

Тема урока:

«Построение основы чертежа плечевого изделия с цельнокроеным рукавом»

Цели:

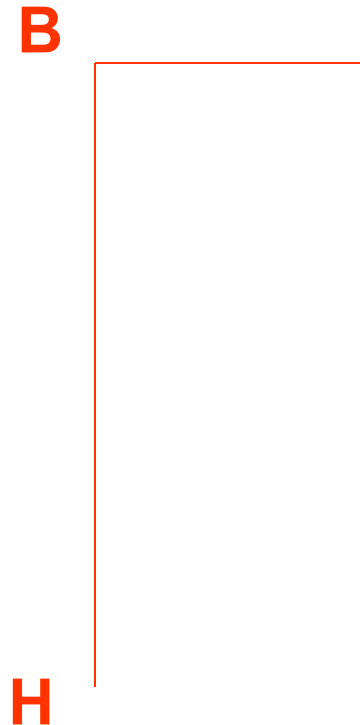
- 1) Познакомить с построением и оформлением чертежа швейного изделия;
- 2) Ознакомить учащихся с приемами расчета конструкции, правилами и последовательностью выполнения чертежа платья;
- 3) развивать пространственное мышление и воображение у детей.
- 4) научить строить чертеж платья по своим меркам.

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

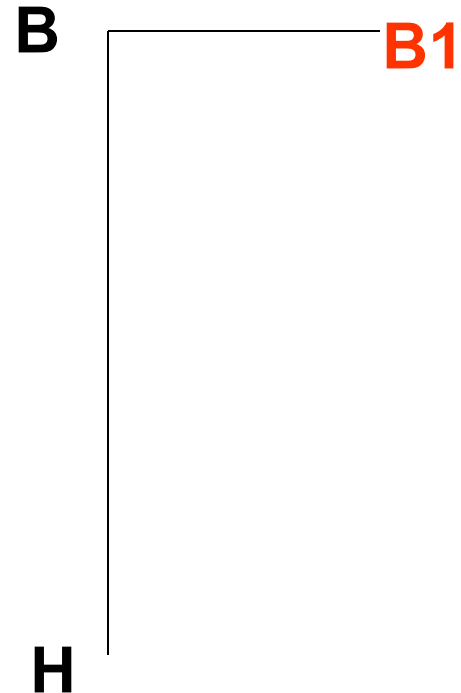
1. В верхней части листа поставить точку **В** и провести вправо от нее горизонтальную линию. Это будет линия плеча. Из той же точки **В** провести вниз вертикальную линию и отложить на ней отрезок **ВН**, равный длине изделия **Ди**.

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

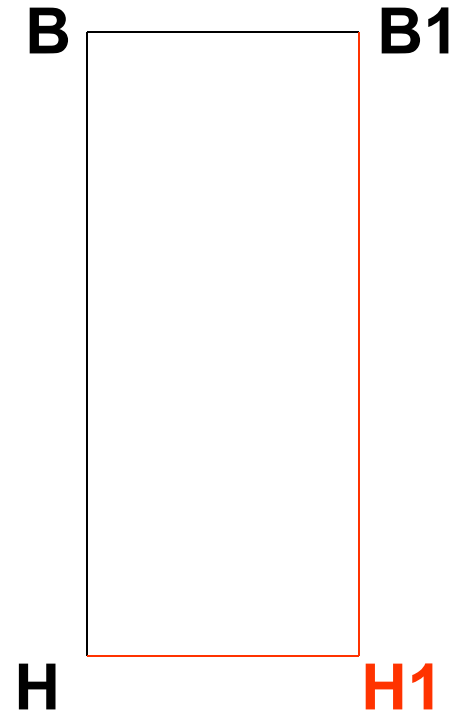


2. От точки **В** вправо по линии плеча отложить ширину изделия **ВВ1**, рассчитанную по формуле:

