Раздел: Дизайн и технология

Тема: Подготовка материалов и оборудование

Учитель: Жунусова Айнагуль Халеловна

Цель обучения ,которые достигаются на данном уроке;

- 7.2.2.1 - Определять и устранять неполадки в работе швейной машины;
- 7.1.6.2 - Распознавать ряд современных и нетрадиционных материалов и определять, как они эффективно могут быть комбинированы, обработаны и использованы;
- 7.1.6.3 - Определять, описывать и сравнивать классификацию и характеристику фурнитуры и отделочных швейных материалов и изделий

Классификация швейных машин (по назначению)

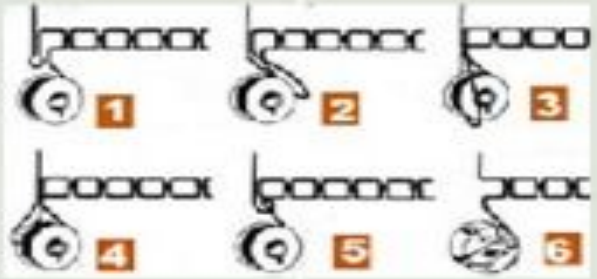
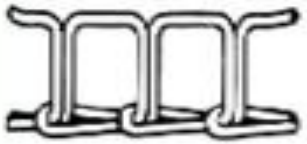
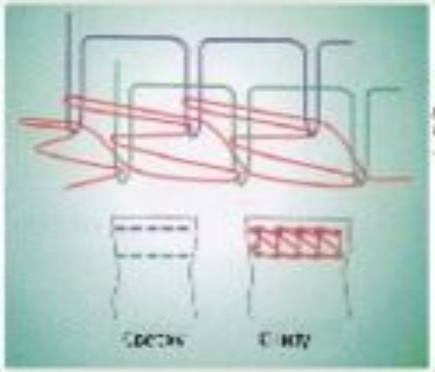
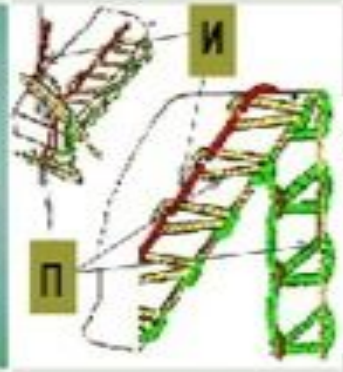
Стачивающие швейные машины

Швейные машины специального назначения (вышивальные, краеобметочные, автоматические и т.д.)

MyShared

Классификация швейных машин

По характеру переплетения ниток в строчке швейные машины подразделяются на :

Машины челночного стежка		Машины цепного стежка			
Прямо строчные	Зигзагообразный строчкой	Однониточного стежка	Прямо строчные многониточного стежка	Обметочного стежка	Потайного подшивочного стежка
		 Однониточный цепной стежок (образуется иглой и петлителем)			

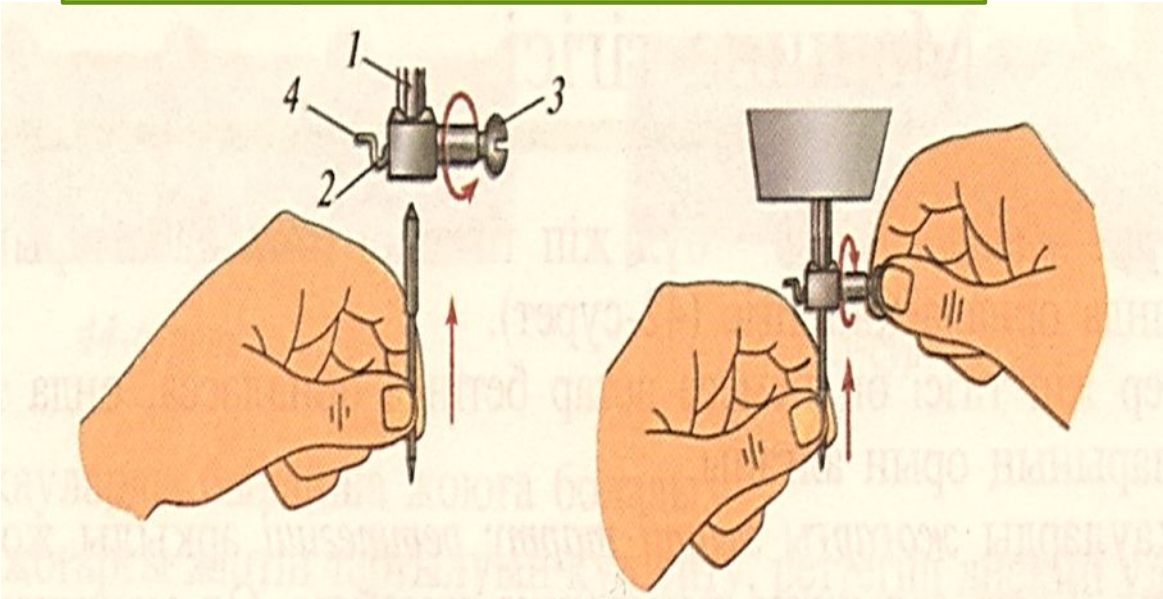
Устройство швейной машины

1. Маховое колесо
2. Моталка
3. Рукав
4. Платформа
5. Регулятор строчки
6. Стойка рукава
7. Клавиша обратного хода машины
8. Иглодержатель
9. Игольная пластина
10. Лапка
11. Рычаг подъёма лапки

