

Тема урока:

«Построение основы чертежа плечевого изделия с цельнокроеным рукавом»

Цели:

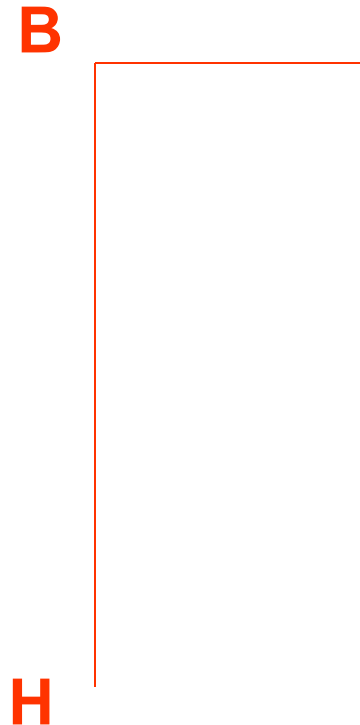
- 1) Познакомить с построением и оформлением чертежа швейного изделия;
- 2) Ознакомить учащихся с приемами расчета конструкции, правилами и последовательностью выполнения чертежа платья;
- 3) развивать пространственное мышление и воображение у детей.
- 4) научить строить чертеж платья по своим меркам.

Построение платья летучая мышь. Туники

- Какие мерки нужны для построения чертежа платья?
- Что значит цельнокроеное платье? Как правильно снимают мерки?
- Назовите антропометрические точки и их местонахождение на теле человека

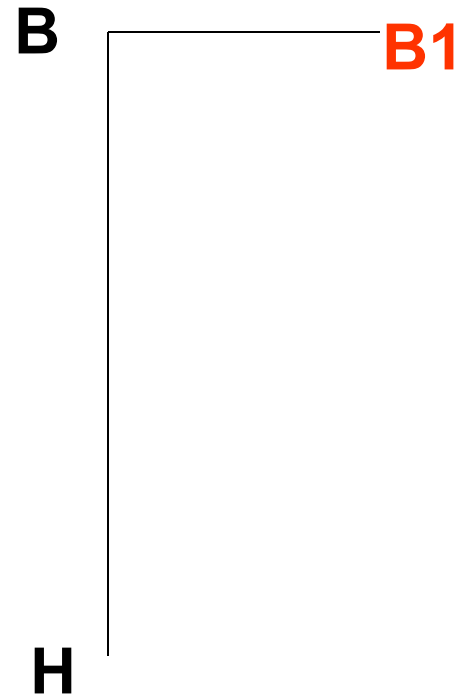
1. В верхней части листа поставить точку **В** и провести вправо от нее горизонтальную линию. Это будет линия плеча. Из той же точки **В** провести вниз вертикальную линию и отложить на ней отрезок **ВН**, равный длине изделия **Ди**.

$$\mathbf{ВН} = \mathbf{Ди} = \dots\text{см.}$$

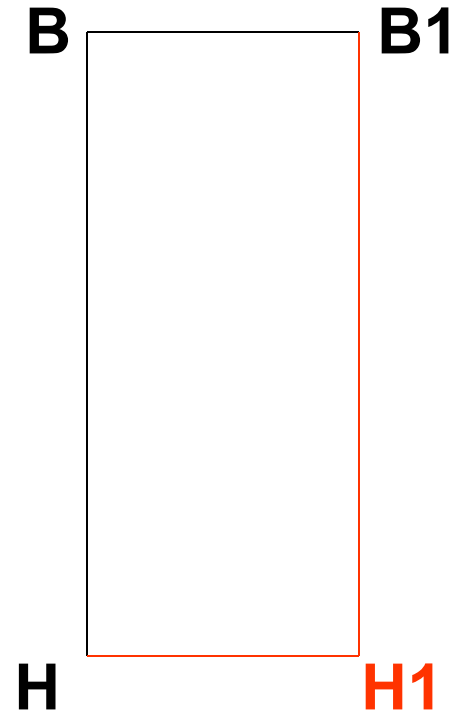


2. От точки **В** вправо по линии плеча отложить ширину изделия **ВВ1**, рассчитанную по формуле:

$$\mathbf{ВВ1 = (Сг + Пг) : 2 = (\dots + 6) = \text{см}}$$



3. Достроить чертеж до
полного прямоугольника по
двум сторонам **ВН** и **ВВ1**.
Поставить точку **Н1**.



