

# Урок по технологии

## 5 класс



# «Ручные стежки и строчки»



Микушина Н.М.  
Учитель технологии  
МАОУ «Школа №1» КГО

# Цель:

- *образовательная*: ознакомить учащихся с приемами выполнения ручных стежков и строчек, техническими условиями;
- *развивающая*: сформировать навыки по выполнению прямых, косых, стежков, пришиванию пуговиц;
- *воспитательная*: воспитывать аккуратность в работе, внимательность, прививать эстетический вкус.

# Инструменты

Ручные иглы



Напёрсток



Булавки



Сантиметровая лента



Ножницы

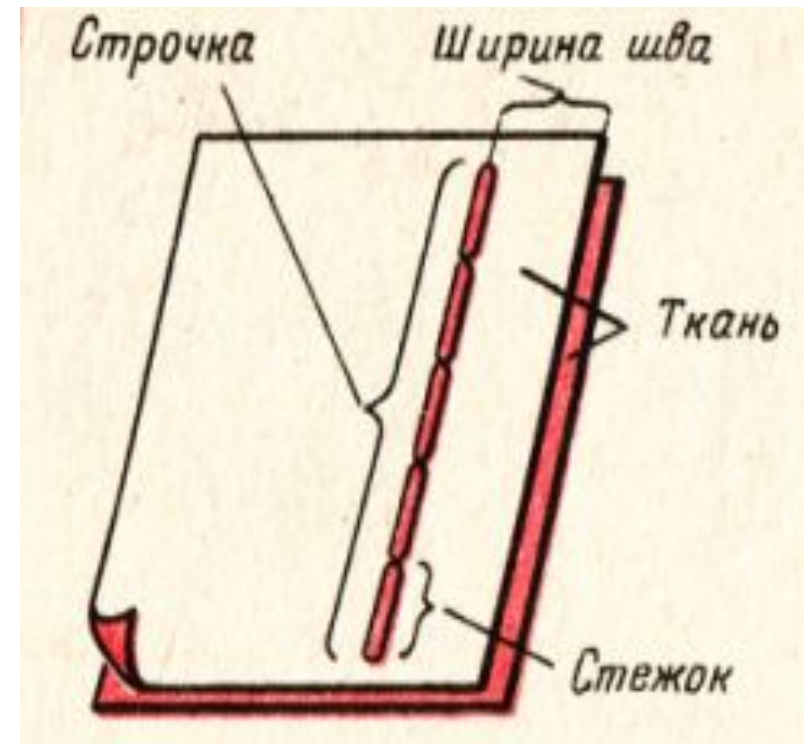


Портновский мел

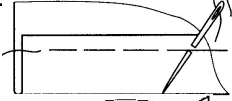
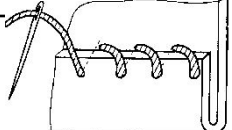


# Детали одежды соединяют между собой при помощи стежков и строчек.

- **Шов** - это место соединения деталей. Ниточное соединение деталей выполняется строчкой на швейной машине или вручную.
- **Строчка** - это ряд повторяющихся стежков.
- **Стежок** - это переплетение ниток между двумя проколами иглы.
- Расстояние между двумя последовательными проколами иглы называют **длиной стежка**.
- Расстояние от среза детали до строчки -- **ширина шва**



