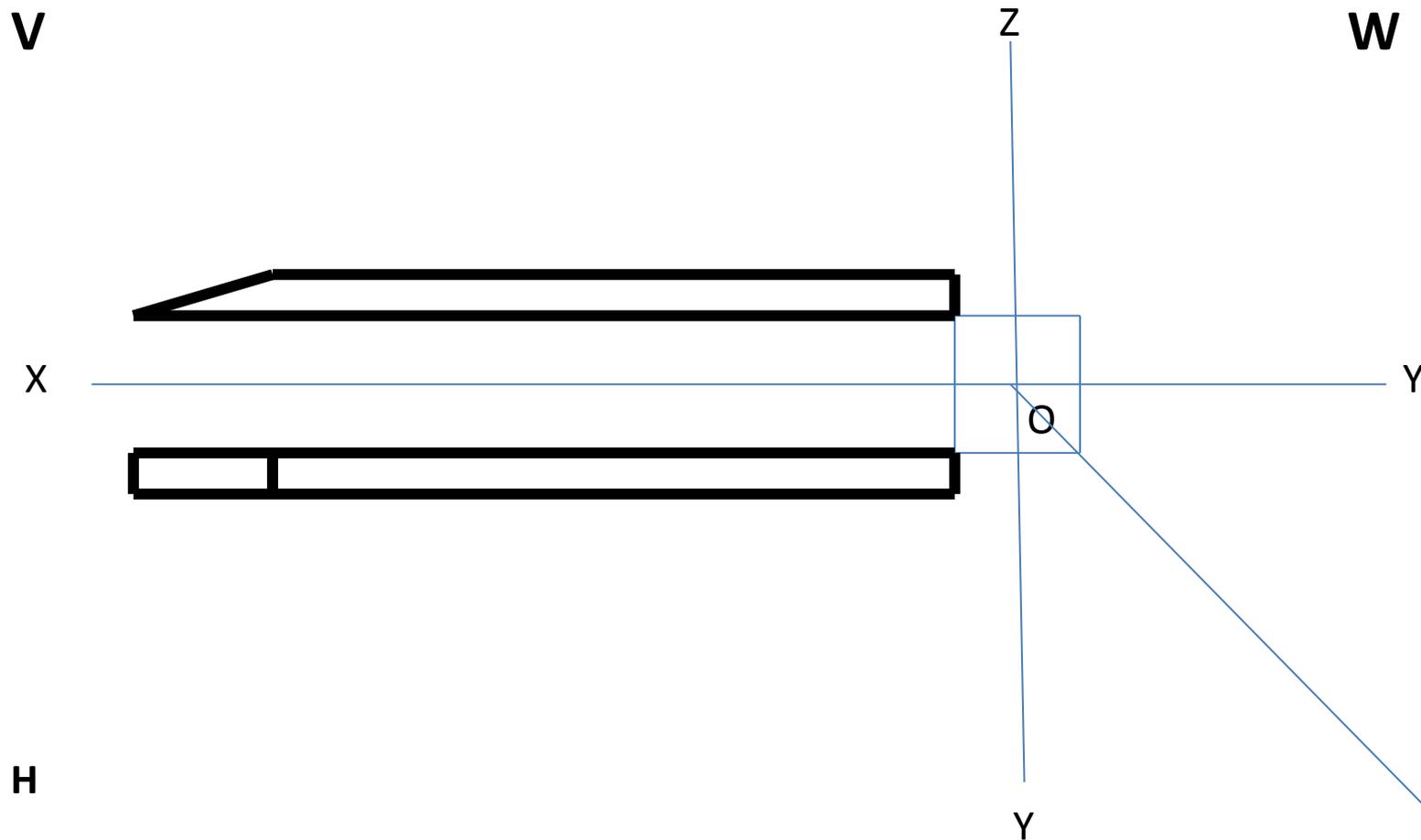
Построй главный вид на плоскости V:
длина 152, 165, высота 10 мм