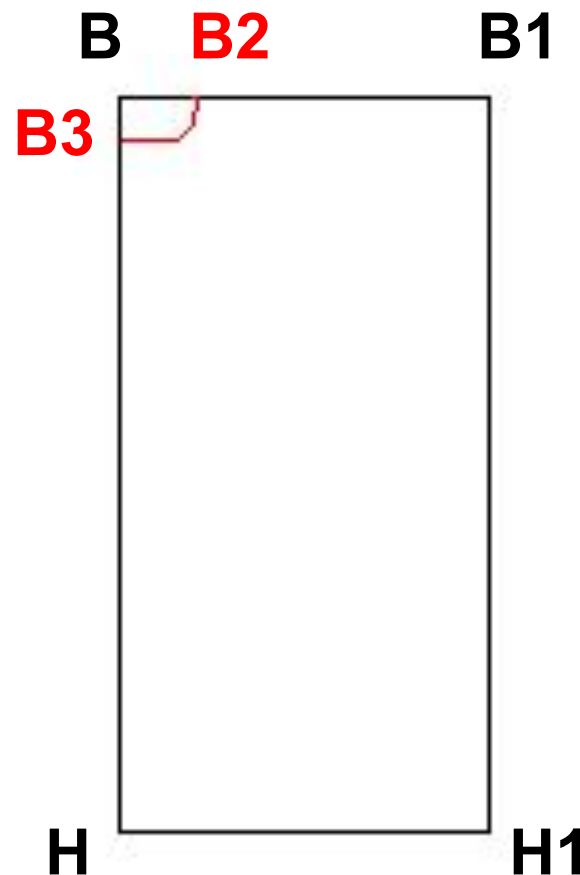
4. Отложить вправо от точки **В** по линии плеча ширину горловины **ВВ2**, рассчитанную по формуле:

$$\mathbf{ВВ2} = (\mathbf{Сш} : 3) + 1 = (\dots : 3) + 1 = \dots \text{ см.}$$

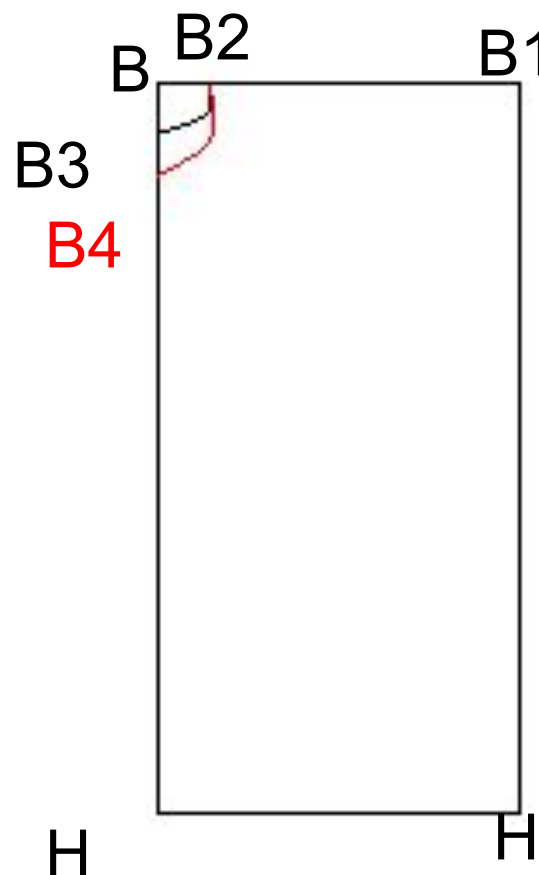
Отложить вниз от точки **В** глубину горловины спинки **ВВ3** ;

$$\mathbf{ВВ3} = \mathbf{ВВ2} : 3 = \dots : 3 = \dots \text{ см.}$$

Соединить плавной кривой точки **В2** и **В3**, как показано на рисунке.