# ТЕРМИНОЛОГИЯ РУЧНЫХ РАБОТ

Термин	Определение	Область применения
<b>Сметывание</b>	Соединение двух деталей, примерно равных по величине, по намеченным линиям, стежками временного назначения.	Сметывание боковых и плечевых срезов, передних и локтевых срезов рукавов и т.д. 
<b>Наметывание</b>	Соединение двух деталей, наложенных одна на другую, стежками временного назначения.	Наметывание накладного кармана на полочку, верхнего воротника на нижний и т.д. 
<b>Приметывание</b>	Соединение мелкой детали с крупной или не основной с основной, стежками временного назначения.	Приметывание манжеты к рукаву, кокетки к основной детали, пояса к юбке, деталей прорезных карманов к основной детали и т. д. 
<b>Заметывание</b>	Закрепление подогнутого среза детали, складок, вытачек стежками временного назначения.	Заметывание низа изделия и рукавов, припуска складок и т.д. 
<b>Подшивание</b>	Прикрепление подогнутого края детали стежками постоянного назначения, не заметными с лицевой стороны.	Подшивание низа рукавов, низа изделия и т. д. 
<b>Обметывание</b>	Обработка среза детали стежками постоянного назначения для предохранения от осыпания.	Обметывание боковых и плечевых срезов, петель и т.д. 
<b>Вметывание</b>	Соединение двух деталей по овалному контуру стежками временного назначения.	Вметывание воротника в горловину, рукав в пройму и т.д.
<b>Выметывание</b>	Закрепление обтачанного и вывернутого края детали стежками временного назначения с образованием канта или расположением шва на сгибе.	Выметывание краев воротника, клапана, борта и. д. 
<b>Пришивание</b>	Соединение фурнитуры и деталей отделки с основной деталью	Пришивание пуговиц, крючков, кнопок.

# **Ручные стежки и строчки по своему строению и назначению подразделяются на:**

- -прямые
  - -косые
  - -петлеобразные
  - -стежки для пришивания фурнитуры
  - -крестообразные
  - -петельные
- 
- Все стежки (кроме крестообразного) выполняются справа налево.

