

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:

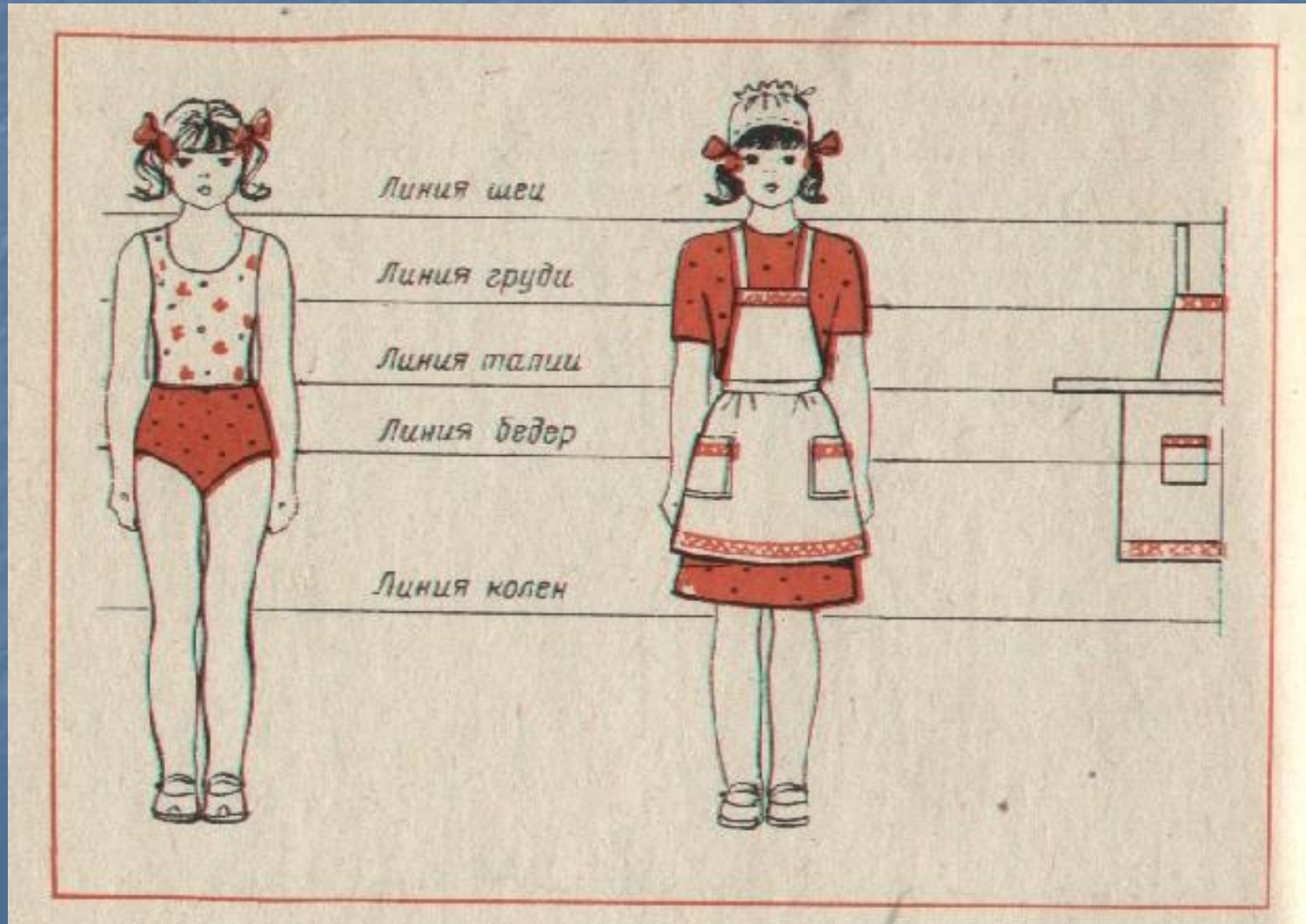
ведомственная  
для военных  
школьная

*