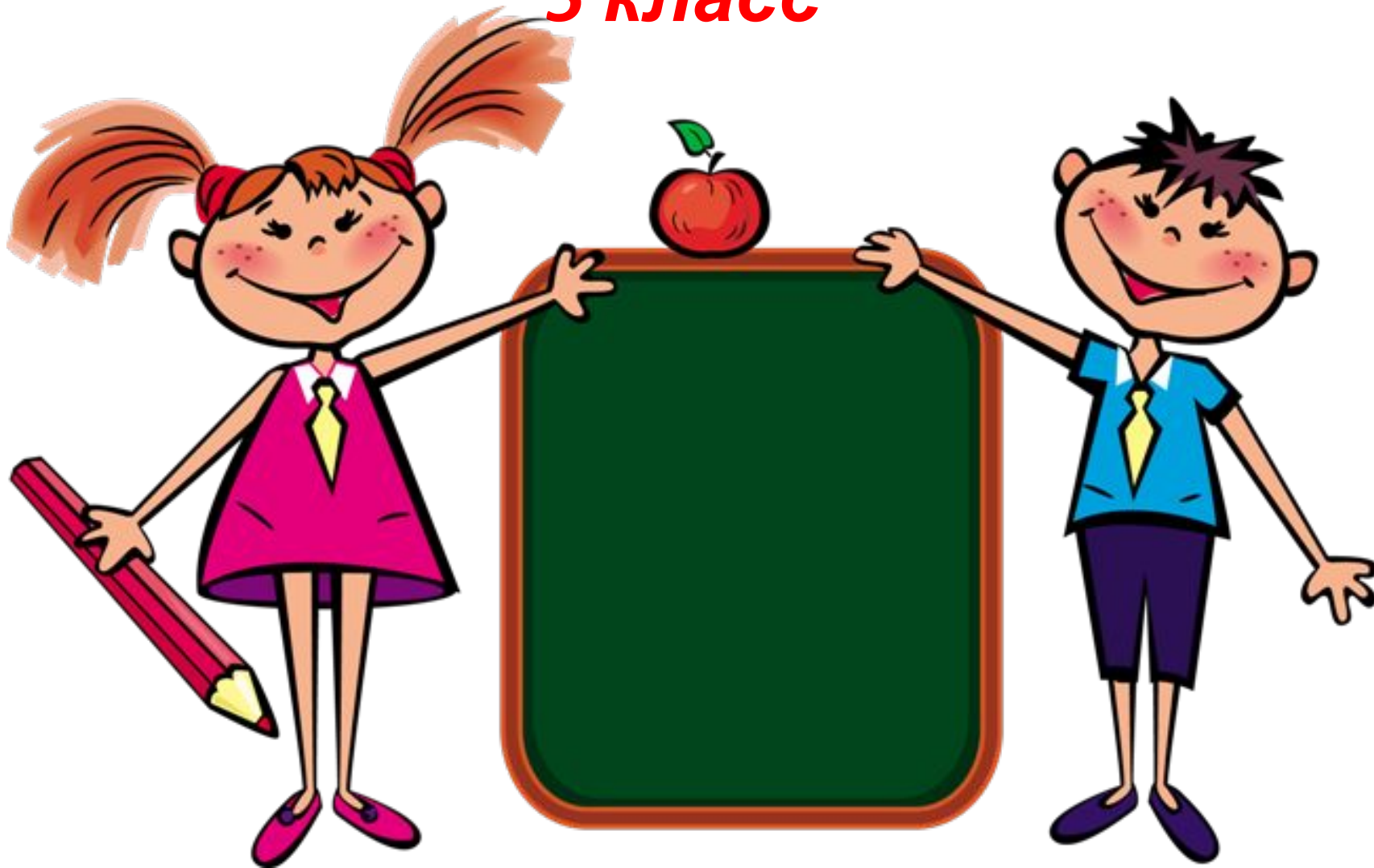


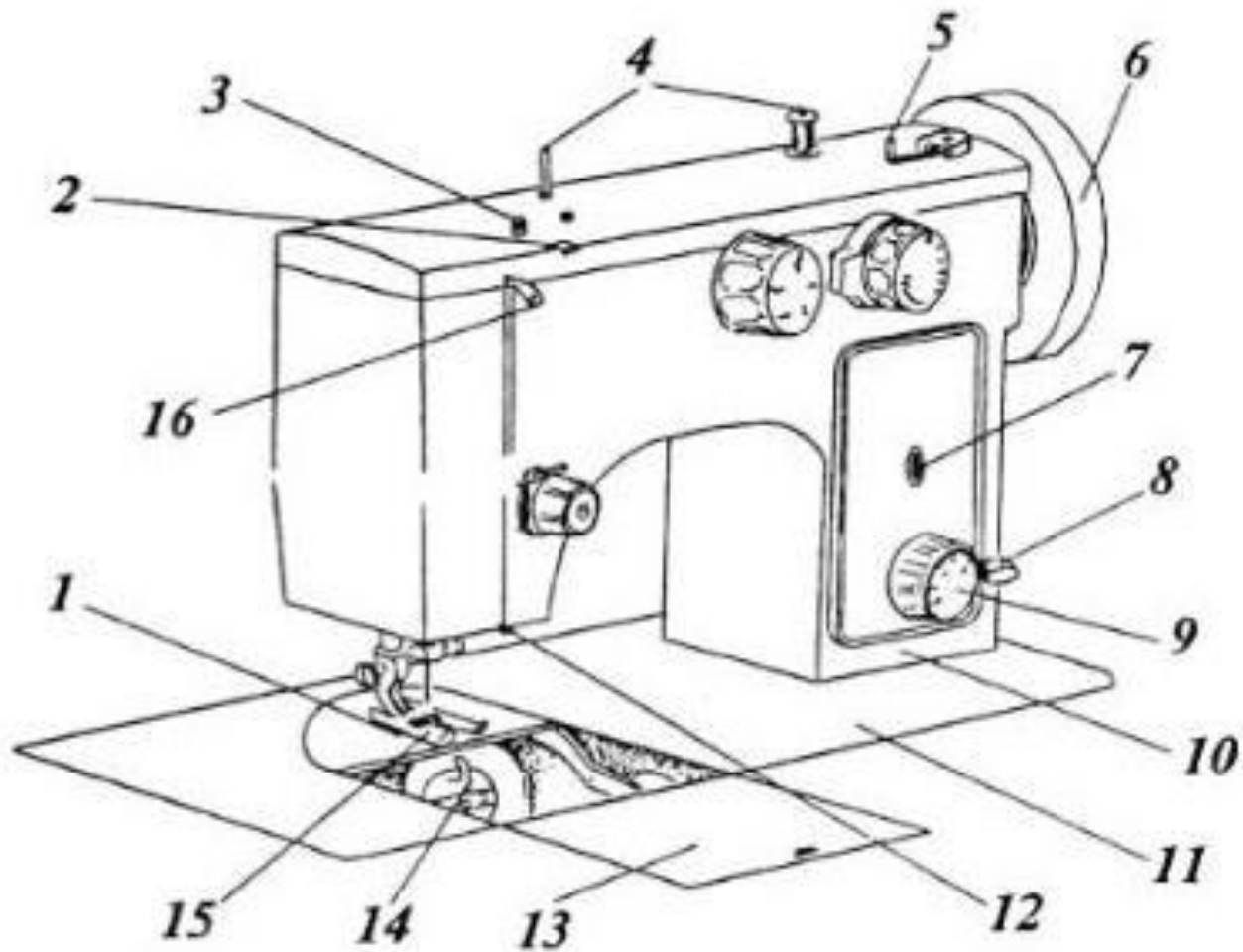
ТЕХНОЛОГИЯ

5 класс



Учитель Осипова Екатерина Ивановна

Проверка домашнего задания

