

Ручные работы

**Тема урока: « Организация
рабочего места для выполнения
ручных работ.**

Инструменты и приспособления»



Задачи урока:

- Познакомиться с *организацией рабочего места при выполнении ручных работах;*
- **Изучить правила техники безопасности при выполнении ручных работ;**
- Ознакомиться с необходимыми *инструментами и приспособлениями*, применяемыми при выполнении ручных работ;

Ручные работы

- Процесс изготовления швейных изделий складывается из различных операций.
- К **ручным** относятся операции выполняемые ручными инструментами

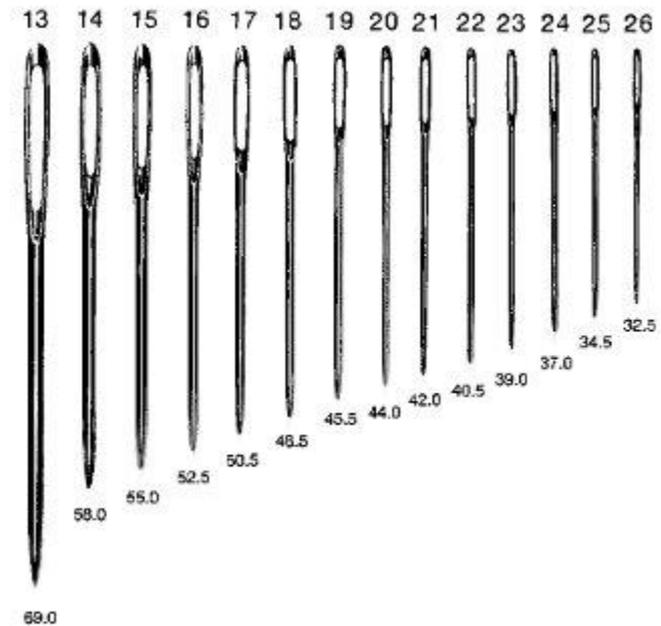


Инструменты и приспособления для ручных работ

- К *инструментам* для выполнения ручных работ относятся: ручные иглы, напёрсток, ножницы, сантиметровая лента.
- К *приспособления* - манекен, лекала, колышек, булавки портновские, резец, линейки, угольники.

Инструменты

- **Игла** — это тонкий металлический стержень, изготовленный из высококачественной стали, с заостренным концом и ушком для вдевания нити. Иглы бывают разных номеров, № зависит от диаметра иглы



Инструменты

- **Ножницы** - это инструмент, предназначенный для раскроя деталей одежды, отрезания концов ниток. Ножницы бывают восьми номеров для разных операций.
- **Наперсток** – предназначен для предохранения пальца от прокола при проталкивании иглы через ткань. Надевают на средний палец правой руки, подбирая его точно по размеру пальца.



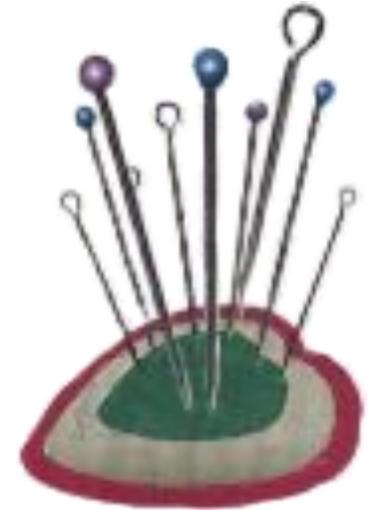
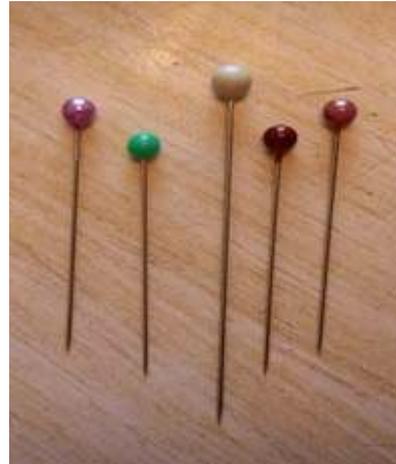
Инструменты

- **Сантиметровая лента** - это мягкая лента с нанесенными на ней сантиметровыми и миллиметровыми делениями.
- Длина ленты равна **150 см**.
- *Применяют ее* для снятия мерок с фигуры человека, измерения ткани и деталей изделия.