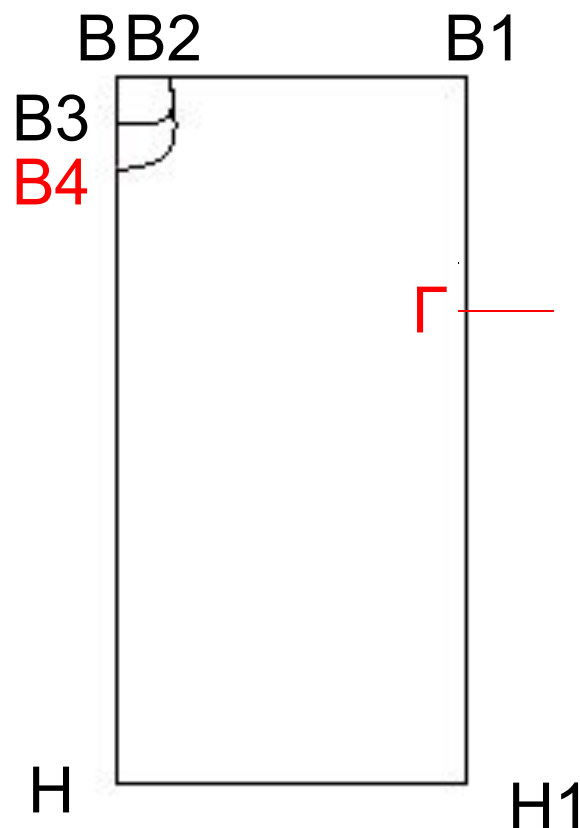
5. Отложить вниз от точки **B**
глубину горловины переда **BB4**:
BB4 – BB2 + 1 = ...+1 = ...см.
Соединить плавной кривой точки
B2 и **B4**.



6. Отложить вниз от точки **В1** глубину
проймы **В1Г**, рассчитанную по
формуле:

$$\mathbf{B1Г} = (\mathbf{Оп} : 2) + \mathbf{Поп} = (\dots : 2) + 7 = \dots\mathbf{см}$$

От точки **Г** вправо провести
горизонтальную линию.

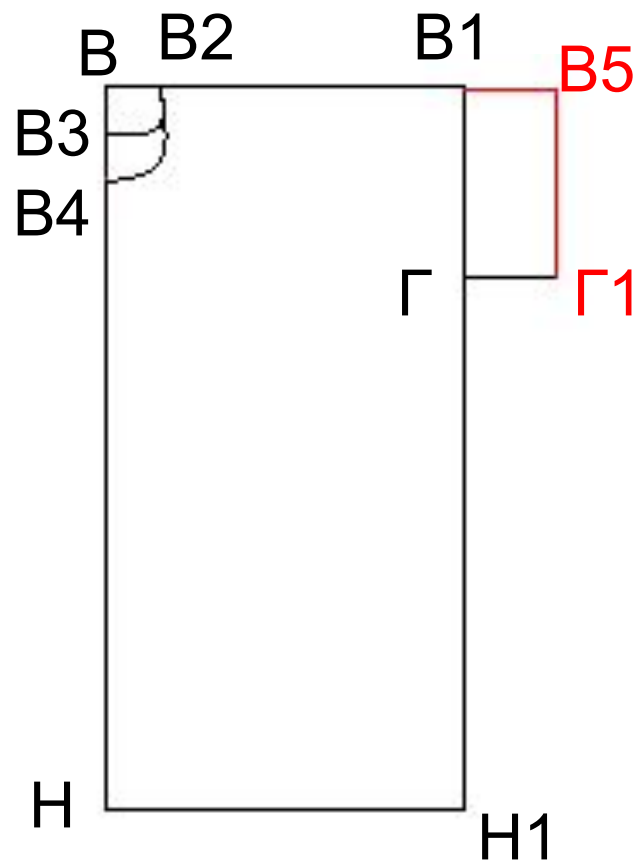


7. Отложить вправо от точки **В1** длину рукава **В1В5**, которая обычно составляет 5 -7 см.

