

Измерение фигуры человека и  
запись мерок для построения  
чертежа выкроек фартука.  
Расчет конструкции фартука.

Учитель: Вострикова М.Г.

## Цели урока:

- научиться правильному измерению фигуры человека;
- научиться определять положение этих линий по отношению друг к другу (*снимать мерки*);
- ознакомиться с приемами расчета конструкции фартука.

# Виды одежды по назначению



1. Рабочая



2. Торжественная



3. Национальная



4. Домашняя



5. Спортивная



6. Специальная



7. Ведомственная



8. Театрально-игровая

# Виды одежды по назначению:

```
graph TD; A[Виды одежды по назначению:] --> B[Бытовая:]; A --> C[Производственная:]; A --> D[Спортивная]; A --> E[Национальная]; A --> F[Форменная:]; B --- B1[повседневная]; B --- B2[домашняя]; B --- B3[нарядная]; C --- C1[рабочая]; C --- C2[специальная]; D --- D1[Спортивная]; E --- E1[Национальная]; F --- F1[ведомственная]; F --- F2[для военных]; F --- F3[школьная];
```

Бытовая:  
повседневная  
домашняя  
нарядная

Производственная:  
рабочая  
специальная

Спортивная

Национальная

Форменная:

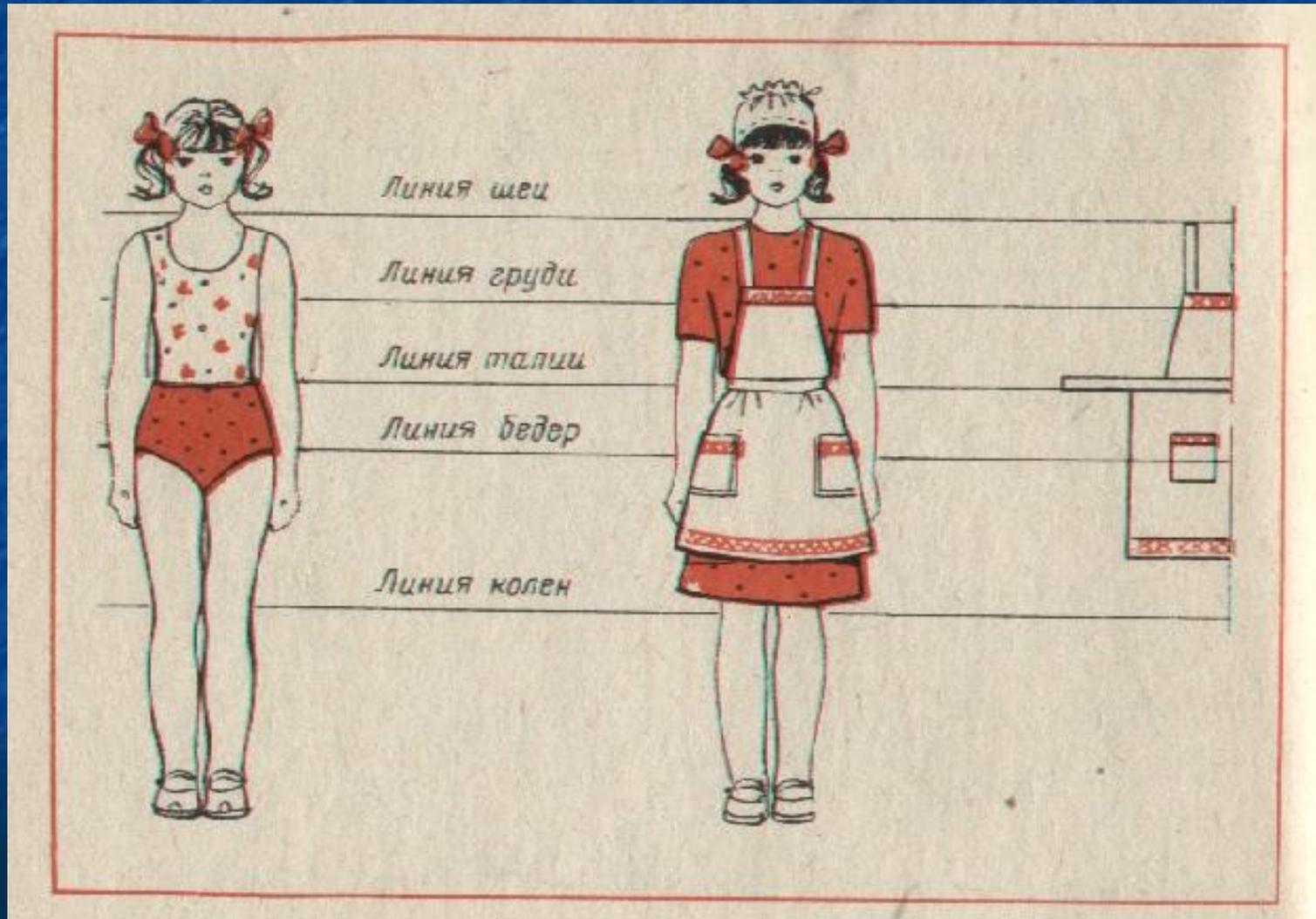
ведомственная  
для военных  
школьная

*Спецодежда* предохраняет платье человека от воздействия воды, пыли, грязи, различных химических веществ и т.д.

*Фартук и косынка* позволяют защитить продукты питания от попадания на них микробов, а платье от загрязнения.

***Снятие мерок*** – это измерение фигуры человека для построения выкроек.

# Основные линии фигуры



# При снятии мерок необходимо соблюдать следующие правила:

- мерки снимать по правой стороне фигуры;
- талию опоясать шнурком;
- измеряемый человек при снятии мерок должен стоять прямо, сохраняя привычную осанку, и без верхнего платья;
- при измерении фигуры сантиметровой лентой ее не натягивать и не ослаблять;
- фигура человека измеряется по основным линиям: линии середины спины и переда, линии груди, талии, бедер;
- мерки длины записывают полностью. Мерки ширины и обхватов записывают **в половинном размере**, так как чертеж строят на одну половину фигуры.