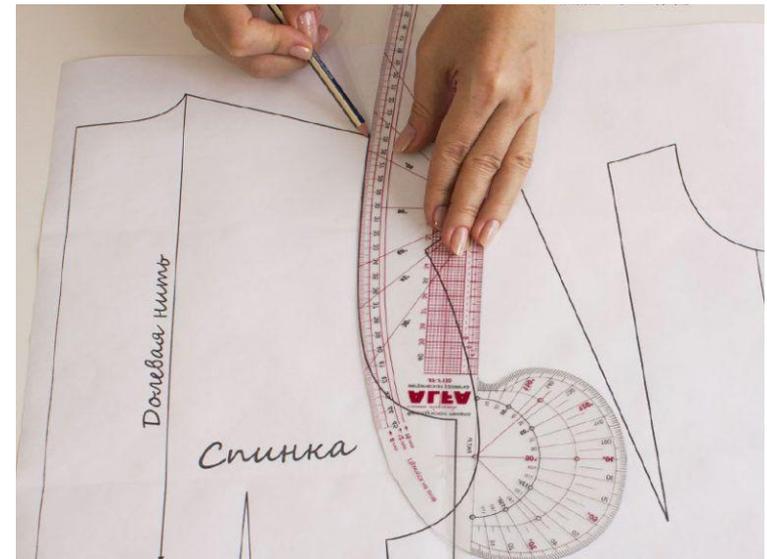
Приспособления

- **Портновские булавки** - *иглы с головками*. Их используют для скалывания деталей при смётывании и переводе линий с одной детали на другую.
- Длина булавок 3—4 см. Они должны быть тонкими, хорошо отшлифованными (гладкими) и острыми.



Приспособления

- **Лекала** - это детали изделия, вырезанные из картона или плотной бумаги. Данное приспособление применяют для нанесения контрольных знаков на ткани, линий карманов, вытачек, мягких складок.



Приспособления

- **Кольшечек** - это костяной, деревянный или металлический стержень с заострённым концом. Это приспособление применяют для выправления углов пояса, бретели, воротника, петель, различных фигурных швов, а также для удаления ниток.
- **Резец** - это металлический диск с острыми зубцами, прикрепленный к рукоятке. Применяют для перенесения линий и знаков с лекал из бумаги или с деталей из тонких тканей на соответствующие парные детали.

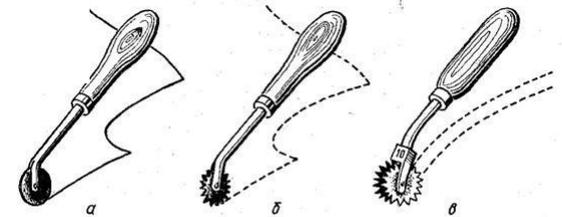


Рис. 25. Резцы:
а — тупой; б — зубчатый; в — двойной.