# Прямые стежки

ПРЯМЫЕ  
стежки

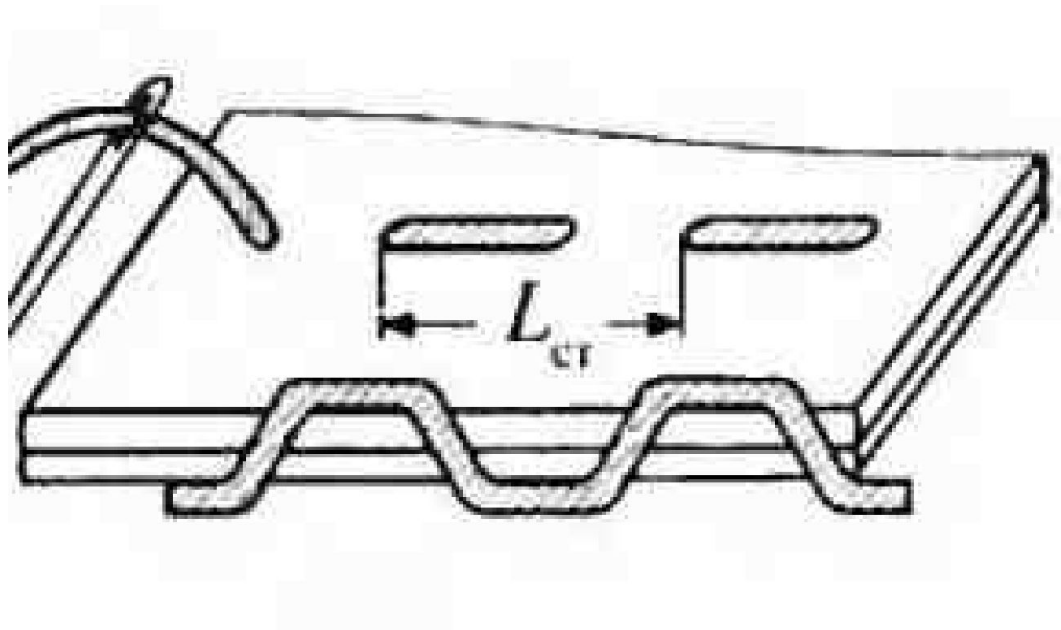
Для смётывания

Для замётывания

Для вымётывания

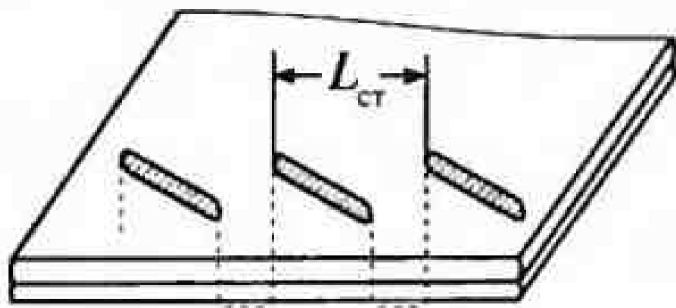
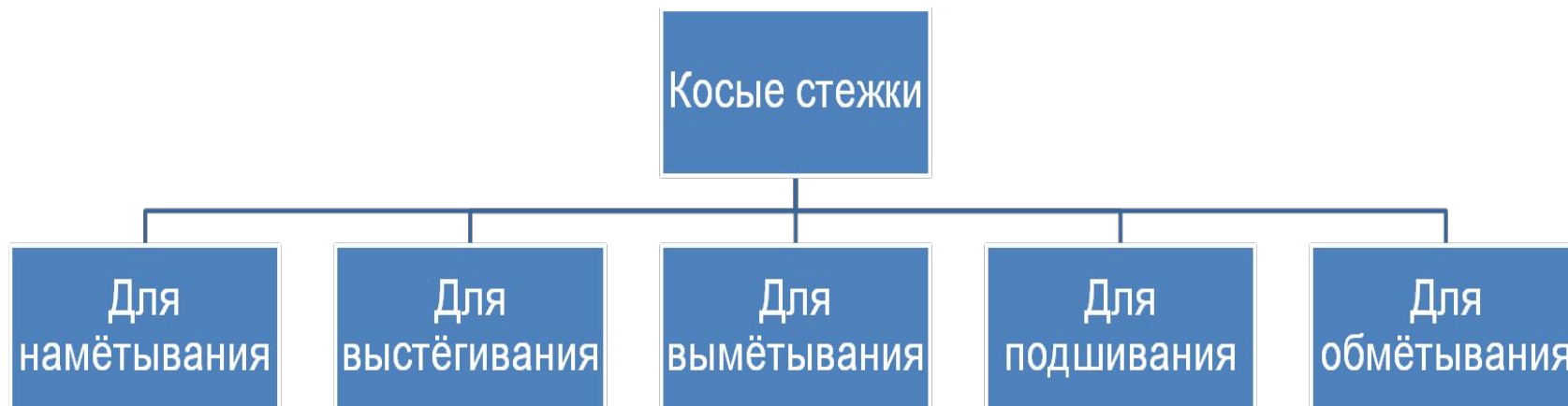
Для замётывания

Для прокладывания  
Копировальных  
строчек



- Применяется для временного соединения двух деталей между собой.
- Длина стежка  $L=1-5\text{см}$  в зависимости от назначения и свойств ткани.

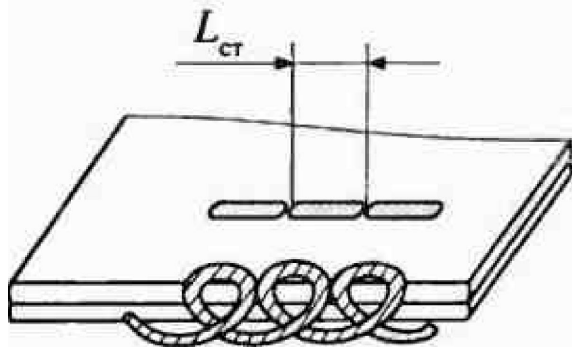
# Косые стежки



- Косые наметочные и выметочные стежки – стежки временного назначения  $L=0,5-1,5$  см.
- При их использовании исключается сдвиг тканей относительно друг друга.