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



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



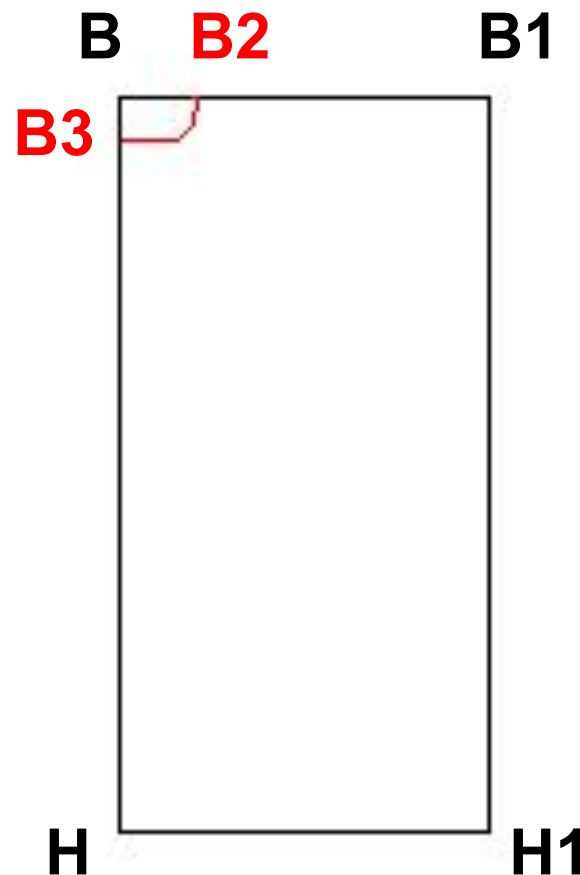
4. Отложить вправо от точки **В** по линии плеча ширину горловины **ВВ2**, рассчитанную по формуле:

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

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

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

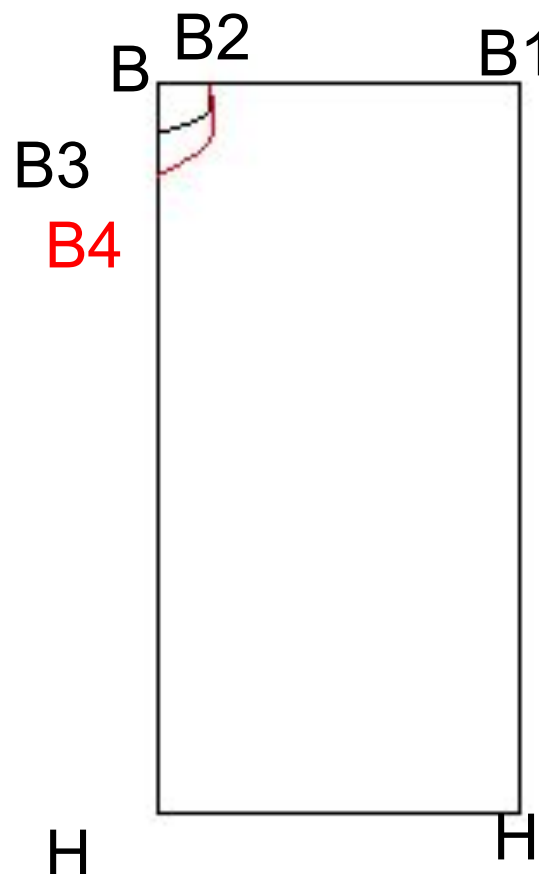
Соединить плавной кривой точки **В2** и **В3**, как показано на рисунке.



5. Отложить вниз от точки **В**
глубину горловины переда **ВВ4**:

$$\mathbf{ВВ4 - ВВ2 + 1 = ... + 1 = ... \text{см.}}$$

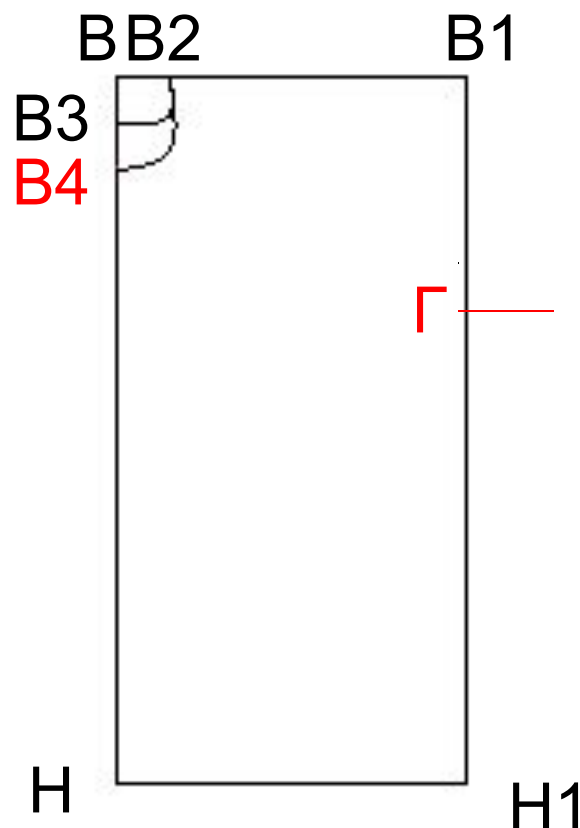
Соединить плавной кривой точки
В2 и **В4**.