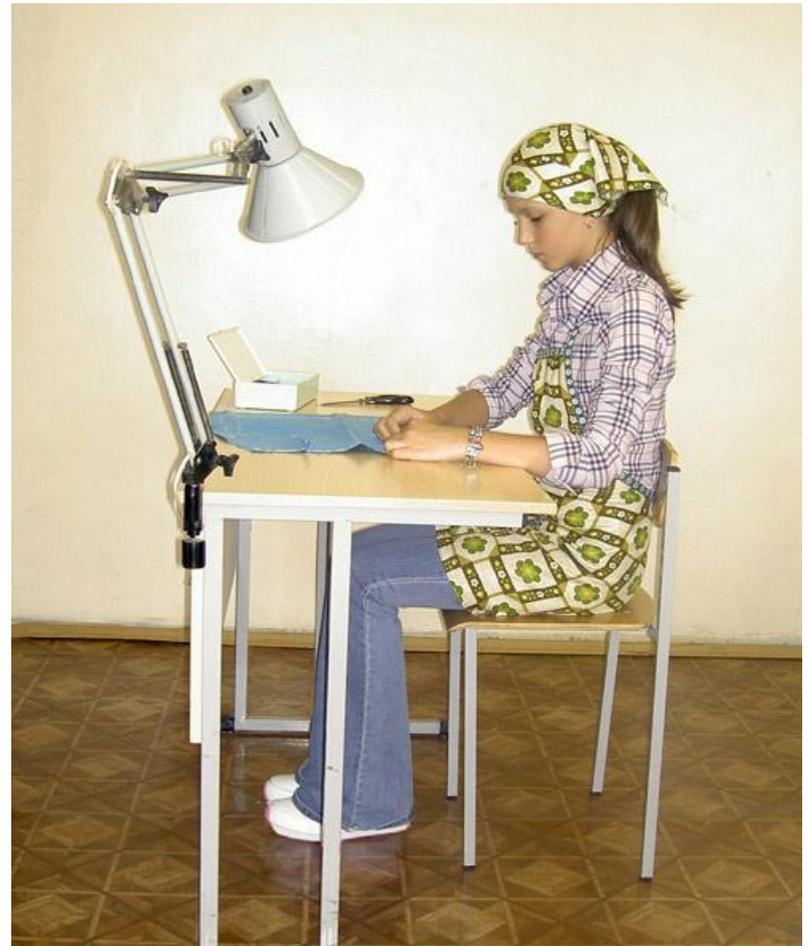
Приспособления

- **Мел портновский** – применяют для нанесения линий на ткань или другой материал во время раскроя и примерки изделия. Цвет – белый, цветной.
- **Манекен** - это воспроизведение женской, мужской или детской фигуры в натуральную величину. Используют для примерки одежды как при шитье, так и в готовом виде. На манекенах проверяют правильность соединения деталей изделия.



Организация рабочего места.

- Рабочее место должно быть хорошо освещено, свет должен падать с левой стороны.
- Расстояние от глаз до работы должно составлять примерно 30 сантиметров.
- Сидеть надо прямо, касаясь корпусом спинки стула.
- Перед началом работы и после окончания работы нужно вымыть руки.



Правила Техники Безопасности при выполнении ручных работ



Инструктаж по технике безопасности.

- Ножницы, иглы и булавки хранить в рабочей коробке (укладке).
- Иглы и булавки хранить в игольнице.
- Надевать наперсток на средний палец правой руки.
- Нельзя иглу и булавки брать в рот, вкалывать в одежду.
- Сломанную иглу не выбрасывать, а класть в специально отведённую для этого коробку.
- Класть ножницы сомкнутыми лезвиями от работающего.
- Передают ножницы кольцами вперёд, держась за сомкнутые лезвия.



Ответь на вопросы

- **Что относится к инструментам для выполнения ручных работ?**
- **Что относится к приспособлениям для выполнения ручных работ?**
- **Какие правила безопасной работы следует соблюдать при выполнении ручных работ?**

Домашнее задание

- Изучить презентацию и сделать конспект в рабочей тетради. (конспектируй слайд 1, 3, 4,14)
- Выучить правила ТБ при выполнении ручных работ.
- Подготовить укладку (коробку) к следующему уроку с инструментами и приспособлениями для выполнения ручных работ (ножницы, иглы, булавки, наперсток, мел), лоскутки ткани х/б размером 8см × 10см. 10 штук, пуговицы, швейные нитки.