# Петлеобразные стежки

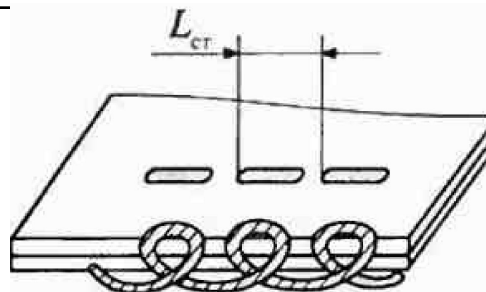


## Стачные:

Постоянного назначения для соединения деталей. Данная строчка имитирует машинную.  $L=0,2-0,4\text{см}$

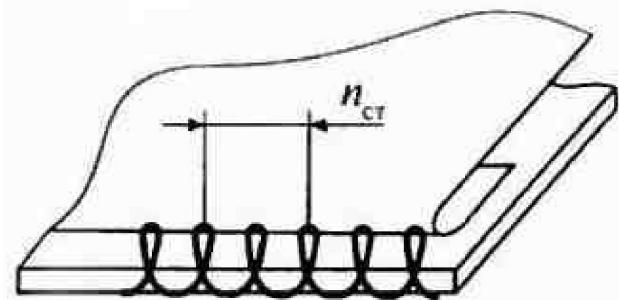
## Размёточные:

Постоянного назначения для соединения деталей.  $L=1,5-2,0\text{см}$ .

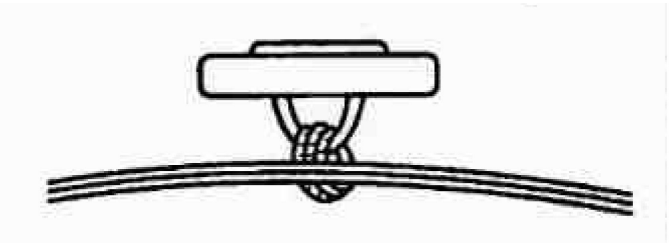
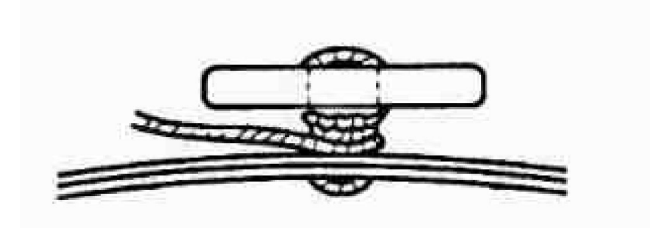
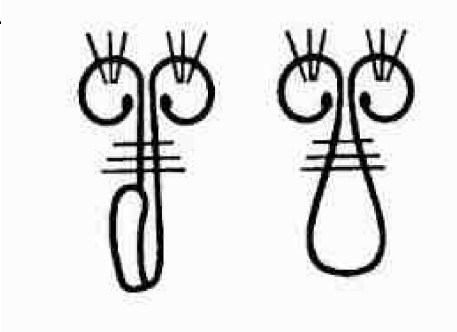


## Подшивочные:

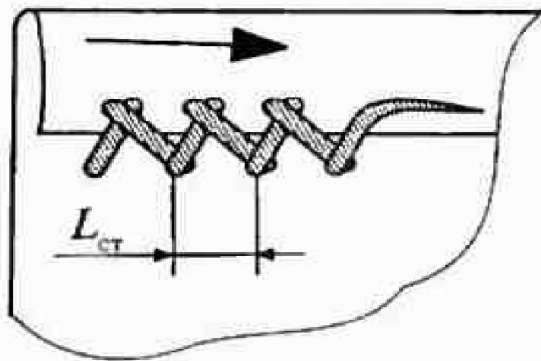
Постоянного назначения для подшивания подогнутых внутрь краёв деталей,  $n=3-4$  стежка в  $1\text{см}$ .