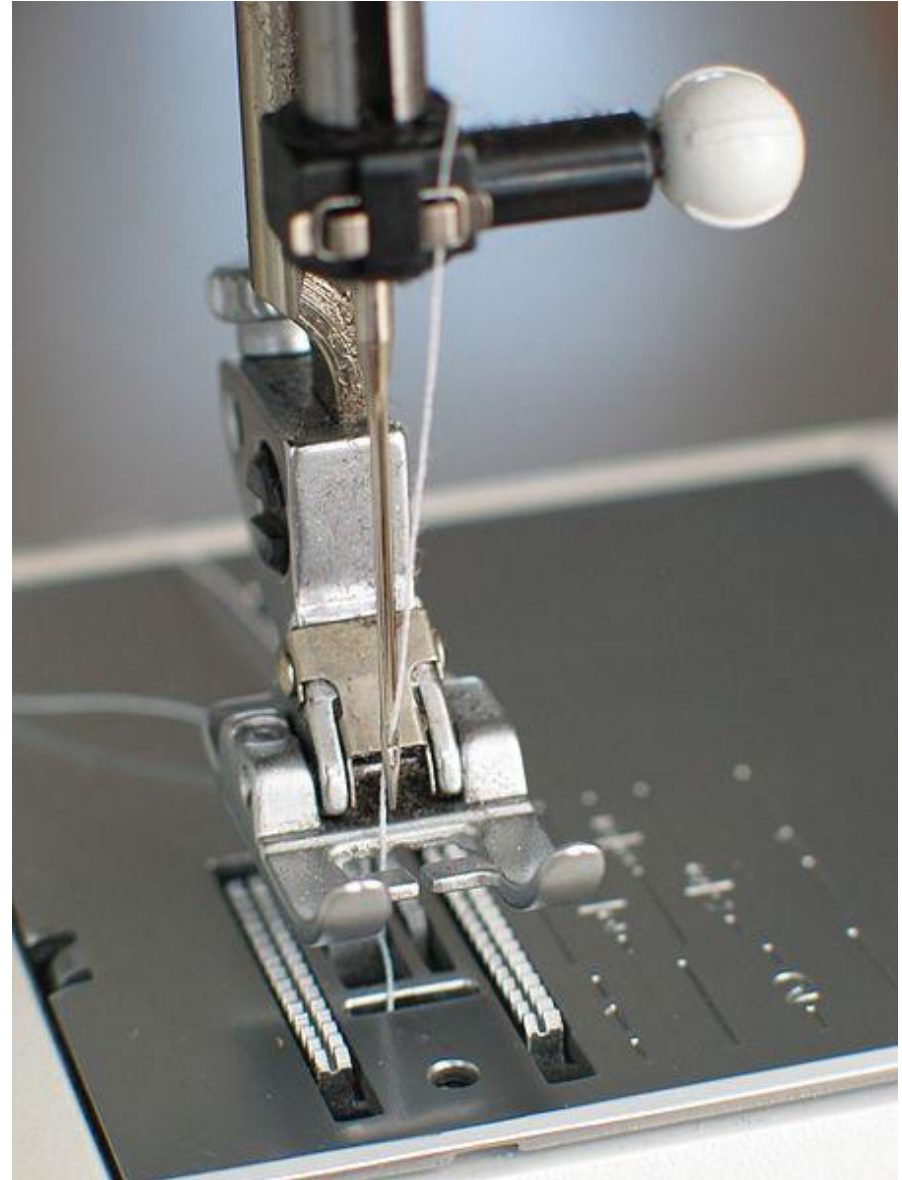


Основы машиноведения



Начало работы

1. Ткань положить под лапку, повернуть маховое колесо правой рукой на себя, проколоть ткань иглой.
2. Опустить прижимную лапку.
3. Нажать ногой на педаль.
4. Направить материал так, чтобы намеченная линия строчки находилась под иглой.



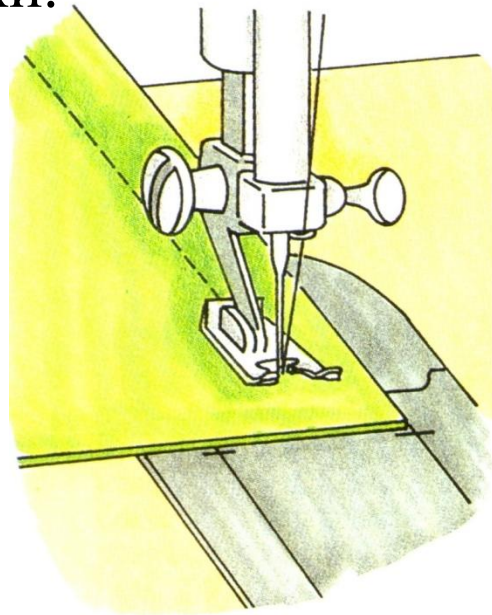
Поворот строчки

1. Остановить машину.