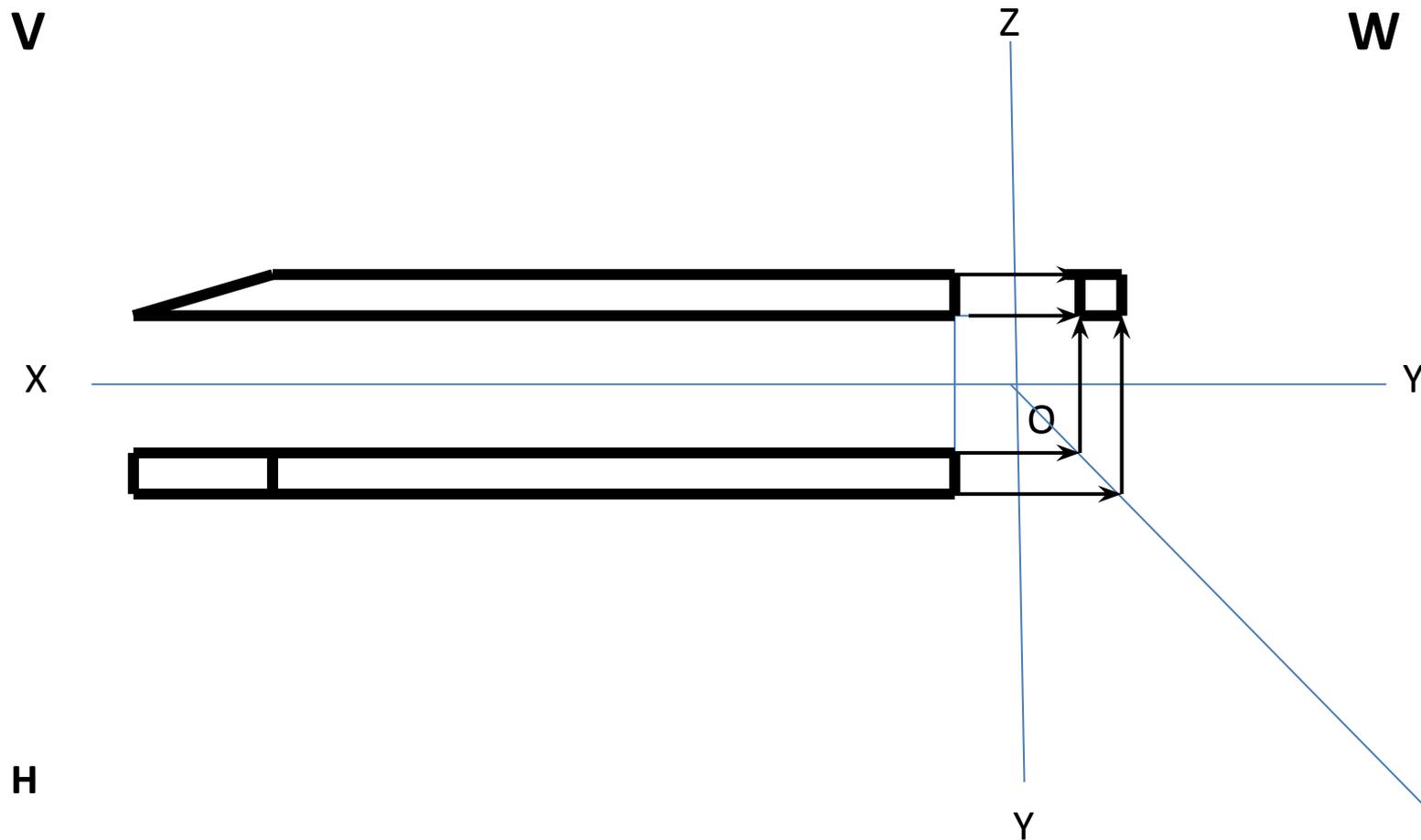
Проведи лучи прое́кций на плоскость Н



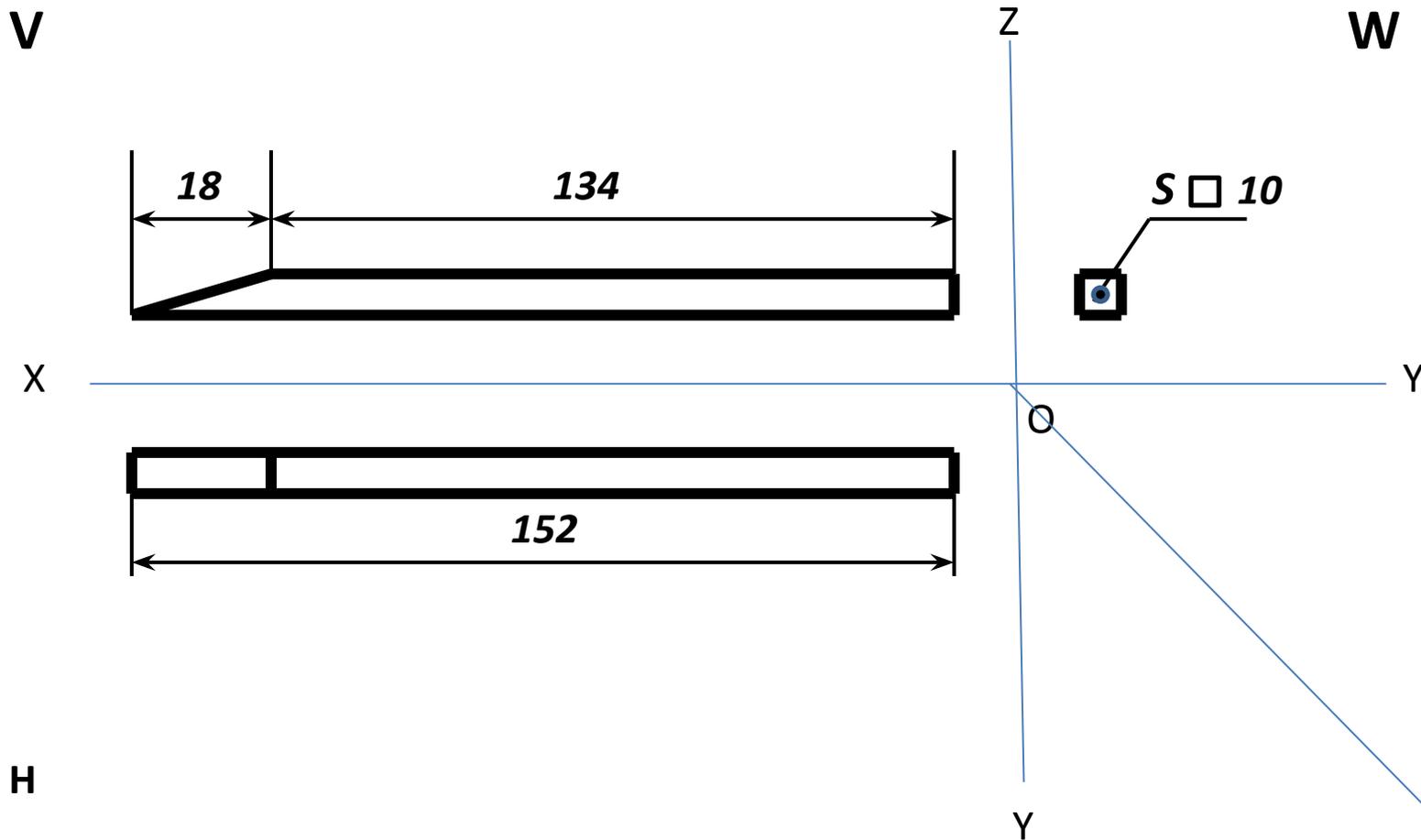
Построй вид сверху на плоскости Н:
длина бруска 152, 165мм, длина скоса 18 мм,
ширина бруска 10 мм.



