

Урок технологии

5 класс

Тема урока: «Построение основы чертежа фартука в масштабе 1:4»



Подготовил: учитель технологии
МБОУ СОШ № 10 г. Нижняя Салда
Гатина Н.Т.

Цель работы:

Научиться строить чертеж основы фартука

Оборудование:

- ✓ Учебник
- ✓ Рабочая тетрадь
- ✓ Линейка
- ✓ карандаш

Мерки для построения чертежа фартука

1. Ст - полуобхват талии
2. Сб – полуобхват бедер
3. Ди – длина изделия
4. Шг – ширина груди
5. Дтп – длина талии переда

Ход работы

1. Выше середины листа поставьте точку **Т** и проведите влево от нее горизонтальную линию. Это будет линия талии. Через ту же точку **Т** проведите вертикальную линию и отложите на ней вверх отрезок **ТВ**, равный длине нагрудника, а в низ – длину нижней части фартука **ТН**.

$$ТВ = D_{тп} : 2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см.}$$

$$ТН = D_{и} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см}$$



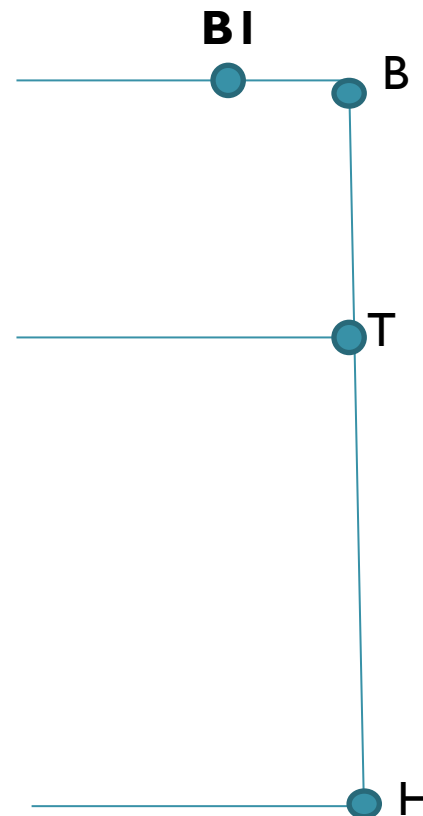
2. Проведите
горизонтальные линии
из точек В и Н.
Получились следующие
конструктивные линии:
Линию верха и линию
низа фартука



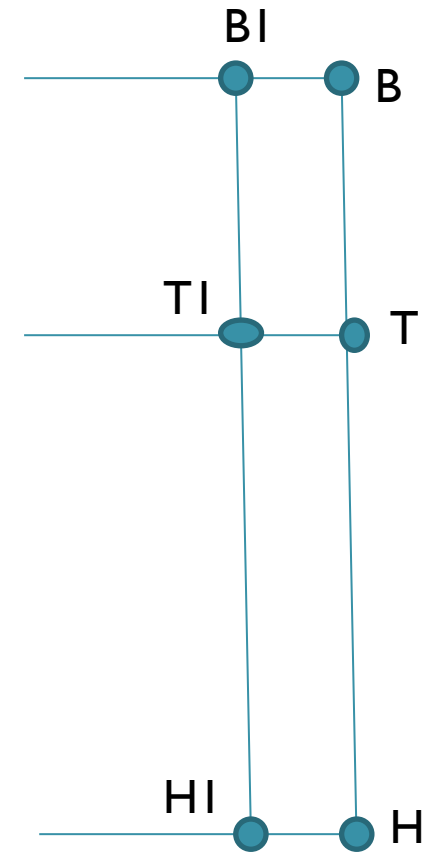
3. От точки В влево отложите
половину ширины нагрудника
и поставьте точку В1

$$BB1 = \text{ШГ} : 4 =$$

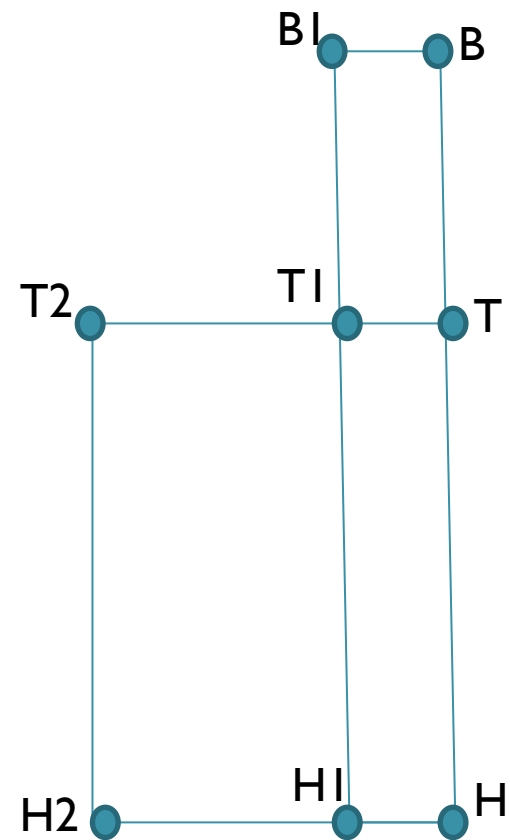
_____ см



4. Из точки В1 проведите вертикальную линию до линии низа фартука. На пересечении этой вертикали с линией талии поставьте точку Т1, а на пересечении низа – точку Н1. Полученный в результате построения прямоугольник ВВ1 Т1Т – нагрудник фартука.