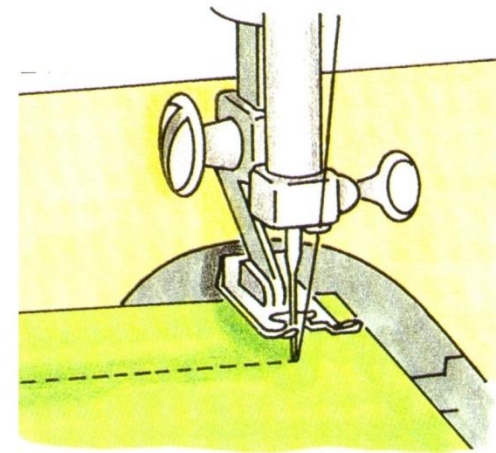
Повернуть маховое колесо на себя и проколоть ткань иглой.

2. Поднять прижимную лапку и повернуть ткань по намеченной линии строчки.

3. Опустить рычаг прижатия лапки, продолжить строчку в новом направлении.



а



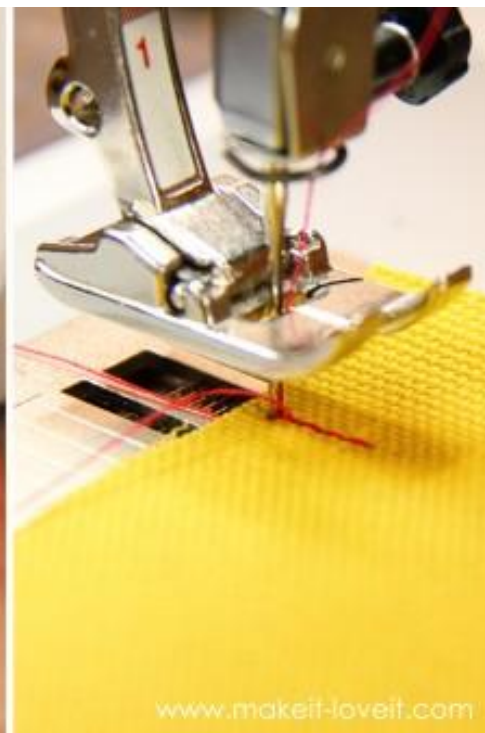
б

Закрепка в начале строчки и в конце

1. Сделать 3-4 стежка вперед.

2. Нажать на клавишу шитья назад и сделать 3-4 стежка назад.

3. Опустить клавишу и проложить строчку до конца материала



Окончание работы

1. Убрать ногу с педали.
2. Поднять рычаг прижатия лапки.
3. Вытянуть материал из под лапки и отрезать нитки возле края материала.
4. Поднять иглу в верхнее положение поворотом махового колеса.
5. Выключить машинку.



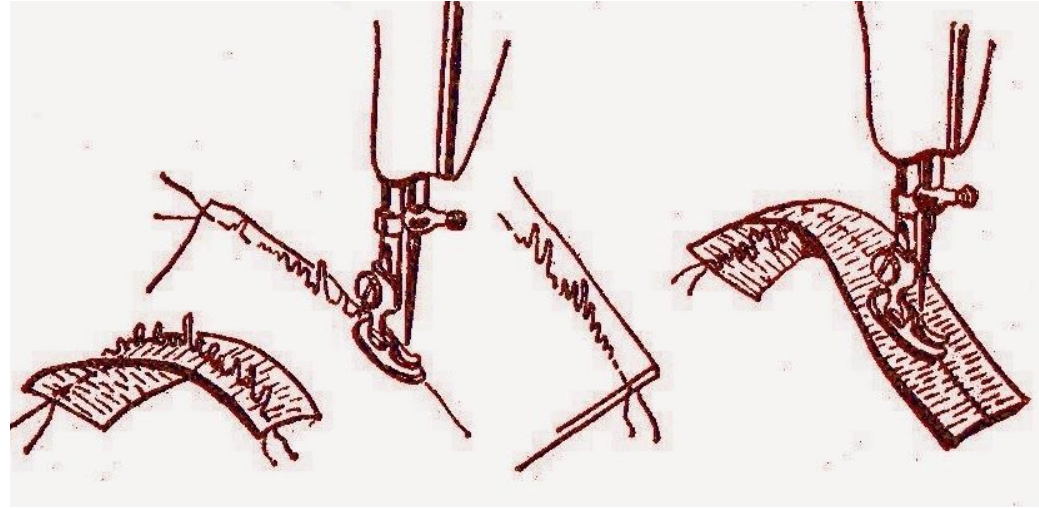
Неполадки в работе машины

- Обрыв ниток
- Образование пучка ниток на изнаночной стороне

Необходимо остановить швейную машину, вытянуть нитки, обрезать и снова заправить.