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



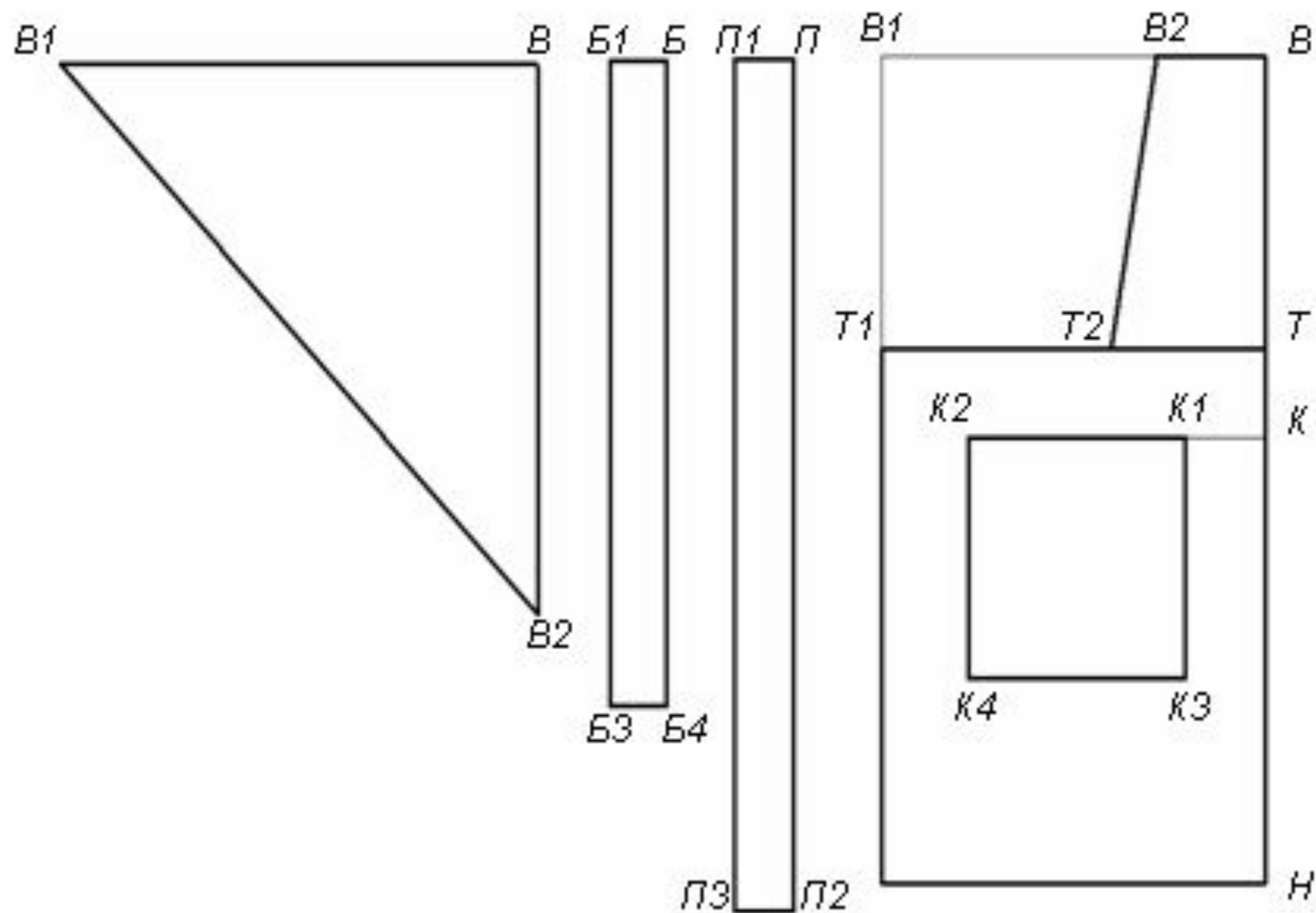
# Мерки для построения чертежа фартука

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