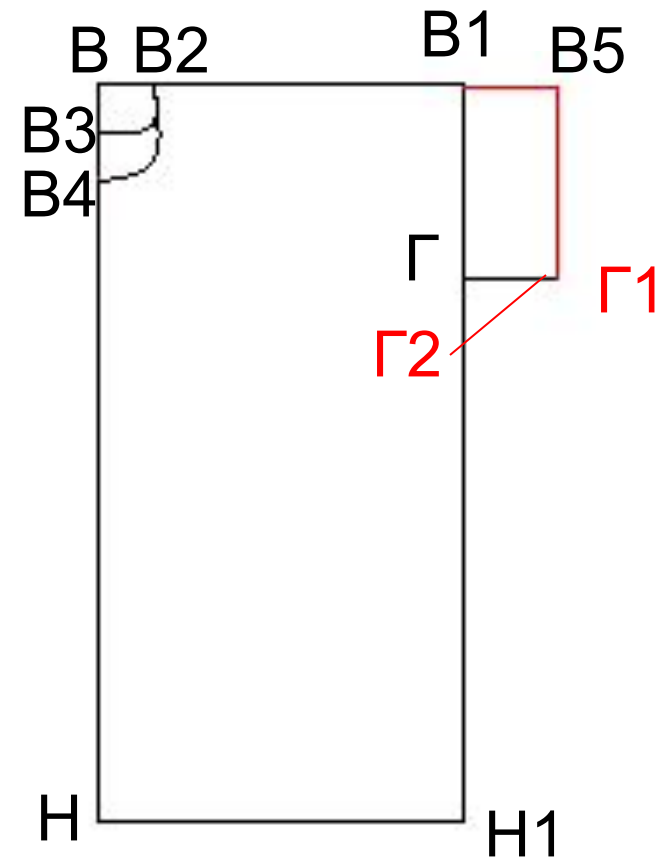
В1В5 = 6 см.

Достроить прямоугольник по двум сторонам – **В1Г** и **В1В5**.

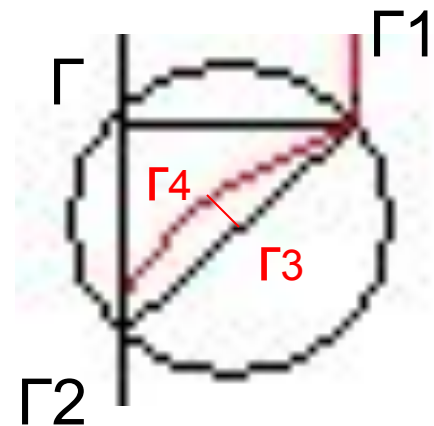
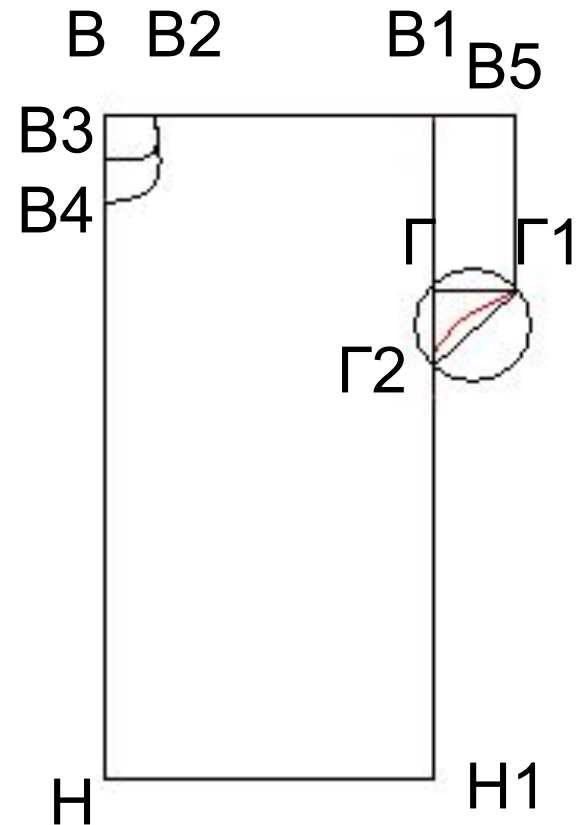
Обозначить точку **Г1**.