- Строчка петляет
- Нитки затягивают ткань

Отрегулировать натяжение верхней и нижней нити.



Регулирующие механизмы

- 1. Переключатель вида строчки – меняет конфигурацию строчки (прямая, зигзагообразная)



- 2. Регулятор длины стежка – задает длину стежка от 0 до 6 мм.

- 3. Клавиша шитья назад - для закрепления строчки.



Регулирующие механизмы

4. Регулятор натяжения верхней нити

Ослабить натяжение верхней или усилить натяжение нижней нитки

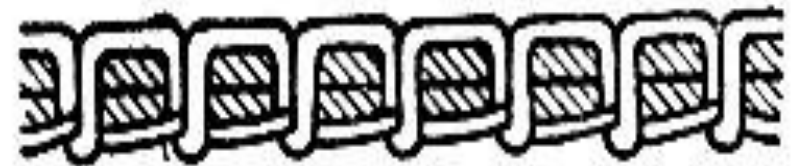
Увеличить натяжение верхней или ослабить натяжение нижней нитки



Правильная строчка



а

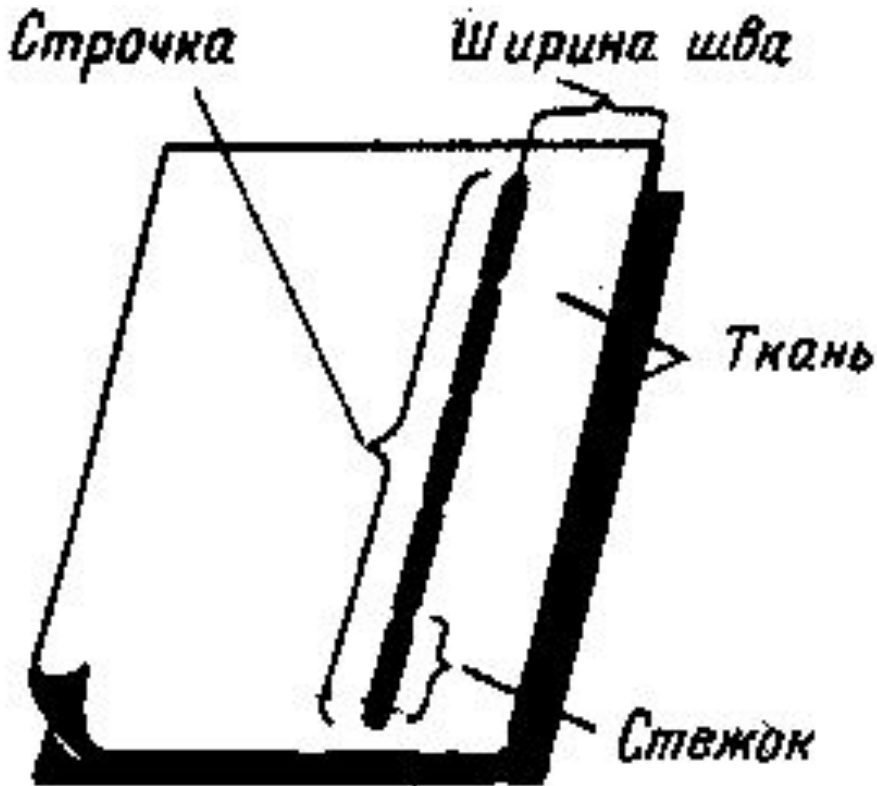


б

Неправильная строчка: а - верхняя нитка натянута сильнее нижней; б - верхняя нитка натянута слабее нижней



Шов – это место соединения деталей.



Строчка – ряд повторяющихся стежков.

Стежок – это место переплетения ниток между двумя проколами иглы.

Длина стежка – это расстояние между двумя соседними проколами иглы.

Ширина шва – это расстояние от среза или сгиба до строчки.