# Стежки для пришивания фурнитуры

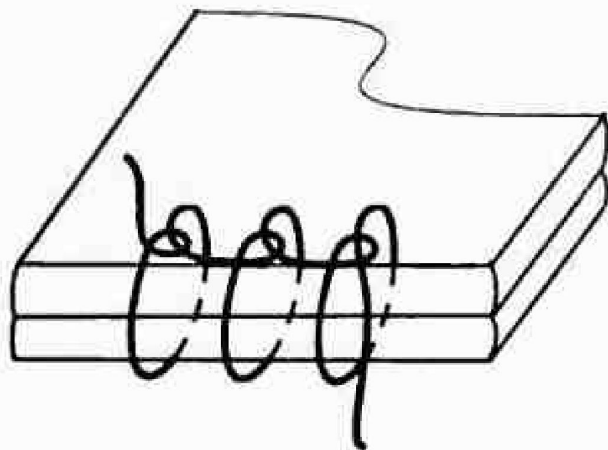
	<p>Пришивание пуговицы на стойке:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•нитками в цвет ткани;</li><li>•4-5 основных стежка, 2-3 закрепительных.</li></ul>
	<p>Пришивание пуговицы с отверстиями:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•нитками в цвет пуговицы;</li><li>•3-4 стежка в каждую пару отверстий, нитяную стойку обвивают 3-4 витками и 2-3 закрепительных стежка.</li></ul>
	<p>Пришивание крючков и петель:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•нитками в цвет ткани;</li><li>•в трёх местах, 4-5 основных стежка, 2-3 закрепительных.</li></ul>

# Крестообразные и петельные стежки



Крестообразные

Постоянного назначения. Выполняются слева на право,  $L=0,5-0,7$  см частота 1-2 в 1 см.



Петельные

Постоянного назначения, применяются для вымётывания петель и обмётывания срезов.

Частота стежков в 1 см 5-6 при обмётывании и 12-15 при вымётывании.

# Правила техники безопасности при выполнении ручных работ

## Опасности в работе:

- повреждение пальцев иглой или булавкой
- травма руки ножницами
- травма глаз



# Что нужно сделать до начала работы:



- посчитать количество иголок и булавок в игольнице
- положить инструменты и приспособления в отведённое для них место



# Что нужно делать во время работы:

- быть внимательной к работе;
- надевать напёрсток на средний палец правой руки, чтобы не уколоть палец;
- вкалывать иглы и булавки только в игольницу;
- класть ножницы справа с сомкнутыми лезвиями, направленными от себя;
- передавать ножницы только с сомкнутыми лезвиями и кольцами вперёд.



# Что нужно сделать по окончании работы:

посчитать количество игл и булавок в  
игольнице



убрать рабочее  
место

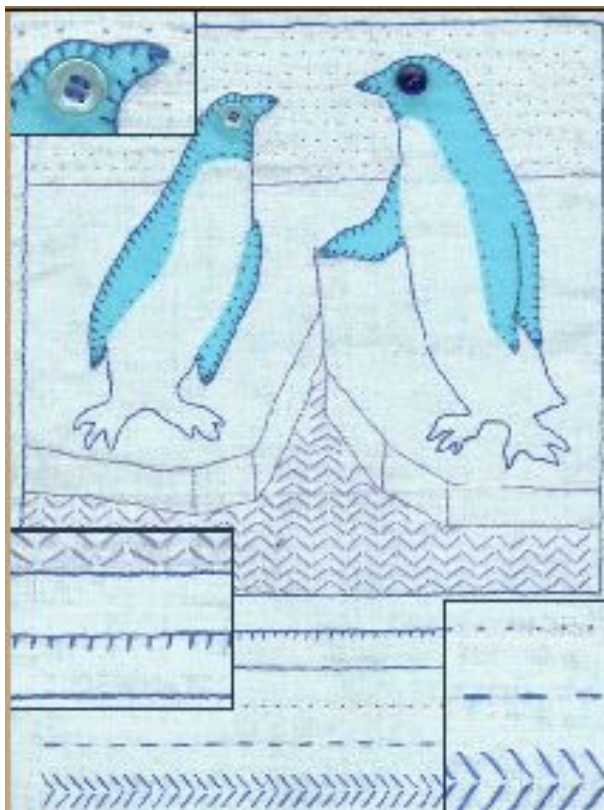




# Домашняя работа

## Упражнения для отработки навыков выполнения ручных швов

- Рисунок можно нарисовать самим или взять готовый и выполнить его ручными стежками.







## Рефлексия

1. С какими стежками познакомились на занятии?
2. Прямые сметочные стежки применяют для постоянного или временного соединения деталей?
3. Где применяются косые стежки?
4. Назначение стачных петлеобразных стежков?
5. Какого цвета нитки подбирают для пришивания пуговиц?



***Спасибо  
за внимание!***