6. Отложить вниз от точки **B1** глубину
проймы **B1Г**, рассчитанную по
формуле:

$$B1Г = (Оп : 2) + Поп = (... : 2) + 7 = ...см$$

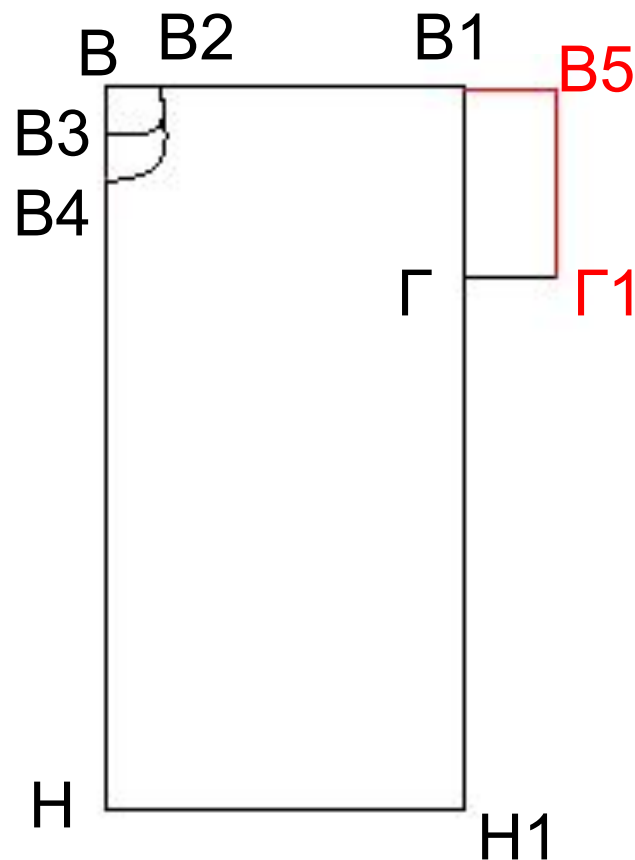
От точки **Г** вправо провести
горизонтальную линию.



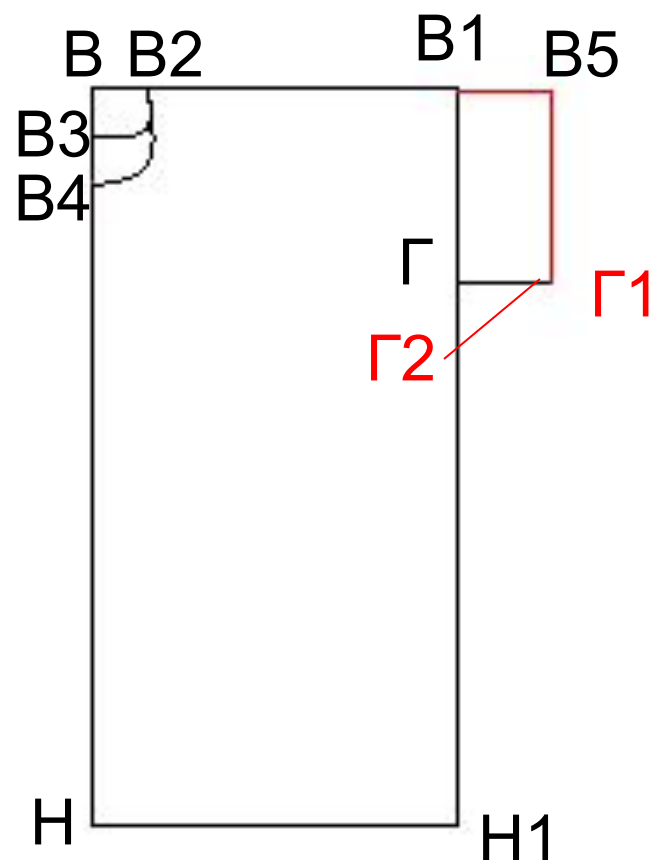
7. Отложить вправо от точки **В1** длину рукава **В1В5**, которая обычно составляет 5 -7 см.