Машинные швы

Соединительные

Отделочные

Краевые

Стачной

Складки, рельефы, канты

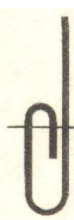
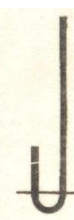
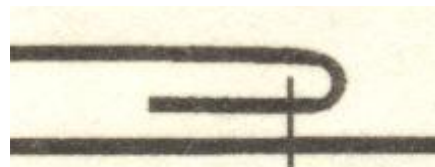
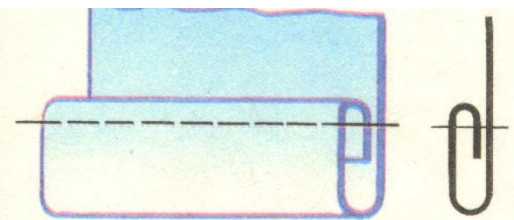
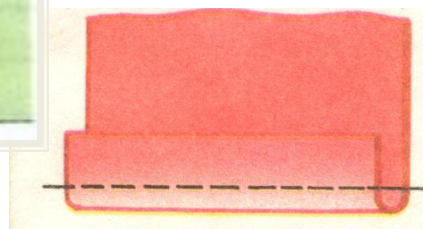
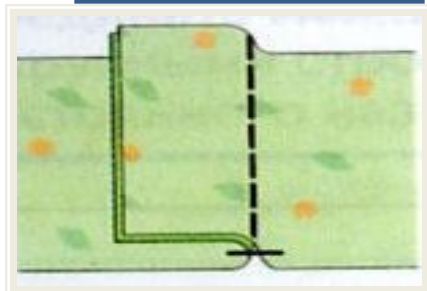
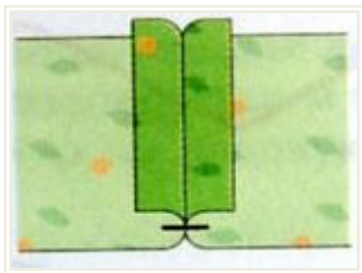
Вподгибку

Вразутюжку

Вразутюжку

С открытым
срезом

С закрытым
срезом



Основные операции

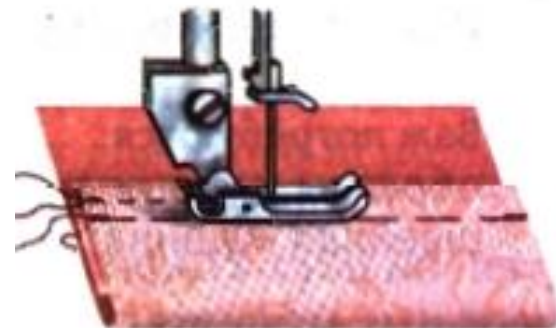
Обметывание



Стачивание



Застрачивание



Требования к выполнению машинных швов

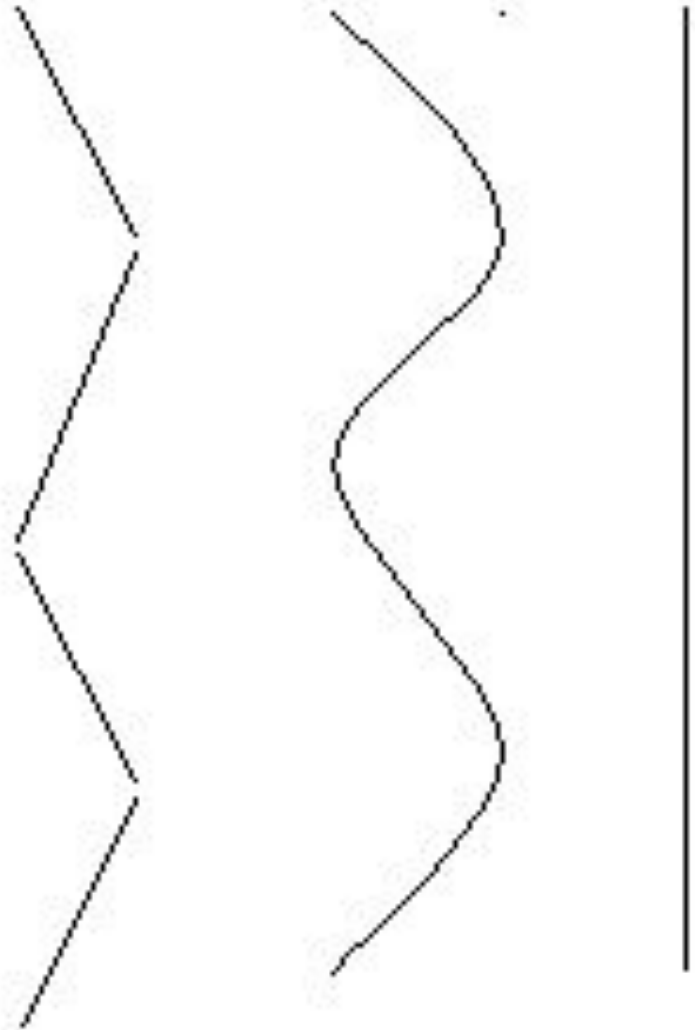
1. Все машинные строчки выполняются нитками в цвет ткани.
2. Номера ниток, машинных игл и длина стежков должны соответствовать ткани изделия.
3. Швы выполняют ровными строчками с равномерным натяжением ниток.
4. Концы строчек закрепляют машинными закрепками.