5. По линии талии от точки Т влево отложите ширину нижней части фартука и поставьте точку Т2. Величина отрезка ТТ2 определяется по формуле:
 $ТТ2 = (Сб : 2) + Пб = \text{---} \text{См}$
Из точки Т2 проведите вниз вертикальную линию до пересечения с линией низа. Обозначьте точку пересечения Н2. Прямоугольник ТТ2 Н2Н – нижняя часть фартука



6. Из точки Т1 отложите вниз отрезок Т1 К1, величину которого рассчитайте по формуле:

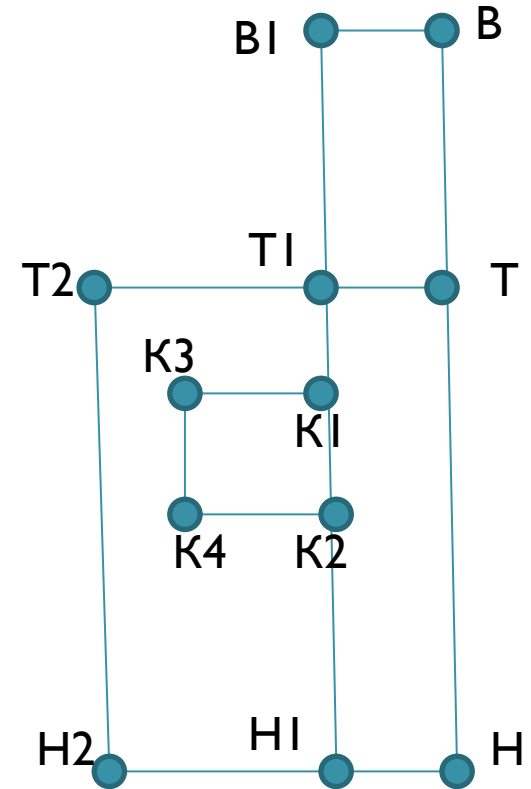
$$Т1К1 = Д_{тп} : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ см.}$$

Проведите через точку К1 горизонтальную линию, определяющую положение линии входа в карман

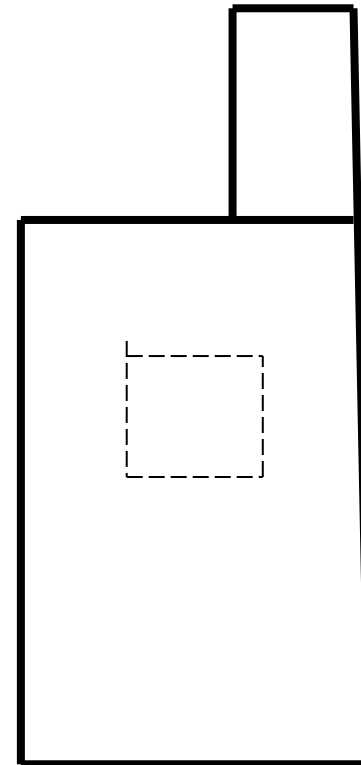
7. Из точки К1 отложите глубину кармана К1К2:

$$К1К2 = 15 \text{ см.}$$

От точки К1 отложите влево 15 см и поставьте точку К3, достройте квадрат К1К2К3К4.



8. Обведите контур чертежа нагрудника и нижней части фартука основной линией, а месторасположение кармана – штриховой линией



9. Постройте чертеж пояса в
форме прямоугольника
шириной $ПП1 = 6$ см и
длиной $ПП2$:

$$ПП2 = 2 * C_T + П_T = \underline{\quad} \text{ см}$$

10. Постройте чертеж бретелей
в форме прямоугольника
шириной $ББ1 = 6$ см и длиной
 $ББ2$:

$$ББ2 = D_{тп} + П_{бр} = \underline{\quad\quad\quad} \text{ см}$$



ЗАДАНИЕ НА ДОМ

- ✓ Кто не успел построить чертеж, доделать дома.
- ✓ На следующий урок принести цветную бумагу, ножницы, клей, линейку.
- ✓ Знать мерки для построения чертежа фартука

Спасибо за
внимание