В1В5 = 6 см.

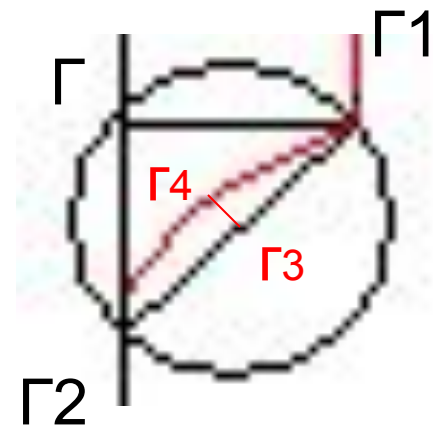
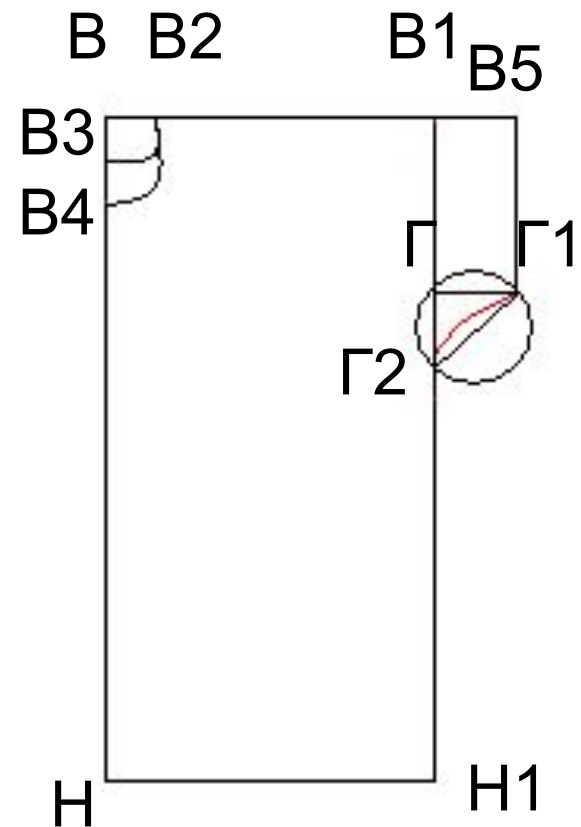
Достроить прямоугольник по двум сторонам – **В1Г** и **В1В5**.
Обозначить точку **Г1**.



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



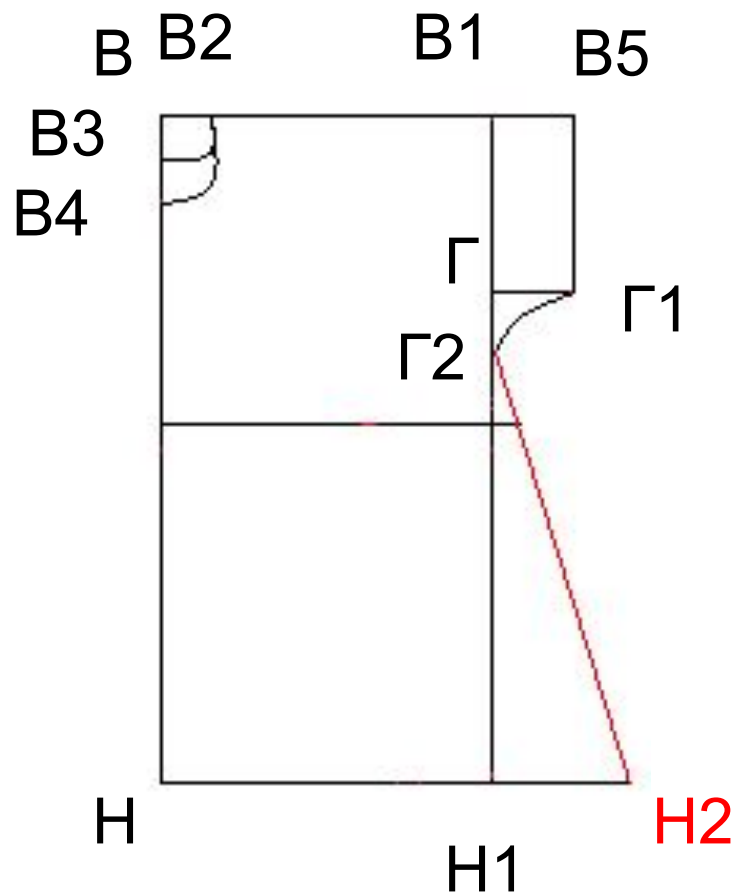
9. Для построения криволинейного участка линии бокового среза необходимо выполнить дополнительные построения. В середине отрезка **Г1Г2** поставить точку **Г3**. Из этой точки провести перпендикуляр и отложить на нем величину прогиба 1 - 1,5 см (точка **Г4**). Соединить точки **Г1**, **Г4** и **Г2** плавной кривой.