Практическая работа

Задание 1. Сними все нитки и шпульку с машинки.

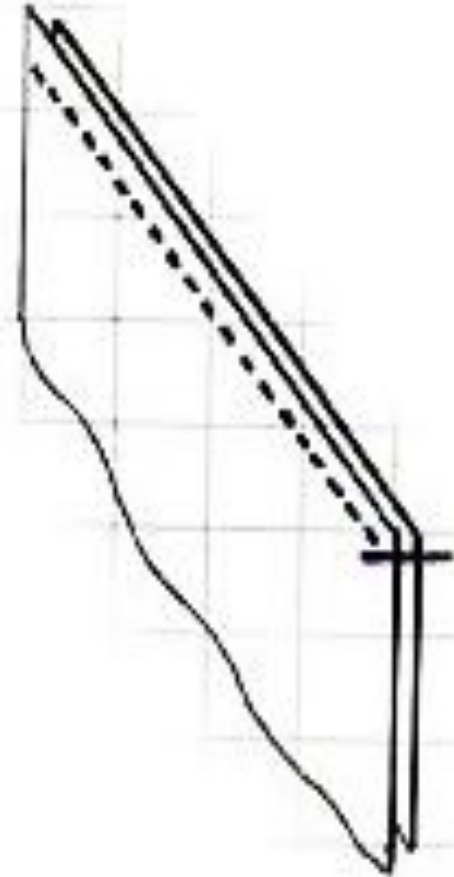
1. Нарисуй на шаблоне из бумаге прямую линию, волнистую, и зигзагообразную.
2. Положи под лапку машины шаблон из бумаги.
3. Вращая маховое колесо, проколи иглой бумагу в начале прямой линии.
4. Опустить лапку.
5. Включи швейную машинку.
6. Нажимай ногой на педаль, управляй шаблоном так, чтобы проколы иглы проходили строго по линии.
7. Повтори действие с волнистой и зигзагообразной линиями.
8. **Выключи швейную машину!!!!**



Практическая работа

Задание 2 Перед началом заправь машинку нитками.

- 1.Сложи две детали ткани друг с другом и нарисуй прямую линию на 1 см от края деталей.
2. Положи детали под лапку.
- 3.Вращая маховое колесо, проколи детали
- 4.Опусти лапку.
- 5.Включи швейную машинку.
- 6.Нажимай ногой на педаль, проложи строчку по линии, выполнив закрепки вначале и в конце.
- 7.**Выключи швейную машину!!!**



Практическая работа

Задание 3. Используй детали из 2 задания

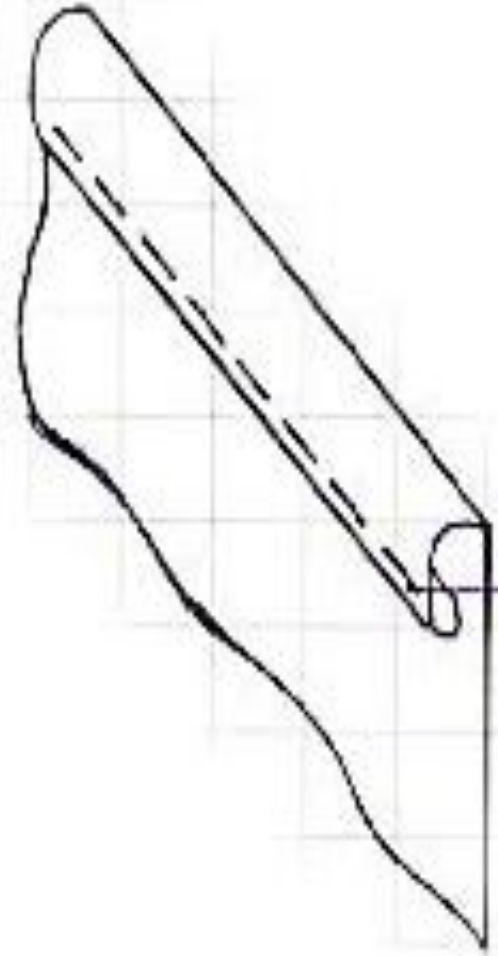
1. Установи переключатель вида строчки на зигзагообразную.
2. Положи детали под лапку.
3. Вращая маховое колесо, проколи детали, отступив вправо от проложенной строчки на 5 мм.
4. Опустить лапку.
5. Включи швейную машинку.
6. Нажимай ногой на педаль, проложи строчку по краю деталей.
7. **Выключи швейную машину!!!**