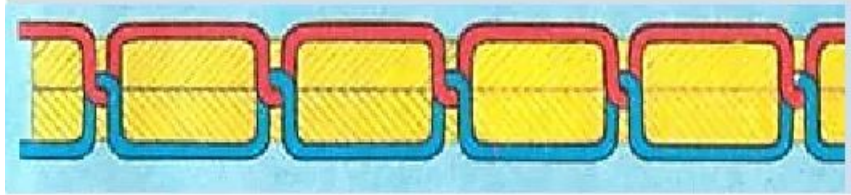
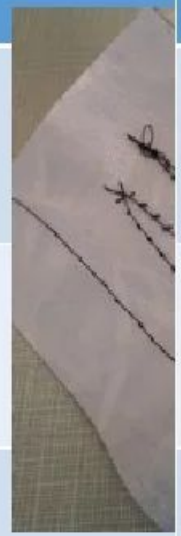
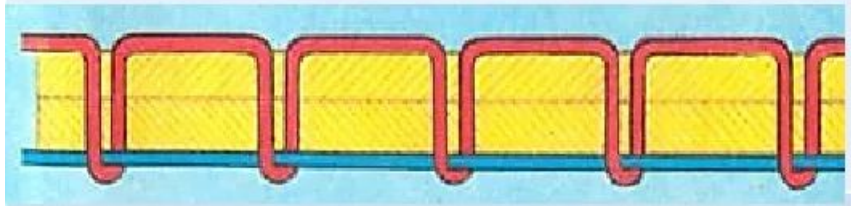
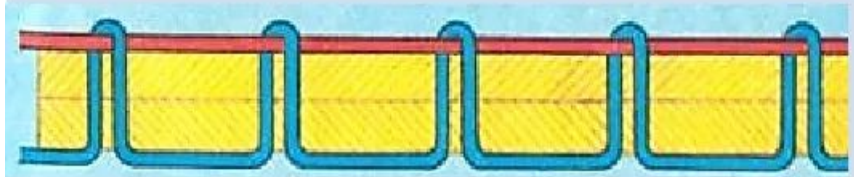
Неполадки в работе швейной машины, вызванные дефектами иглы, неправильной её установкой.

Причины неполадок	Способы устранения
Обрыв верхней нити, пропуск стежков	
1. Неправильно вставлена игла	1. Вставить иглу правильно
2. Вставлена не до упора	2. Вставить иглу до упора
3. Номер иглы не соответствует номеру ниток	3. Подобрать иглу с учетом номера ниток и ткани
Рвутся нити в ткани	
1. Тупая игла	1. Поменять иглу
2. Стержень имеет заусенец	2. Поменять иглу
3. Толстая игла для этой ткани	3. Подобрать иглу в соответствии с толщиной ткани
Поломка иглы	
1. Игла погнута или неправильно подобрана	1. Сменить иглу
2. Игла вставлена не до упора	2. Вставить иглу до упора
3. Игла плохо закреплена	3. Закрепить иглу
4. Игла задевает лапку, не попадает в отверстие пластины	4. Отрегулировать положение лапки и пластины или сменить иглу

Замена иглы



- С помощью махового колеса поднять иглу вверх, открутить винт удерживающий игле и убрать испорченную иглу. Вставить до упора иглу в иглодержатель, желобок на игле должен смотреть на вас, закрепить иглу винтом иглодержателе . Необходимо учитывать длину иглы так как от этого будет зависеть качество работы на ней.

Графическое изображение строчки	Неполадки	Способ устранения
 	Правильная строчка	
	Петляние снизу	Усилить натяжение верхней нити
	Петляние сверху	Ослабить натяжение верхней нити
	Слабая строчка	Усилить натяжение верхней, а затем нижней нити
	Стянутая строчка	Ослабить натяжение верхней, а затем нижней нити

Задание

Неполадки в работе швейной машины, вызванные дефектом иглы, ее установкой

Дефект	Причина появления дефекта
Разрыв нитей ткани по линии шва, затяжки	
Пропуск стежков	
Поломка иглы, обрыв верхней нитки, Пропуск стежков	
Отсутствие строчки, обрыв верхней нитки	
Поломка иглы	

Рефлексия

На уроке было легко, усвоил полностью, могу применять.

Обычно, усвоил частично.

Ох! Трудно, не усвоил.