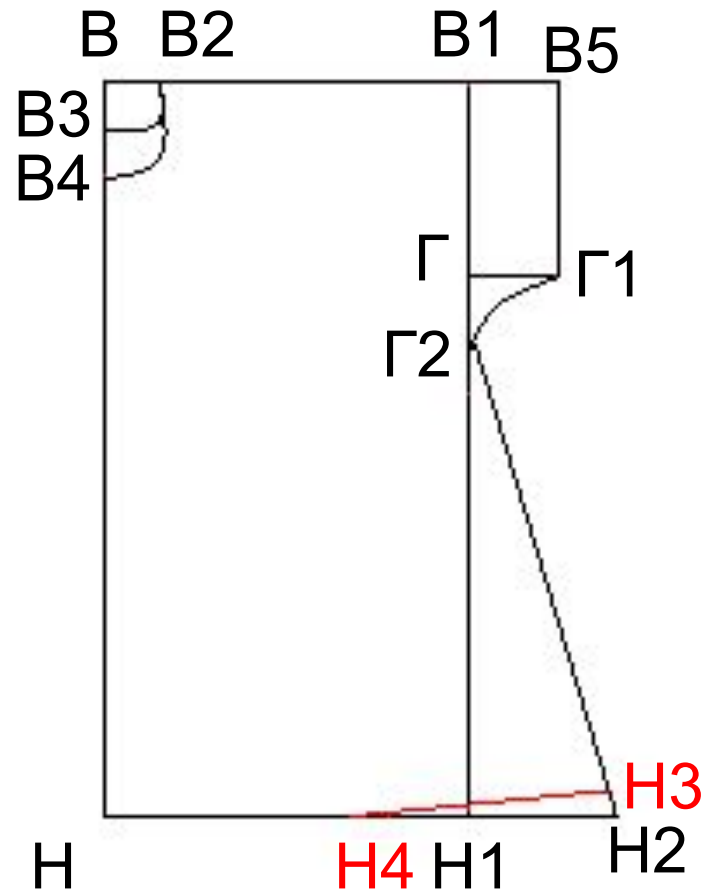
10. Для расширения низа изделия продлить вправо линию низа и отложить на ней отрезок **Н1, Н2**, который обычно равен 8 – 12 см.

Н1 Н2 = ...см.

