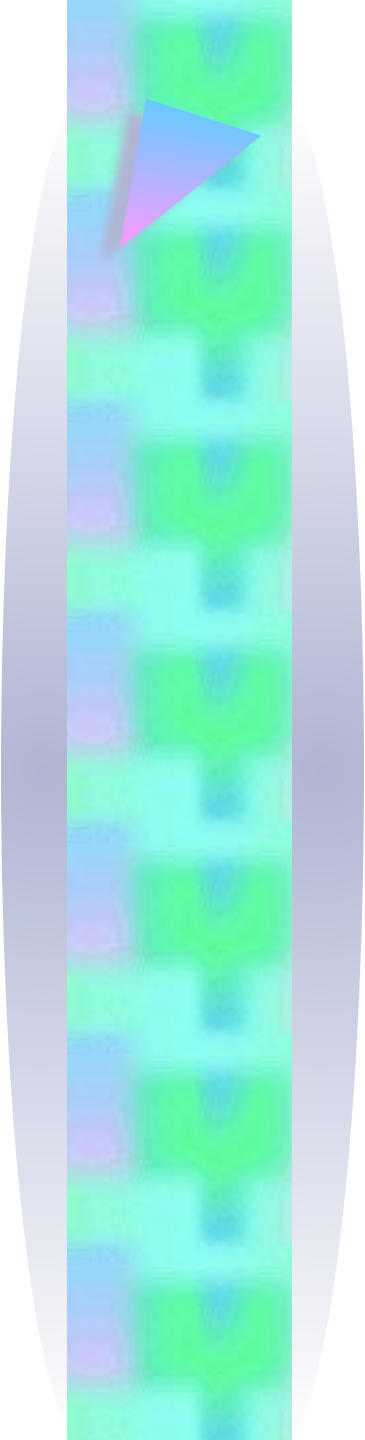
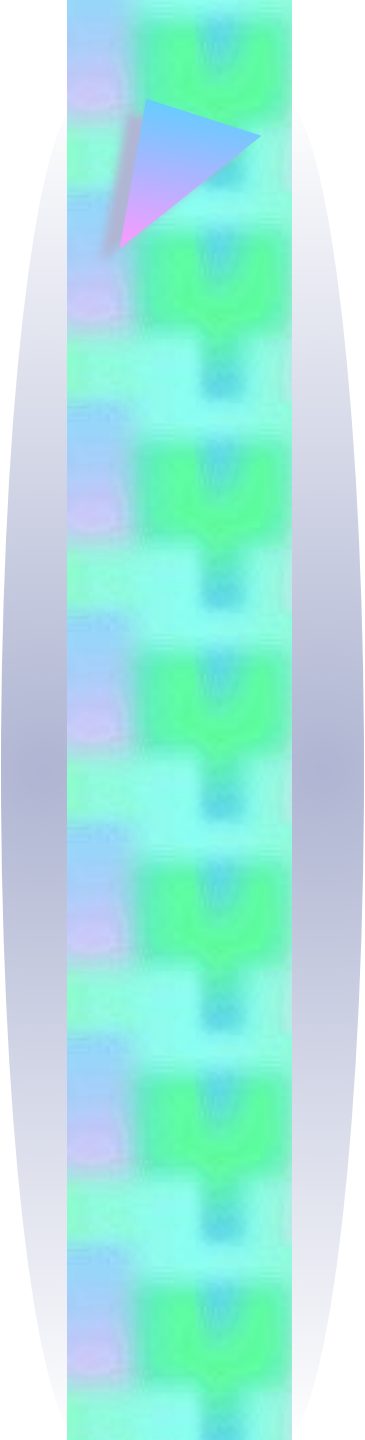


Бинарное занятие  
по технологии  
5 класс



Тема :  
«Ручные швы и  
строчки»



## Правила посадки при выполнении ручных работ

- Ноги должны твердо опираться всей подошвой о пол, т. к. при другом положении ног нарушается кровообращение.
- Корпус надо держать прямо, касаясь спиной спинки стула или слегка наклонить вперед.
- Голову слегка наклонить вперед.
- Расстояние от глаз до работы должно составлять 30-40 см.
- В процессе работы следует периодически менять положение корпуса.



# Инструменты и приспособления применяемые при выполнении ручных работ

## **К инструментам относятся:**

- ручные иглы,
- наперсток,
- ножницы,
- сантиметровая лента.