8. Вниз от точки Г отложить отрезок ГГ2, равный отрезку ГГ1 = 6 см. Соединить прямой линией точки Г1 и Г2.



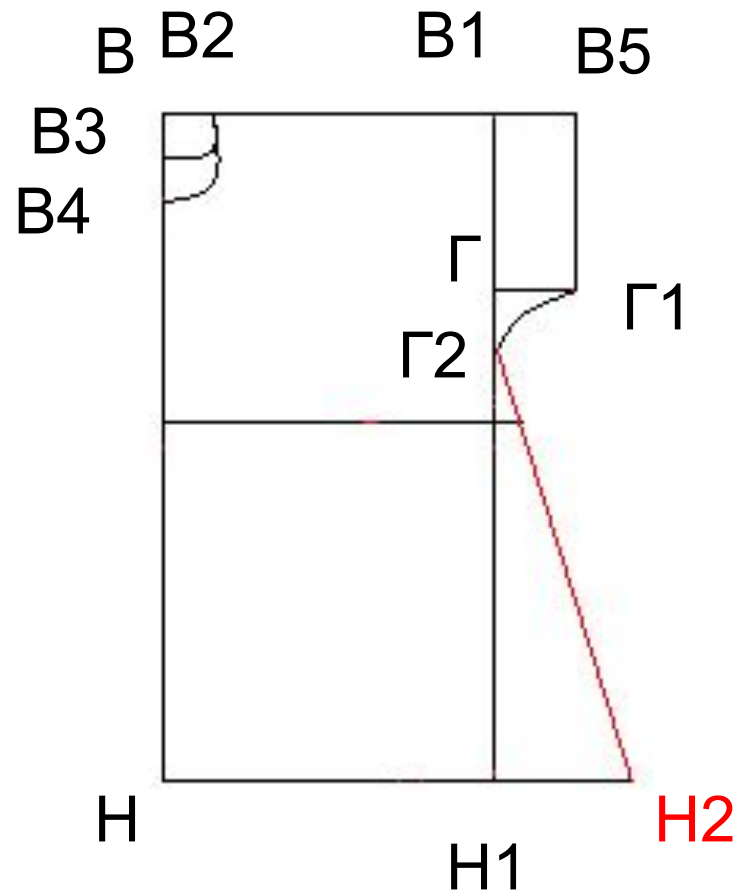
9. Для построения криволинейного участка линии бокового среза необходимо выполнить дополнительные построения. В середине отрезка $\Gamma 1\Gamma 2$ поставить точку $\Gamma 3$. Из этой точки провести перпендикуляр и отложить на нем величину прогиба 1 - 1,5 см (точка $\Gamma 4$). Соединить точки $\Gamma 1$, $\Gamma 4$ и $\Gamma 2$ плавной кривой.