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



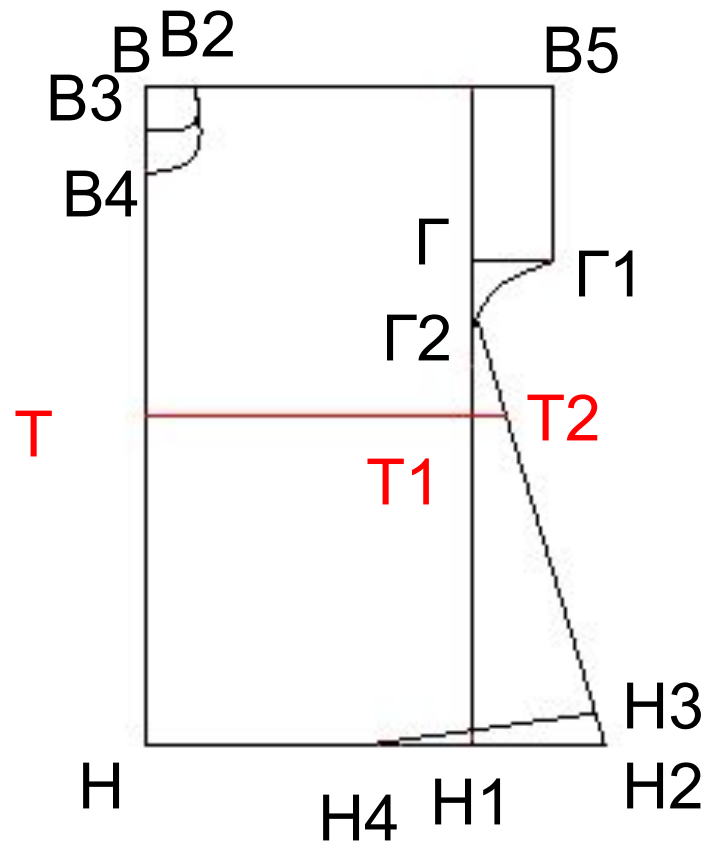
11. От точки **H2** вверх по линии **H2 Г2** отложить 1,5 см и поставить точку **H3**, а на середине отрезка **H1 Н** – точку **H4**. Соединить точки **H4** и **H3** плавной кривой, как показано на рисунке.



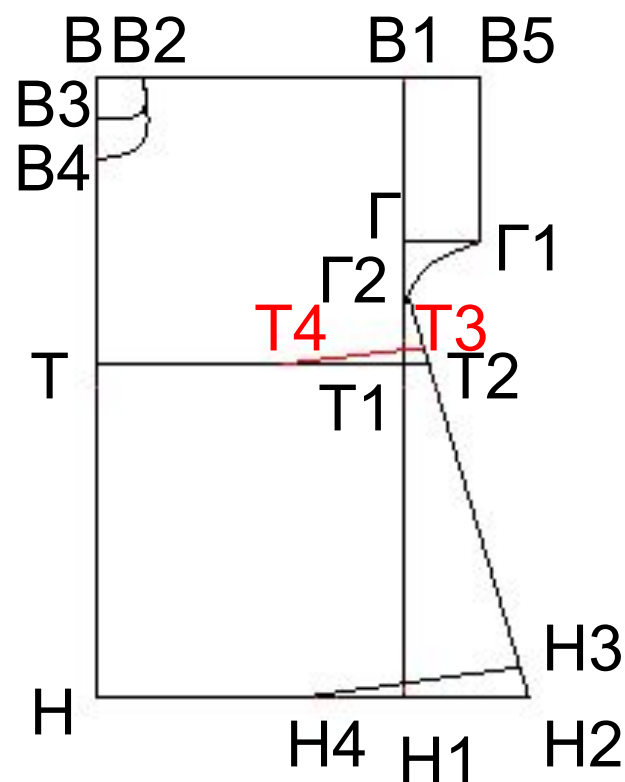
12. Отложить от точки **В** вниз
длину спины до талии **ВТ**.

$$BT = D_{тс} = \dots \text{см.}$$

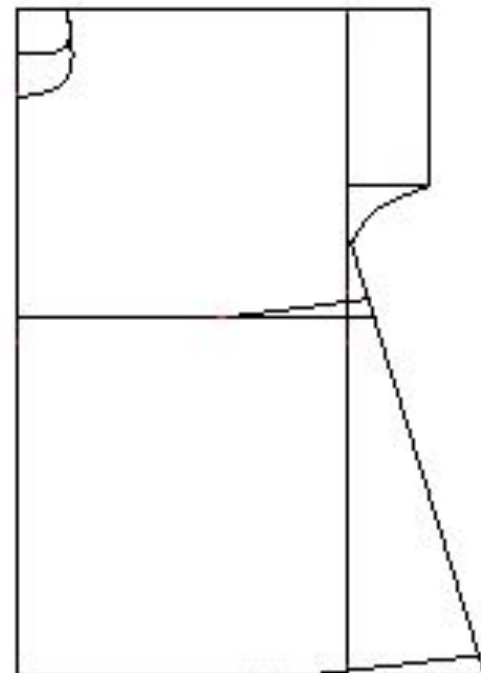
От точки **Т** провести
горизонтальную линию талии
и отметить на ней точки **Т1** и
Т2.



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.»