

Ручные работы

5 класс



К **ручным** работам относятся операции, которые выполняют ручной иглой, ножницами, резцом, мелом (мылом), а также работы по удалению из деталей или изделия стежков временного назначения.



Организация рабочего места для выполнения ручных работ



Рабочим местом принято называть участок кабинета, предназначенный для выполнения определенной работы и оснащенный в соответствии с этой работой.



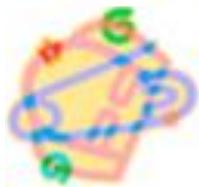
На рабочем месте должны находиться только обрабатываемые детали, инструменты и приспособления, необходимые для выполнения данной работы. Всю работу следует выполнять на столе, обрабатываемую деталь держать перед собой.



Во время выполнения ручных работ нужно следить за **правильной посадкой.**

Санитарно-гигиенические требования

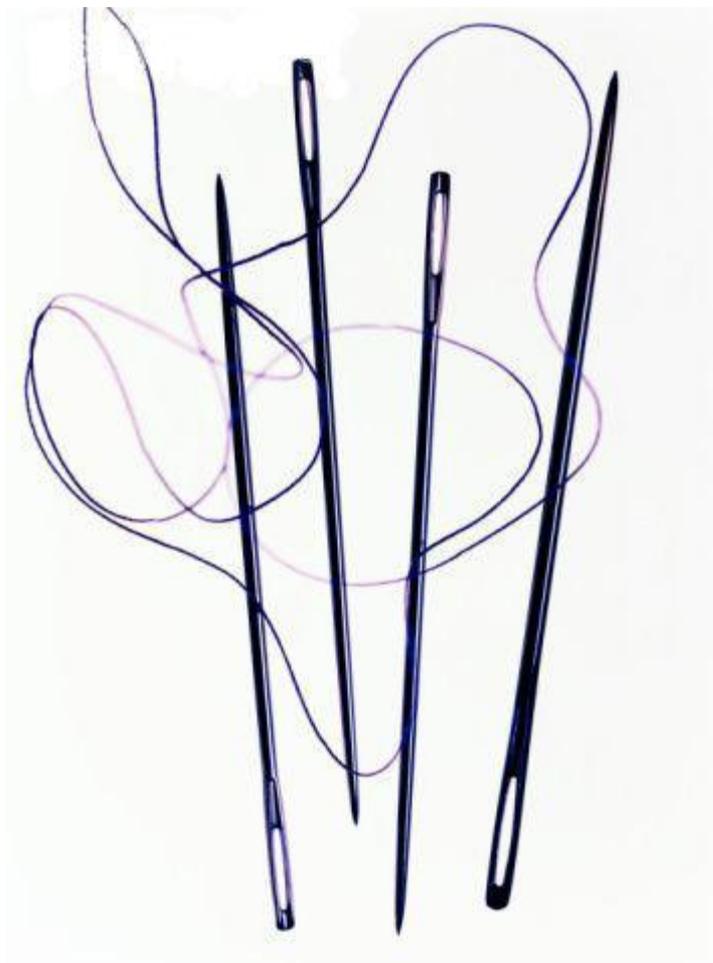
- Свет должен падать с левой стороны или спереди.
- Перед началом и после окончания работы следует мыть руки, чтобы ткань всегда оставалось чистой, а на руках не оставалось мелких ворсинок от ткани, ниток и частичек мела (мыла).
- Сидеть надо прямо, касаясь корпусом спинки стула.
- Расстояние от глаз до работы должно составлять примерно 30 см.
- Ноги должны твердо опираться всей подошвой о пол.
- Корпус надо держать прямо или слегка наклонить.
- Голову слегка наклонить вперед.
- Нельзя опираться грудью о стол.
- Руки должны быть согнуты в локтях, и отставать от корпуса не более чем на 10 см.
- В процессе работы следует периодически менять положение корпуса.
- После окончания работы детали изделия, инструменты и приспособления складывают и убирают рабочее место.



