

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

учителя технологии

Сабитовой Гузель Равильевны

на тему:

«Конструирование швейных изделий.

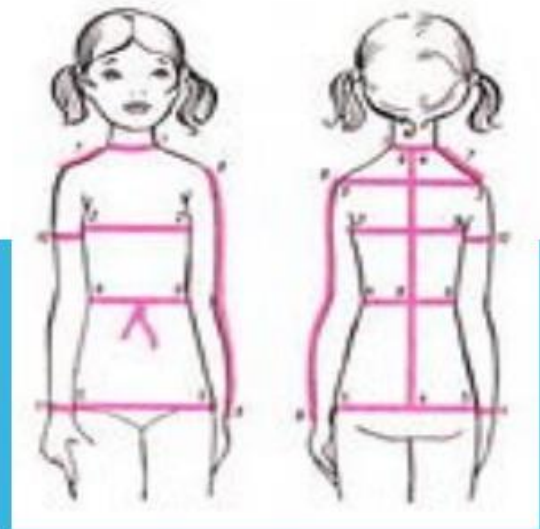
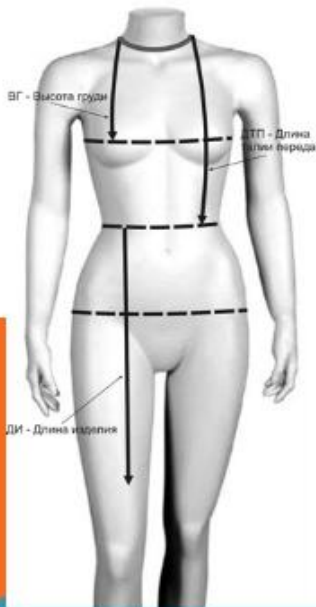
Понятие о чертеже и выкройке.

Снятие мерок.»

Конструирование - это создание одежды с помощью расчётов и чертежей.

Процесс конструирования включает в себя :

- измерение фигуры человека и запись мерок
- расчёт и построение базового чертежа
- моделирование.



Подготовка к конструированию

- **Чертёж** – это выполненное на бумаге с помощью чертёжных инструментов изображение предметов с указанием их размеров.
- **Выкройка** – это чертёж, вырезанный из бумаги и снабжённый необходимыми надписями.
- **Конструирование швейных изделий** – это построение чертежей деталей одежды на основе мерок, снятых с фигуры. По чертежу выполняется выкройка изделия.

КОНСТРУИРОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ

**это построение *чертежа изделия* и
изготовление *выкройки* для *раскроя*
и *пошива одежды*.**

**Чтобы выполнить чертеж изделия
нужно знать:**

***Мерки* (для одежды),
Размеры (для предметов быта)**

Для измерения применяют специальную ленту.

Правильно, эта лента называется сантиметровая. Её изобрел в 1810 г. французский портной. Она имеет длину 150 см. и ширину 2 см. На концах ленты – металлические заклепки, предохраняющие от износа.

Для построения чертежа изделия необходимо снимать мерки с фигуры человека. Мерки надо снимать точно, иначе чертеж получится неправильным, и сшитое по нему изделие будет плохо сидеть на фигуре.

При снятии мерок нужно помнить следующие правила:

Мерки снимают по правой стороне фигуры.

Талию предварительно опоясывают шнуром.

Стоять надо прямо без напряжения.

При измерении сантиметровую ленту не следует натягивать или ослаблять.

Мерки длины записывают полностью. Мерки ширины и обхватов записывают в половинном размере, так как чертеж строят на одну половину фигуры.

Для правильного снятия мерок нужно знать
расположение конструктивных линий фигуры:

Линия шеи

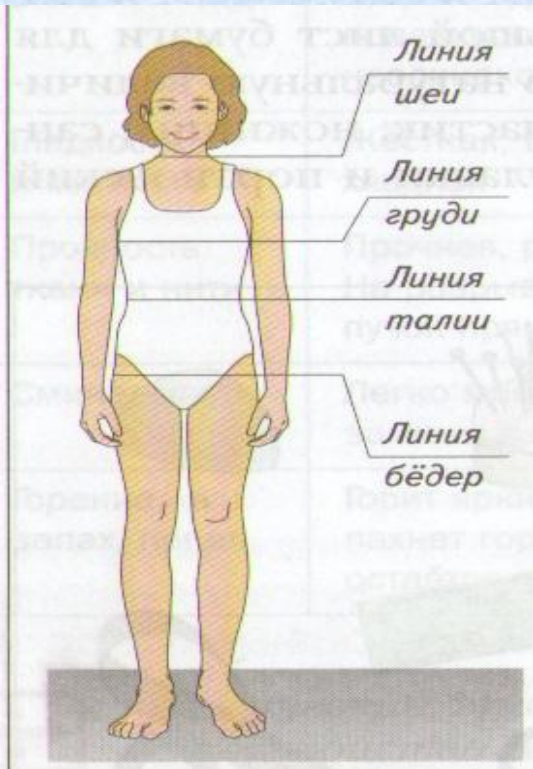
Линия груди

Линия талии

Линия бёдер

Линия колен

Для этого, нам поможет следующий рисунок:



МЕРКИ – это основные измерения фигуры человека, полученные путем её измерения.
СНЯТИЕ МЕРОК- это измерения фигуры для построения выкроек по конструктивным линиям.

МЕРКИ обозначаются заглавными буквами русского алфавита:

О – обхват

С- полуобхват

Д – длина

Малые буквы при заглавных обозначают участок измерения: **Ст**- полуобхват талии.

Мерки (размерные признаки) - расстояние между определенными точками фигуры, измерения основных размеров тела человека.

Ст - полуобхват талии, измеряют горизонтально вокруг туловища на уровне линии талии.

Мерку записываем в половинном размере, потому что чертеж будем выполнять на одну часть фигуры - правую!

Сб - полуобхват бёдер, измеряют горизонтально вокруг туловища сзади по наиболее выступающим точкам ягодиц, спереди с учетом выступа живота.

Дст - длина спины до талии, измеряют от седьмого шейного позвонка до линии талии по позвоночнику.

Ди - длина изделия, измеряют от линии талии до желаемой длины. Для расчета величин отрезков чертежа швейного изделия, кроме мерок, необходимо знать величину прибавок на свободное облегание.

Прибавка на свободное облегание - это величина, которую прибавляют к размеру снятой мерки, чтобы изделие было достаточно свободным и удобным в носке.

При конструировании юбки прибавки дают к Ст, Сб.

Пт = 1 см, Пб = 2 см

Задание:

Записать в тетрадь текст выделенный **красным** цветом.

Снимите мерки обхват талии, обхват бедер, длину изделия от талии до колен (попросите родственников)