Практическая работа

Задание 4. Используй детали из 2 задания

1. Один из краев деталей подоги 2 раза. Хорошенько прогладь сгиб.
2. Положи детали под лапку.
3. Вращая маховое колесо, проколи детали на расстоянии 1-2 мм от внутреннего сгиба.
4. Опусти лапку.
5. Включи швейную машинку.
6. Нажимай ногой на педаль, проложи ровную строчку, выполнив закрепки вначале и в конце.
7. **Выключи швейную машину!!!**



Критерии оценки

- ▶ Соблюдение техники безопасности
- ▶ Аккуратность выполнения работы
- ▶ Выполнение работы в срок

5+

Итоги урока



Домашнее задание

- 1. Учить записи в тетради.*
- 2. Зарисовать схему в тетрадь «Классификации машинных швов» (с рисунками)*



Машинные швы

Соединительные

Отделочные

Краевые

Стачной

Складки, рельефы, канты

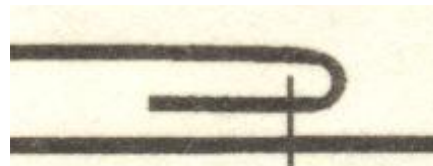
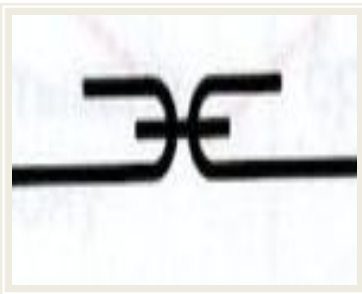
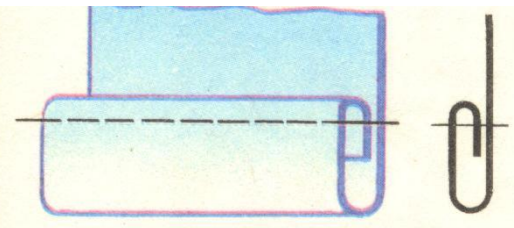
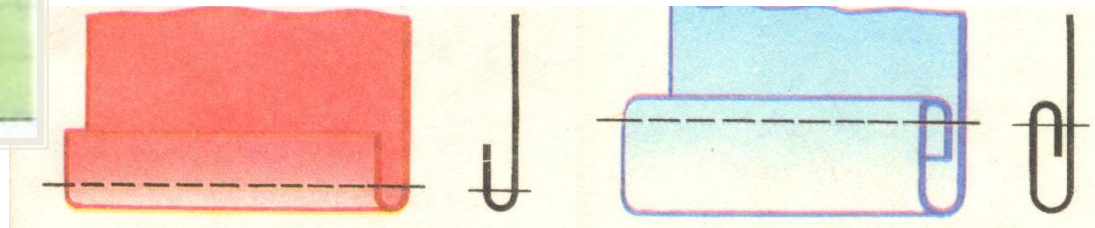
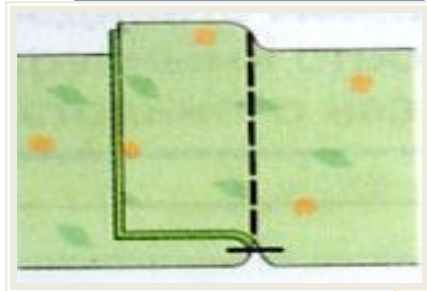
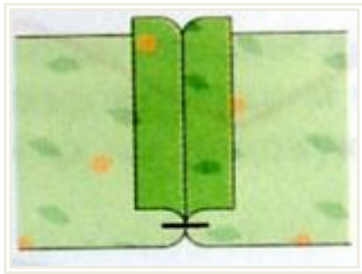
Вподгибку

Вразутюжку

Вразутюжку

С открытым
срезом

С закрытым
срезом



**Перенести в
тетрадь!**