

Бытовая швейная машина.
Правила техники безопасности при
работе на швейной машине
Подготовка швейной машины к работе

5 класс



Подготовила:
Преподаватель технологии
Нечаева Елена Владимировна

Цели урока:

- Ознакомить учащихся с видами швейных машин, основными деталями бытовой швейной машины, с правилами безопасного труда при выполнении машинных работ, с подготовкой машины к работе и выполнению машинных строчек.
- Развивать внимательность, аккуратность, усидчивость в работе.
- Воспитывать культуру труда

Швейные машины с ручным приводом



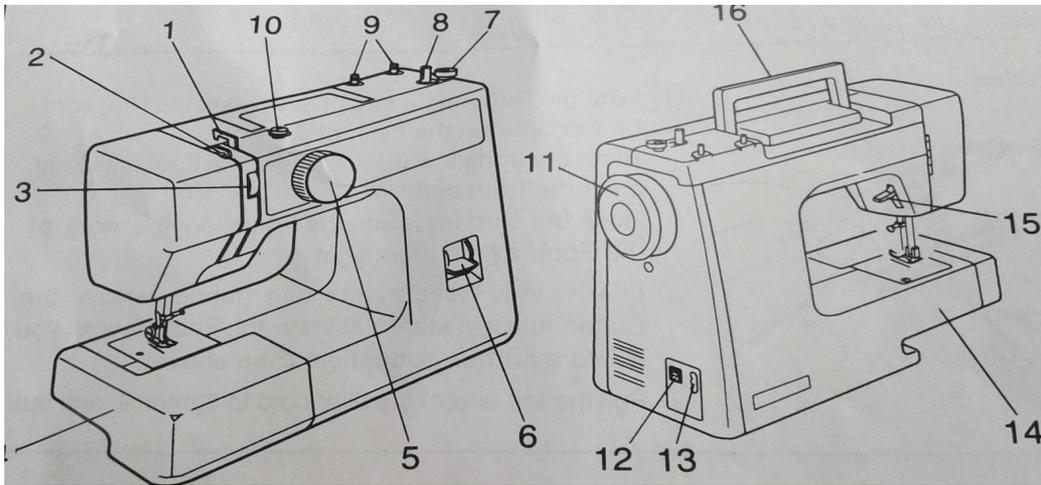
Швейные машинки с ножным приводом



Швейные машины с электрическим приводом



Устройство швейной машины



- 1. Нитенаправитель
- 2. Нитепритягиватель
- 3. Регулятор натяжения верхней нити
- 4. Швейный столик
- 5. Регулятор длины стежка
- 6. Педаль обратного хода
- 7-8. Узел намотки нити на шпульку
- 9. Стержни для нитевых катушек
- 10. Узел для натяжения нити при намотке на шпульку.
- 11. Маховое колесо
- 12. Сетевой тумблер
- 13. Разъем для подключения педали
- 14. Платформа
- 15. Рычаг прижимной лапки

Правила техники безопасности



- Свет должен падать на рабочую поверхность с левой стороны или спереди.
- Сидеть за машиной надо прямо, на всей поверхности стула, слегка наклонив корпус и голову вперед.
- Стул должен стоять против иглы.
- Расстояние между работающим и машиной должно быть 10-15 см.
- Ноги должны опираться всей ступней на пол или подставку.

- **Волосы спрятать под косынку.**
- **На швейную машину не класть посторонние предметы.**
- **Перед работой проверять, не осталось ли в изделии булавок или игл.**
- **Не наклоняться близко к движущимся и вращающимся частям швейной машины.**
- **Следить за правильным положением рук, ног, корпуса.**



- **Перед работой проверить исправность электрического шнура.**
- **При включении электродвигателя машины в электрическую сеть и выключении ее братья только за корпус штепселя.**
- **Осторожно обращаться с пускорегулирующей педалью, нажимать на нее плавно, без рывков**



Правила работы на швейной машине.



- 1. Маховое колесо вращать только на себя.**
- 2. Толщину нитей и иглы подбирать в соответствии с тканью.**
- 3. Проверять степень натяжения верхней нити, величину стежка, вид машинной строчки.**
- 4. Заправлять нити в точном соответствии с инструкцией к швейной машине (нити верхней и нижней заправки должны быть одного номера и желательно одного цвета).**
- 5. Помнить, что при шитье деталь изделия должна находиться с левой стороны от работающего, а припуски на швы — с правой стороны.**
- 6. Под лапку подкладывать ткань, делать прокол иглой, опускать лапку, выводить нити за лапку с концами длиной 8—10 см.**
- 7. По окончании работы поднимать иглу и лапку, отодвигать ткань в сторону, подтягивать нити и обрезать их, используя нож, расположенный на рукаве швейной машины.**
- 8. Не допускать работу швейной машины, когда ткань сошла с зубцов ее рейки.**
- 9. По окончании работы подложить кусочек ткани под лапку и выключить электрическую швейную машину.**