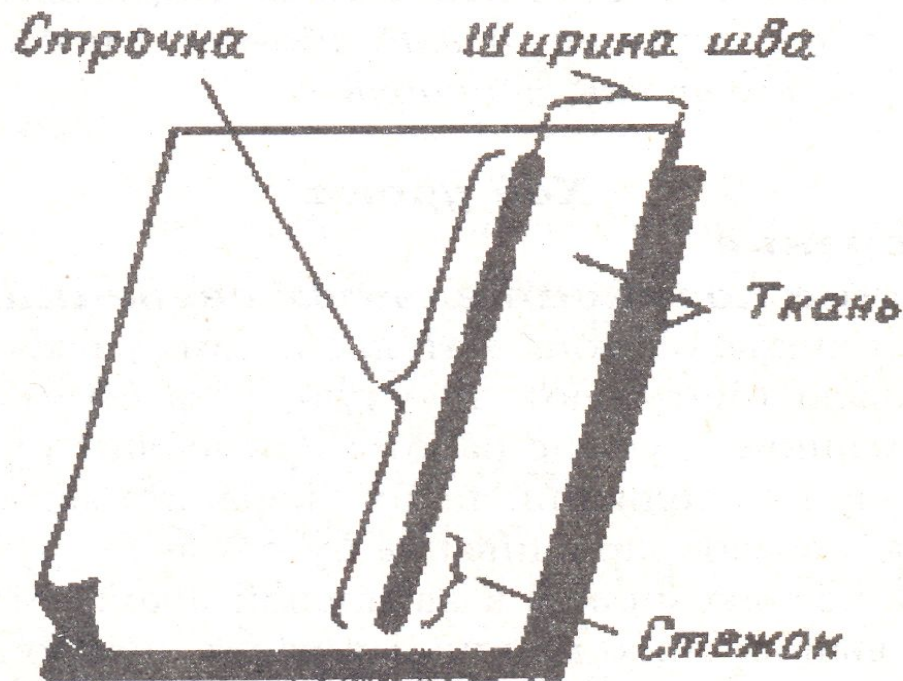
## **К приспособлениям:**

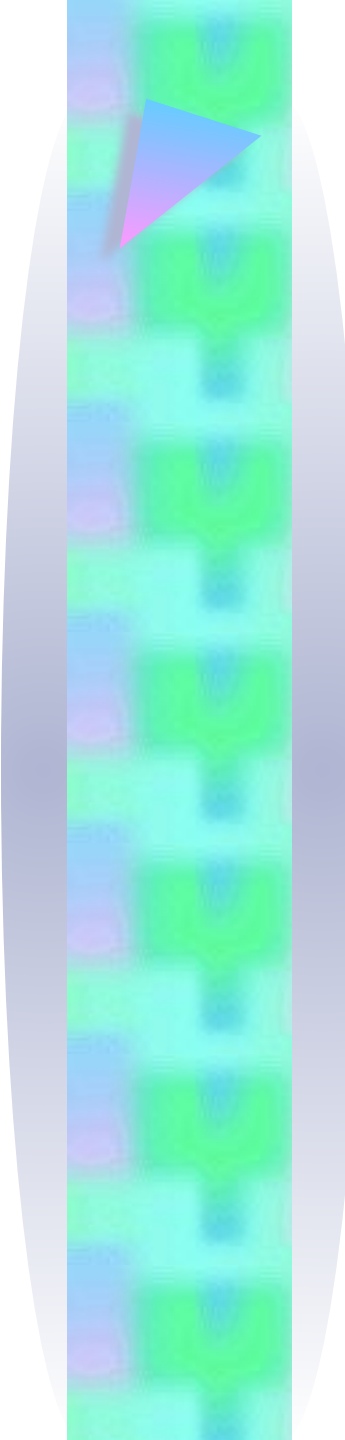
- манекен,
- булавки

При шитье одежды раскроенное изделие сначала сметывают вручную, а затем сшивают на швейной машинке.

Ручные работы применяют при отделке изделия и при выполнении таких операций, как обметывание петель и срезов, пришивание пуговицы.

### СХЕМА ШВА



- 
- **СТЕЖОК** - это переплетение ниток между двумя проколами иглы.
  - **ДЛИНА СТЕЖКА** - расстояние между двумя последовательными проколами иглы.
  - **СТРОЧКА** - это ниточное соединение деталей или ряд повторяющихся стежков.
  - **ШОВ** - это место соединения двух или несколько деталей строчкой.
  - **ШИРИНА ШВА** - расстояние от среза детали до строчки.

По способу выполнения стежки делятся на ручные и машинные, а по назначению на соединительные и отделочные.

# Терминология ручных работ

Название работы	Содержание работы	Применение
Сметать	Временно соединить две или несколько примерно равных по величине деталей: по намеченным линиям или копировальным строчкам прямыми стежками	Сметать части пояса, части оборки, детали изделия.
Заметать	Временно закрепить подогнутые края детали, складки.	Заметать низ изделия, боковые срезы и складки.
Наметать	Временно соединить две неравные по величине детали, наложенные одна на другую, прямыми стежками.	Наметать карман на основную деталь.
Обметать	Обработать петельными стежками срезы детали для предохранения их от осыпания нитей	Обметать края детали, прорезы петли.
Пришить	Прикрепить фурнитуру, отделку на изделие стежками постоянного назначения	Пришить кнопки, крючки, пуговицы к изделию.