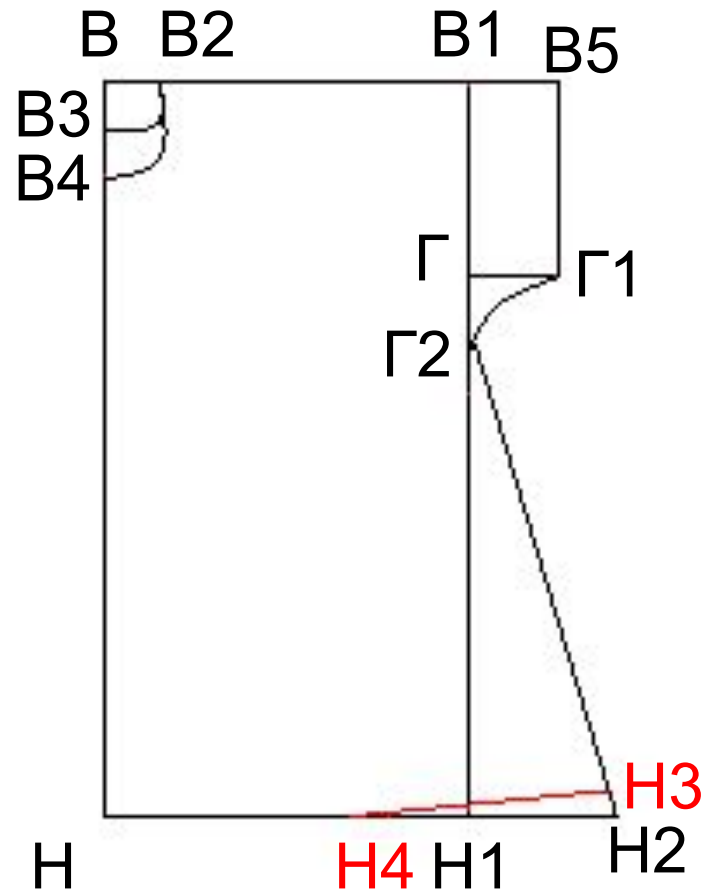
10. Для расширения низа изделия продлить вправо линию низа и отложить на ней отрезок **Н1, Н2**, который обычно равен 8 – 12 см.

Н1 Н2 = ...см.

Соединить прямой линией точки **Н2** и **Г2**.



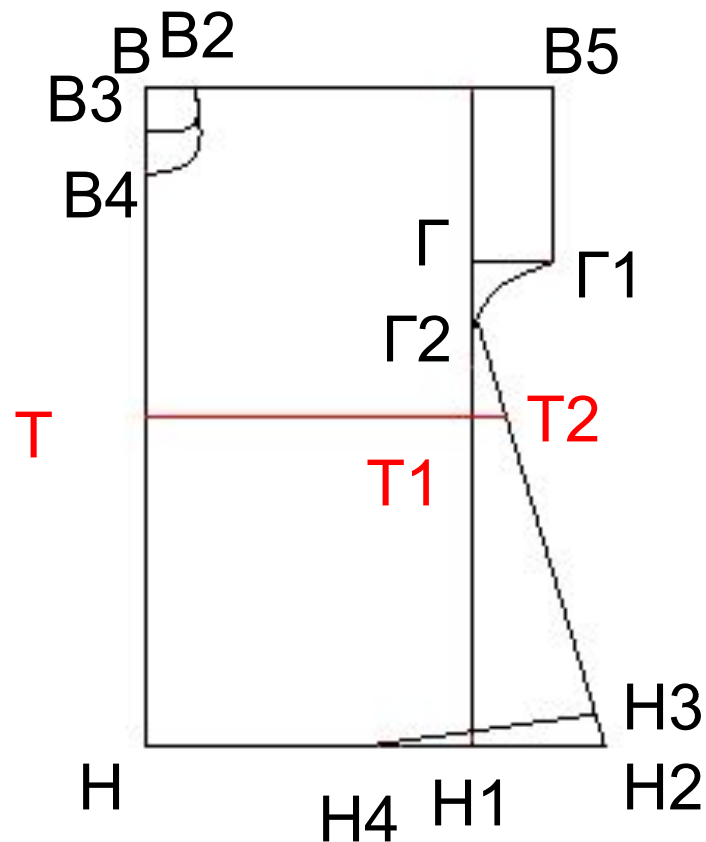
11. От точки **H2** вверх по линии **H2 Г2** отложить 1,5 см и поставить точку **H3**, а на середине отрезка **H1 Н** – точку **H4**. Соединить точки **H4** и **H3** плавной кривой, как показано на рисунке.