Подготовка швейной машины к работе

Заправка верхней и нижней ниток

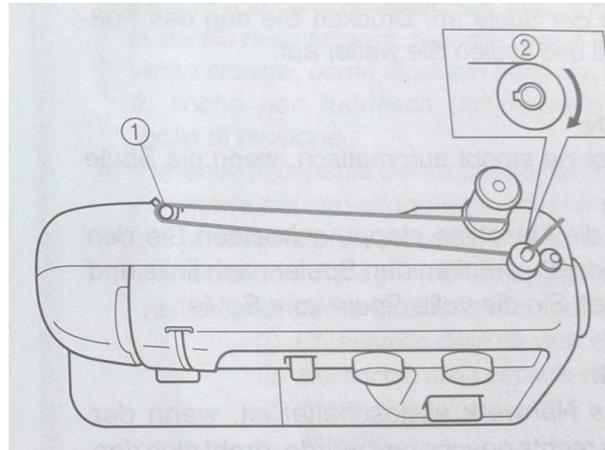
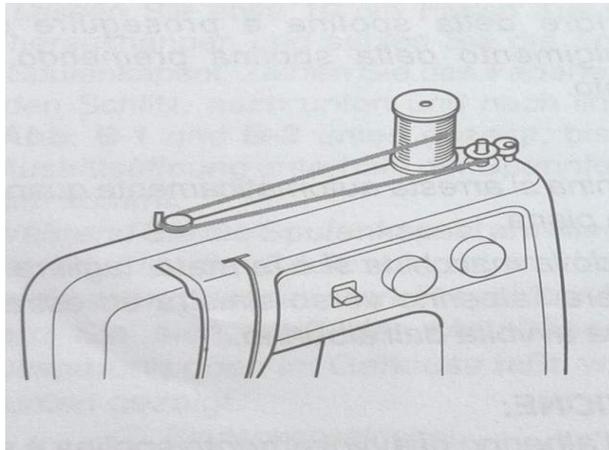


I. Подготовка швейной машины к работе

1. Подключить машину к электросети.
2. Поверни маховое колесо на себя и установи нитепритягиватель и игловодитель в крайнее верхнее положение.
3. Поставь катушку с нитками на катушечный стержень.
4. Открой задвижную пластинку. Вынь шпульный колпачок и вытащи из него шпульку.
5. Переключи машину на холостой ход.