# Снятие мерок



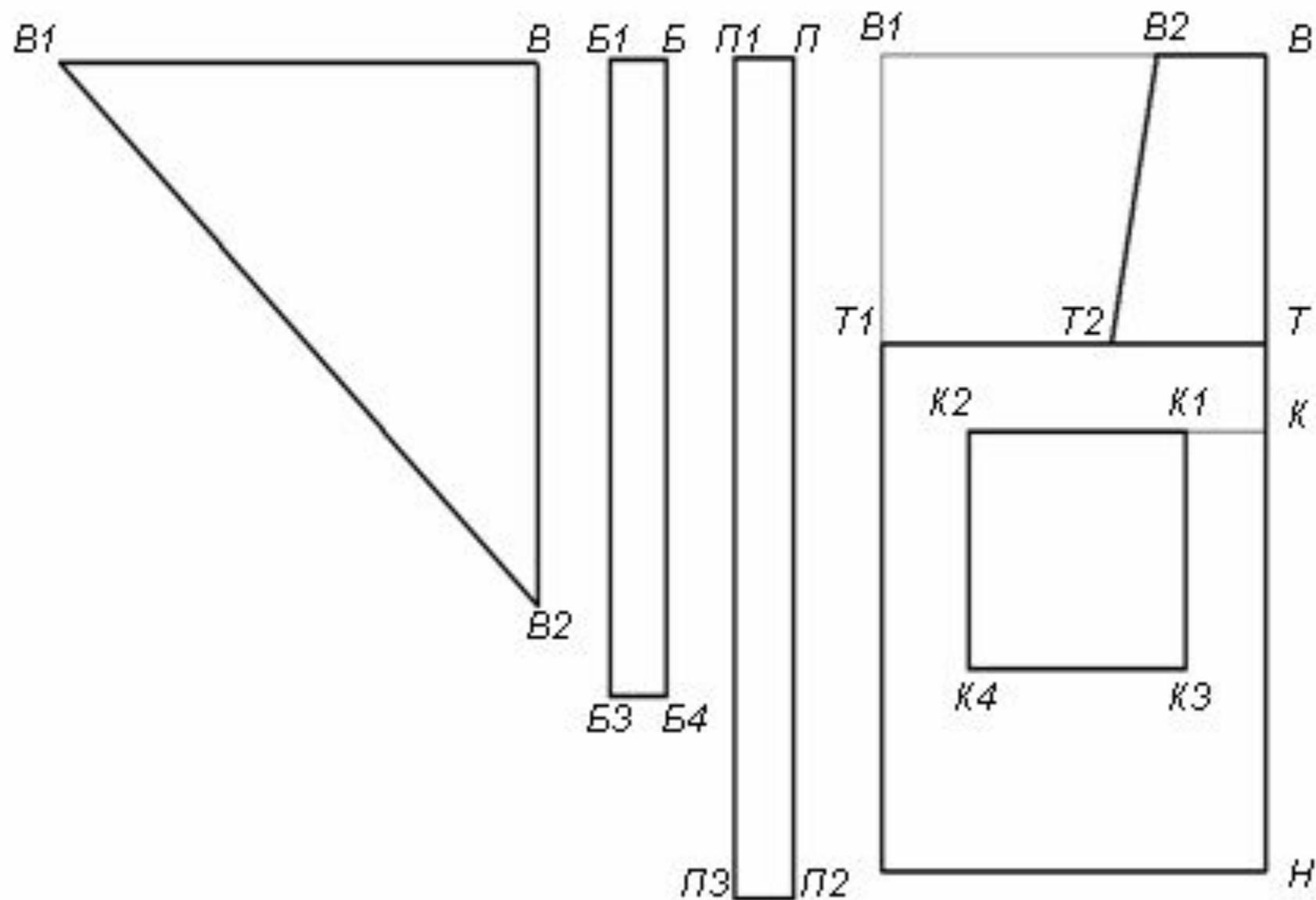
# Мерки для построения чертежа фартука

| Название мерок             | Обозначение | Как снимать мерки                            | Назначение мерок                  |
|----------------------------|-------------|--|-----------------------------------|
| Полуобхват талии           | <i>Ст</i>   | Измеряется по самому узкому месту туловища.  | Для расчета длины пояса.          |
| Полуобхват бедер           | <i>Сб</i>   | Измеряется горизонтально по линии бедер.     | Для расчета ширины фартука.       |
| Длина нагрудника           | <i>Дн</i>   | Измеряется от линии талии до желаемой длины. | Для определения длины нагрудника. |
| Длина нижней части фартука | <i>Днч</i>  | Измеряется от линии талии до желаемой длины. | Для определения длины фартука.    |

# Мои мерки

| Условное обозначение | Наименование       | Мерки |
|----------------------|--------------------|-------|
| Дн                   | Длина нагрудника   |       |
| Днч                  | Длина нижней части |       |
| Ст                   | Полуобхват талии   |       |
| Сб                   | Полуобхват бедер   |       |

Чертеж фартука и косынки М1:4



# Расчет конструкции фартука

| Название отрезка                       | Буквенное обозначение | Расчетная формула                  | Расчет на свой размер, см |
|--|-----------------------|------------------------------------|---------------------------|
