**ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА БРЮК** (6 класс, 2 часа)

Одним из основных видов ассортимента подростковой одежды являются брюки.

В зависимости от назначения они бывают спортивные, для отдыха, повседневные.

С учетом моды они могут быть длинными, укороченными, узкими, широкими, с цельнокроеным поясом и на бедрах. Так брюки являются неотъемлемой  частью гардероба, обогащаясь все новыми и новыми разновидностями: «бананы», « капри», «бермуды», «бриджи» и т.д. Для того чтобы построить чертеж изделия, нужны мерки.

 Вспомните правила снятия мерок?

**Мерки:**

Ст – (полуобхват талии);   
Сб – (полуобхват бедер);   
Дб – (длина брюк до щиколотки);   
Шб – (ширина брюк в низу).  
Ст – 35 см.  
Сб – 50 см.  
Дб – 98 + 4 см.  
Шб – 22 см.

**Прибавка по бедрам:**  Пб – 2 см.

Практическая работа по снятию мерок. Запись  в рабочую  тетрадь результатов измерения.

**II. Вводный инструктаж**

Работа по построению чертежа основы брюк по инструкционной карте в альбоме. Чертеж выполняется в масштабе 1:4.

Порядок выполнения работы:

1. Выполнить цифровой расчёт по своим меркам.
2. Построить базисную сетку на переднюю и заднюю половинки.
3. Построить чертёж передней половинки брюк.
4. Оформить чертёж.

**Вопросы после построения:**

1. Назовите наименование линий и отрезков в сетке?
2. Чем отличается чертёж передней половинки от задней?
3. Назовите контрольные расчёты по правильности построения чертежа?
4. Из каких деталей состоит чертёж брюк?

**Инструкционная карта**

**Построение чертежа основы брюк. Построение базисной сетки.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Последовательность построения, название отрезка** | **Буквенное обозначение** | **Расчетная формула, см** | **Расчет, см** |
| 1 | Провести вертикаль с точкой Т вверху | Т | построение |  |
| 2 | Найти линию бедер | ТБ img8.gif (60 bytes) | Сб 3/8 | 18,7 |
| 3 | Найти линию высоты сидения | ТШ img8.gif (60 bytes) | Сб : 2 | 25 |
| 4 | Найти длину брюк | ТО img8.gif (60 bytes) ТН img8.gif (60 bytes) | Дб до щиколотки Дб до низа | 98 102 |
| 5 | Найти линию колена | БК img8.gif (60 bytes) | БО : 2 |  |
| 6 | Найти линию середины бедра | ШС img8.gif (60 bytes) | ШК : 2 |  |
| 7 | Провести горизонтальные линии через полученные точки |  | построение |  |

1. **Построение передней половинки брюк.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Последовательность построения, название отрезка** | **Буквенное обозначение** | **Расчетная формула, см** | **Расчет, см** |
| 8 | Отложить отрезок | ТТ1 img6.gif (57 bytes) | Ст : 4 | 8,7 |
| 9 | Отложить отрезок | ББ 1 img6.gif (57 bytes) | 0,2 (Сб +Пб) | 10, 4 |
| 10 | Отложить отрезок | ШШ1 img6.gif (57 bytes) | ШШ1 = ББ1 | 10,4 |
| 11 | Отложить отрезок | Ш1Ш2 img6.gif (57 bytes) | (Сб + Пб) / 10 | 5,2 |
| 12 | Соединить точки Б1 и Ш1 |  | построение |  |
| 13 | Найти вспомогательную точку | Ш1Ш3  http://festival.1september.ru/articles/513741/img3.gif | (Сб + Пб ) / 20 | 2,6 |
| 14 | Соединить точки Т1, Б1, Ш3, Ш2 |  | построение |  |
| 15 | Отложить отрезок | ББ2 img4.gif (58 bytes) | 0,3 (Сб + Пб) | 15,6 |
| 16 | Проверить ширину передней половинки по линии бедер | Б1Б2 img4.gif (58 bytes) | 0,5 (Сб +Пб) | 26 |
| 17 | Отложить отрезок | Ш Ш0 img4.gif (58 bytes) | ШШ0 = ББ2 | 15,6 |
| 18 | Соединить точки Ш0 и Б2 и продолжить прямую до линии талии (точка Т2) |  | построение |  |
| 19 | Отложить отрезок | Т2Т3 img6.gif (57 bytes) | 0,2 (Сб – Ст) | 3 |
| 20 | Отложить отрезок | Т3Т4 img5.gif (60 bytes) | 0,1 (Сб – Ст) | 1,5 |
| 21 | Соединить точки Т4 и Т1 |  | построение |  |
| 22 | Отложить раствор передней вытачки | http://festival.1september.ru/articles/513741/img7.gif 2 см img8.gif (60 bytes) 5 – 6 см | построение построение |  |
| 23 | Найти ширину передней половинки по линии середины бедра | СС1 = СС2 http://festival.1september.ru/articles/513741/img7.gif | 0,25 (Сб + Пб) | 13 |
| 24 | Найти ширину передней половинки по линии колена | КК1 = КК2 http://festival.1september.ru/articles/513741/img7.gif | СС1 – 1 | 12 |
| 25 | Найти ширину передней половинки по линии низа | НН1 = НН2 http://festival.1september.ru/articles/513741/img7.gif | 0, 5 • Шн | 11 |
| 26 | Соединить точки Ш2, С1, К1, Н1. |  | построение |  |
| 27 | Соединить точки Т4, Б2, С2, К2, Н2. |  | построение |  |