## **Правила работы с ножницами:**




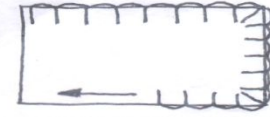

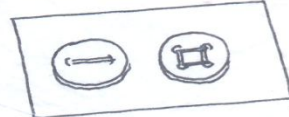
- 1. Работайте хорошо отрегулированными и заточенными ножницами.**
- 2. Ножницы кладите кольцами к себе, передавайте кольцами вперёд.**
- 3. Не оставляйте ножницы раскрытыми.**
- 4. Используйте ножницы только по назначению.**

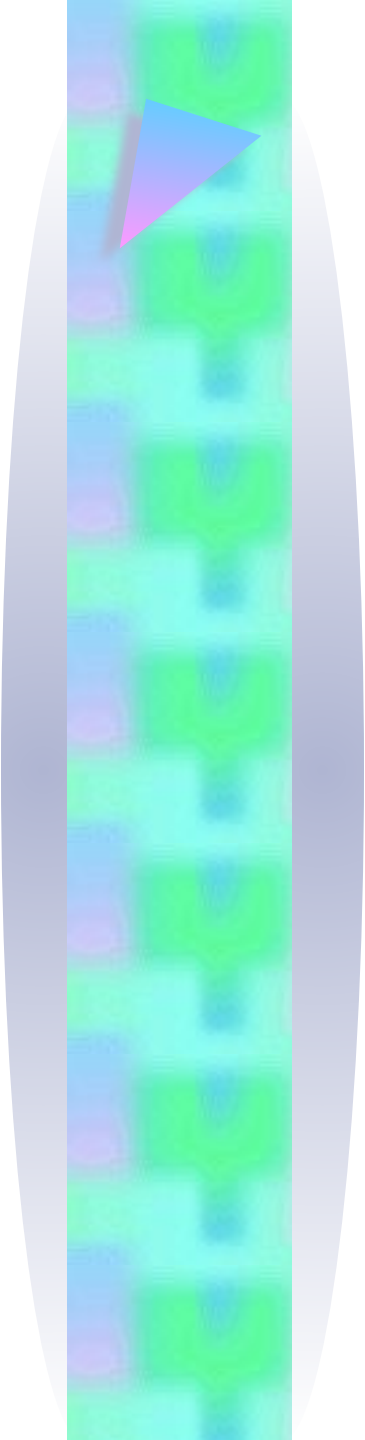
## **Правила работы с иглами и булавками:**

- 1. Храните иглы и булавки в игольнице.**
- 2. Не оставляйте иглу без нитки.**
- 3. Передавайте иглу в игольнице.**
- 4. Не втыкайте иглу и булавку в одежду, а только в игольницу.**
- 5. До и после работы проверьте количество игл.**



## ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЛЕВЕЙНЫХ ОПЕРАЦИЙ.

Название операции	Последовательность выполнения	Графическое изображение
Сметывание	Сложи две детали, равные по величине, «лицом к лицу», уравний срезы и проложи строчку прямыми стежками на расстоянии 0,9 см от срезов.	
Заметывание	Подогни срез детали на 1 см и проложи строчку прямыми стежками на расстоянии 0,5 см от сгиба.	
Наметывание	Соедини мелкую деталь, наложенную изнанкой на лицевую сторону большей детали прямыми стежками на 0,5 см от срезов	
Обметывание	Выполни петельные стежки на расстоянии 0,5 см от среза нитками в цвет ткани	
Перенос линий выкройки копировальными стежками	Сложи две детали «лицом к лицу» уравний срезы. По намеченной линии проложи прямые стежки, не затягивая их, а оставляя петельки высотой 0,5-1 см. Разверни детали так, чтобы нитки стежков натянулись и разрежь их посередине между деталями.	
Пришивание	Поочередно приложи пуговицы к лицевой стороне детали и пришей их	



# Требования к выполнению ручных работ:

- Линии проводят швейным мелом или мылом.
- Строчки временного назначения выполняют светлыми хлопчатобумажными нитками.
- Концы строчек временного назначения закрепляют одним или двумя обратными стежками.
- Строчки временного назначения удаляют только после выполнения машинных работ.
- Ширина шва - ровная, одинаковая от среза по всей длине.



## Домашнее задание

- **Оформить выполненные швы в альбом.**