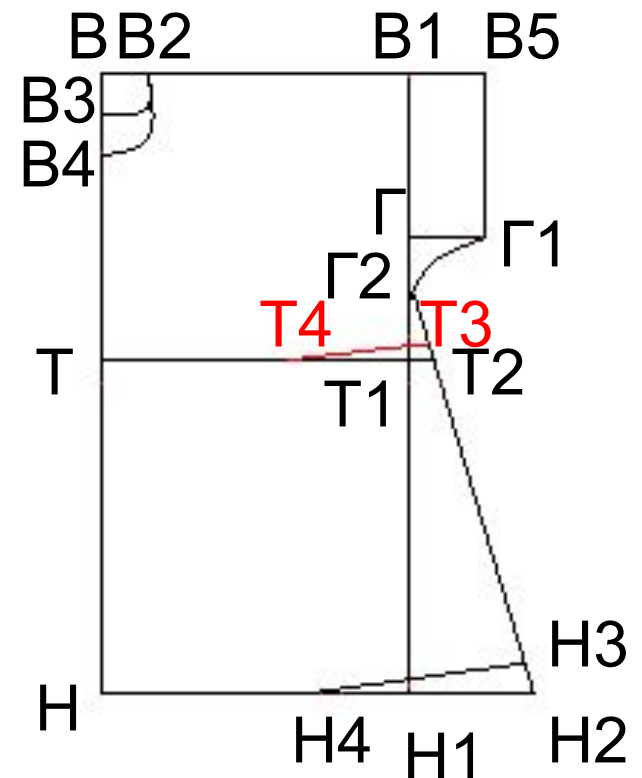
12. Отложить от точки **В** вниз длину спины до талии **ВТ**.

ВТ = Дтс = ...см.

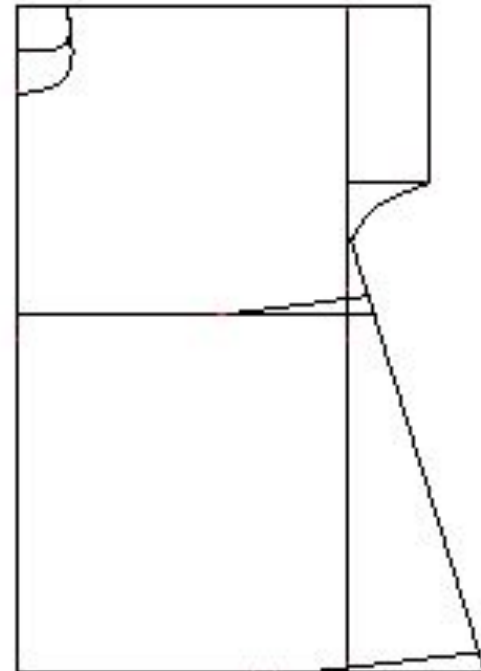
От точки **Т** провести горизонтальную линию талии и отметить на ней точки **Т1** и **Т2**.



13. От точки **T2** вверх по линии **T2Г2** отложить 1,5 см и поставить точку **T3**, а на середине отрезка **ТТ1** – точку **T4**. Соединить точки **T4** и **T3** плавной кривой, как показано на рисунке.



14. Обвести контур чертежа основной сплошной линией.
На этом построение основы
чертежа закончено.



Вопросы для закрепления

- Из каких деталей состоит чертеж плечевого изделия с цельнокроеным рукавом?
- От каких мерок зависит размер базисной сетки чертежа?
- Чем отличается спинка от полочки?

Литература

- Технология 7кл

О.А. Кожина, Е.Н.Кудакова, С.Э.Маркуцкая.

Технология(обслуживающий труд.)

-М.:«Дрофа» 2014г Москва.

- -. Поурочные планы 7кл.

– М.:«Дрофа»2014г Москва.

Сапрыкина Г.Е. преподаватель
технологии
МБОУ «Оленевская школа.»