Проведи все лучи прое^кций на плоско^сть W:
ширина, высота 10 мм – построй квадрат



Начерти выносные и размерные линии, напиши размеры



Внизу справа сделай основную надпись чертежа, обведи чертёж в рамку

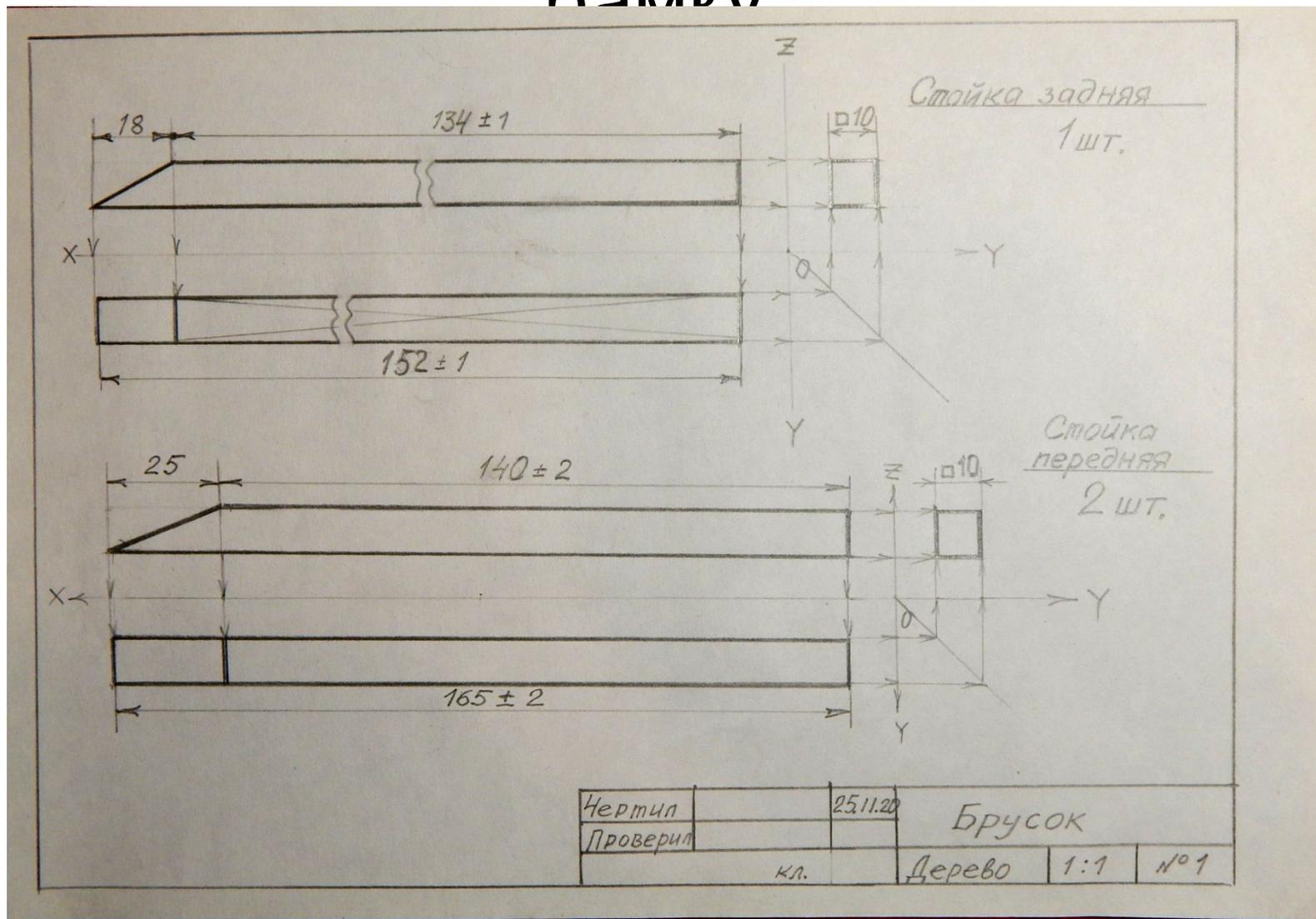
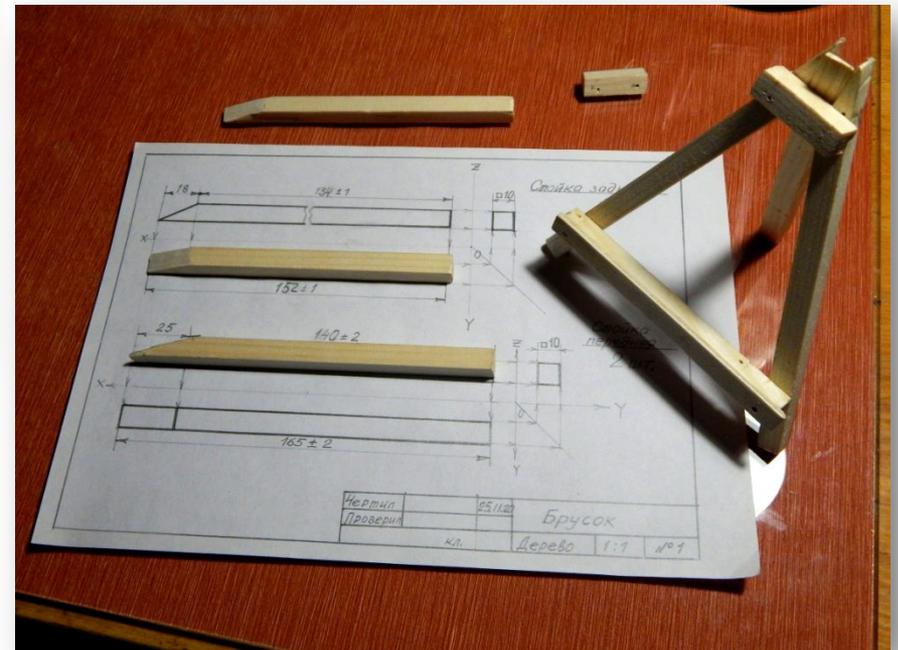
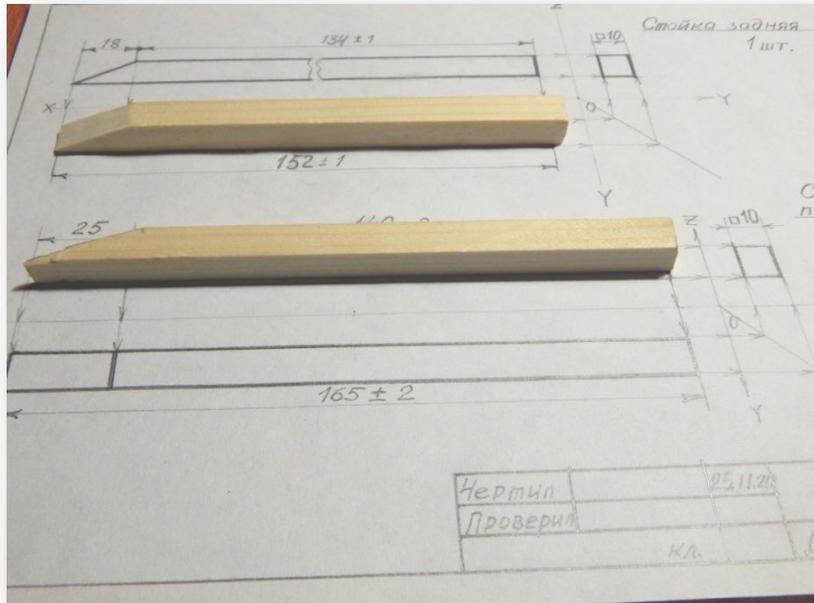


Чертёж используйте для изготовления мольберта на уроках труда



Сфотографируй свою работу и отправь мне в личные сообщения в Вайбер или ВКонтакте

Ответь на вопросы:

1. Как обозначить плоскость главного вида на чертеже?
2. Какие линии ты использовал в этом чертеже?
 - толстые линии видимого контура,
 - тонкие размерные и выносные,
 - штриховые,
 - штрихпунктирные,
 - линии обрыва.

Выбери линии, запиши ответ в тетрадь, сфотографируй и отправь).

(Смотри конспект «Линии чертежа»)