Инструменты и приспособления, применяемые при выполнении ручных работ



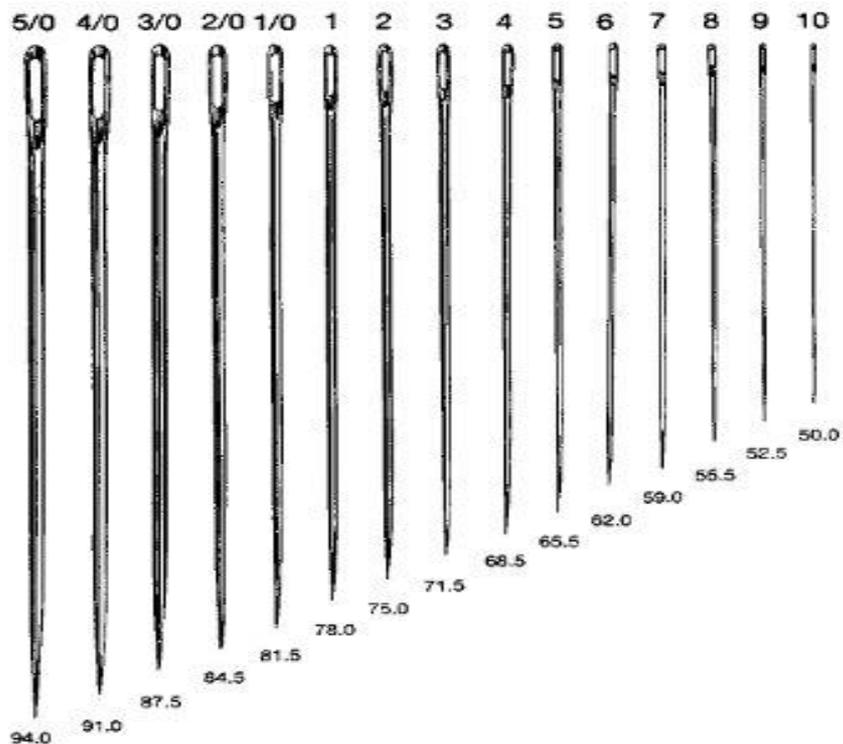
Игла



Игла — это тонкий металлический стержень, изготовленный из высококачественной стали, с заостренным концом и ушком для вдевания нити. Иглы должны быть острыми, упругими, неломкими, гладкими.



Игла из рыбьей кости



Иголка

Современные
металлические иглы

Ножницы



Это инструмент, предназначенный для раскроя деталей одежды, отрезания концов ниток. Ножницы должны закрываться без резкого звука, а их лезвия — хорошо резать по всей длине.

Виды ножниц



Напёрсток



Наперсток – это колпачок, выполненный из пластмассы или стали, покрытой тонким слоем меди или алюминия. Наперсток предназначен для предохранения пальца от укола при проталкивании иглы в ткань. Его надевают на средний палец правой руки.

Высшая награда портновского искусства – золотой напёрсток



Пьер Карден
– известный
французский кутюрье
получил эту награду в
1997 году



Виды напёрстков



Виды напёрстков



Булавки

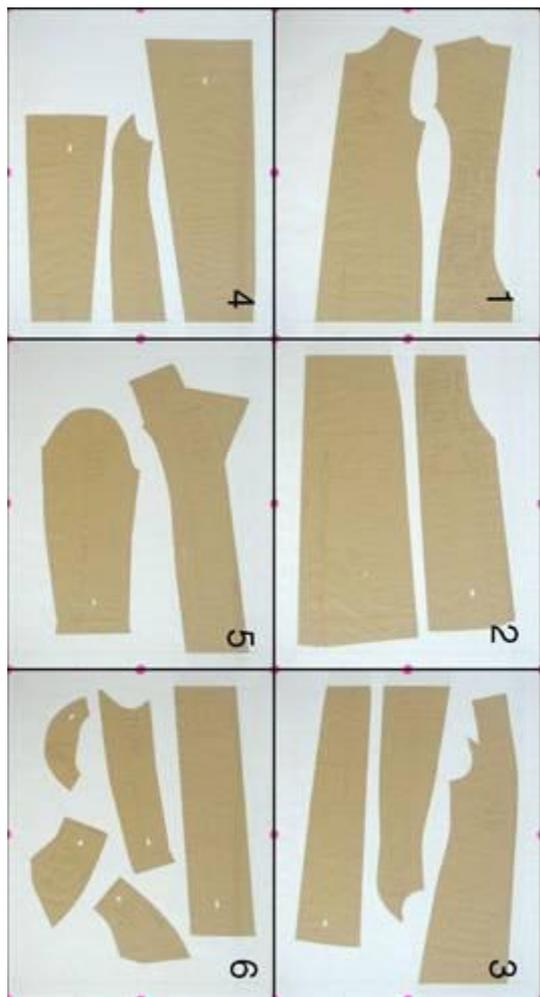


Булавки – это иглы с головками. Они бывают с металлической и стеклянной головкой разного размера. Их используют для скалывания деталей изделия, при креплении выкроек из бумаги к ткани, на примерке. Длина булавок 3-4 см. Они должны быть тонкими, хорошо отшлифованными (гладкими).

Виды булавок



Лекала



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

Кольшечек



**Это костяной,
деревянный или
металлический стержень
с заострённым концом.
Его применяют для
выправления углов пояса,
бретели, воротника,
петель, различных
фигурных швов, а также
для удаления ниток.**

Резец



Резец – это металлический диск с острыми зубцами, прикрепленный к рукоятке. Применяется для перевода линий и знаков с одной детали на другую.



Портновские мелки



Это небольшие плоские кусочки мела треугольной или круглой формы разных цветов. Его применяют для нанесения линий на ткань или другой материал во время раскроя и примерки. Края мела должны быть заточены, чтобы проводимые линии были тонкими. Вместо мела можно использовать тонко заточенное сухое мыло.

Манекен



**Это фигура в виде
человеческого туловища.**

**Его используют для
примерки одежды как при
шитье, так и в готовом
виде.**

Практическая работа

Знакомство с инструментами и приспособлениями, применяемыми при выполнении ручных работ

1. Запишите правила техники безопасности при выполнении ручных работ.
2. Пользуясь таблицей, выберите инструменты и приспособления, необходимые для выполнения ручных работ.
3. Заполните таблицу в рабочей тетради.

<i>Инструменты</i>	<i>Приспособления</i>

Проверка практической работы

- **Инструменты:** сантиметровая лента, ножницы, иглы для ручных работ, наперсток.
- **Приспособления:** манекен, лекала, колышек, булавки, резец, мел или мыло.

Домашнее задание

- Повторить общие правила техники безопасности, инструменты и приспособления.