| <b>1. Построить прямой угол в т. Т</b> | <b>Т</b>              | -                                  | -                         |
| <b>2. Длина нижней части фартука</b>   | <b>ТН</b>             | <b>Днч</b>                         |                           |
| <b>3. Ширина фартука</b>               | <b>ТТ1</b>            | <b>Сб : 2 +6</b>                   |                           |
| <b>4. Длина нагрудника</b>             | <b>ТВ</b>             | <b>Дн</b>                          |                           |
| <b>5. Ширина верха нагрудника</b>      | <b>ВВ1</b>            | <b>п/в = 7</b>                     | <b>7</b>                  |
| <b>6. Ширина низа нагрудника</b>       | <b>ТТ2</b>            | <b>п/в = 9</b>                     | <b>9</b>                  |
| <b>7. Положение точки К1</b>           | <b>ТК = КК1</b>       | <b>п/в = 7</b>                     | <b>7</b>                  |
| <b>8. Карман</b>                       | <b>К1К3К4К2</b>       | <b>Длина стороны<br/>п/в=14;15</b> | <b>14; 15</b>             |
| <b>9. Ширина пояса</b>                 | <b>ПП1</b>            | <b>п/в = 6</b>                     | <b>6</b>                  |
| <b>10.Длина пояса</b>                  | <b>ПП2</b>            | <b>Ст + 30</b>                     |                           |
| <b>11.Ширина бретели</b>               | <b>ББ1</b>            | <b>п/в = 5</b>                     | <b>5</b>                  |
| <b>12.Длина бретели</b>                | <b>ББ2</b>            | <b>п/в = 50</b>                    | <b>50</b>                 |