**Тема №20. Построение основы чертежа выкроек «Бопук»**

*Цели*:развивать конструкторское мышление, учить построения чертежа детской национальной обуви «бопук», построить чертеж выкройки.

*Оборудование:* образцы готовых лекал детской обуви «бопук», линейка, угольник, миллиметровая бумага, альбом, карандаш, компьютер.

*Методы:* объяснительно-иллюстративный методы: рассказ, беседа, самостоятельная работа учащихся (доклады, рисунки), практические методы.

*Ход урока*

1. *Организация урока.*

1. Проверка готовности учащихся к уроку.

2. Сообщение темы и цели урока.

На сегодняшнем уроке мы будем изучать построение чертеж выкройки и построить основу чертежа выкройки детской обуви «Бопук», на детских мерках которые вы измерили дома.

1. *Повторение пройденного материала.*

Опрос учащихся по вопросам:

- Расскажите правила снятия мерок.

- Какие мерки снимают для построения основы чертежа выкройки детской обуви «бопук»?

- Какие мерки вы знаете по народным меркам?

*III. Изучение нового материала.*

1. Сообщение теоретических сведений.
2. Прежде чем построить основу чертежа обуви, познакомимся с основными деталями этого изделия и названием их контурных срезов. Выкройка данного изделия состоит из трех деталей: голенище (уну), головка (майык), подошва (улдун). Основными контурными линиями являются: линия заднего среза, линия нижнего среза голенища, линия сгиба голенища, линия верхнего среза головки, линия переднего среза головки, линия заднего среза головки.

Теперь, зная, какие детали мы должны построить и размерные признаки, можно приступить к конструированию изделия. Но снятые измерения предполагают очень плотное прилегание. Но двигаться и хорошо чувствовать себя в такой обуви нельзя. Для того чтобы он был удобным, оно должно быть больше по размерам, чем ноги, на которое оно надето. Эта разница между размерами частей одежды и соответствующими размерами тела человека называется припуском на свободу облегания и декоративное оформление.

Прибавки обозначают прописной буквой,рядом обозначают участок, к которому делается прибавка.

Величина прибавок в изделии, выкройку которого вы сегодня будете строить, составляет:

- прибавка к мерке обхват стопы составляет 1 см.

- прибавка к обхвату в узком месте голени 1 см.

- прибавка к обхвату голени на выбранной высоте 2 см.

- прибавка к длине стопы 1,5 см.

Построение чертежа начинается

* 1. *Практическая работа.*

Учащиеся строят основу чертежа детской обуви «бопук» в масштабе 1:1. по окончании работы учитель проверяет правильность построения чертежа.

*V. Итог урока.*

1. Закрепление изученного материала.

- Для чего необходимы прибавки на свободное облегание?

- Какая мерка определяет длину изделия?

- Какие трудности у вас возникали при расчете?

2. Выставление оценок.

Домашнее задание: достроить основу чертежа детской обуви «бопук», принести ткань плотный, натуральную выделанную кожу из овечьей шкуры.