II. Намотка нижней нити на шпульку

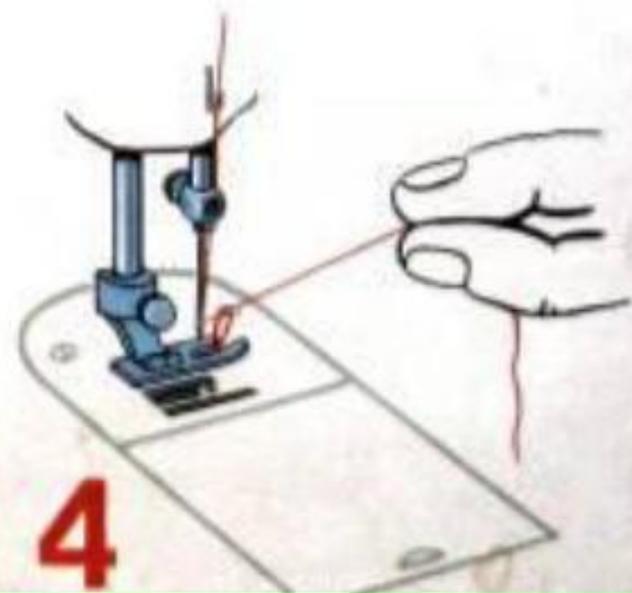
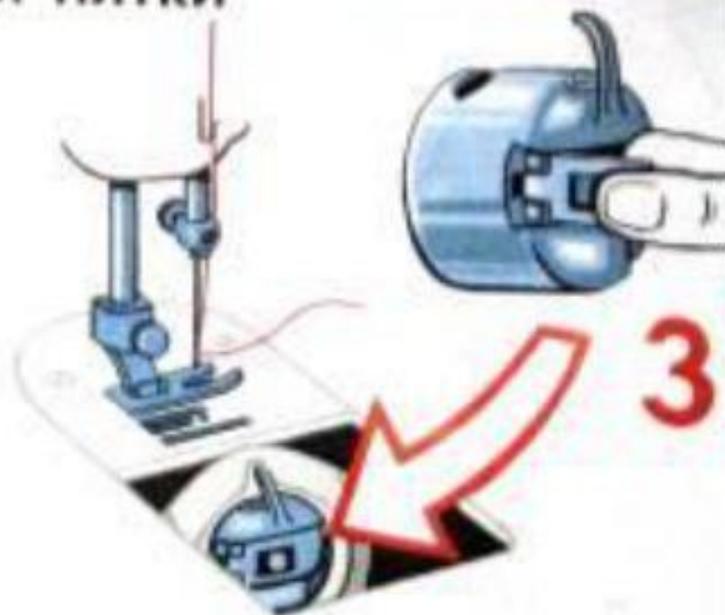
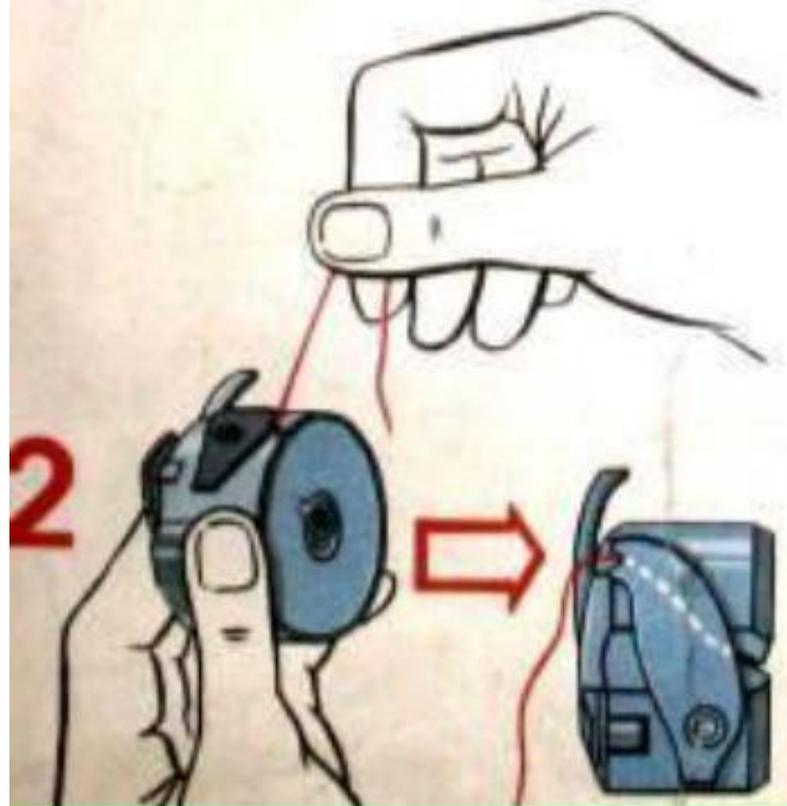
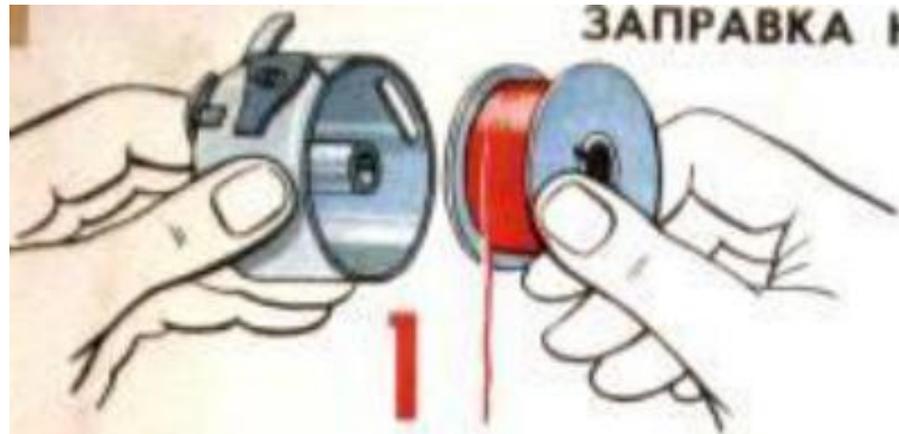
6. Намотать несколько витков нитки на шпульку вручную. Установи шпульку на стержень моталки.
7. Заправь нитку и прижми шпульку до упора. Намотай нитки на шпульку, плавно нажимая ногой на педаль.



III. Заправка нижней нити

8. Вставить шпульку с намотанной ниткой в шпульный колпачок.
9. Заправить нитку в прорезь шпульного колпачка и под пластинчатую пружину, оставив свободный конец длиной 10см.
10. Вставить шпульный колпачок.
11. Переключи машину на рабочий ход

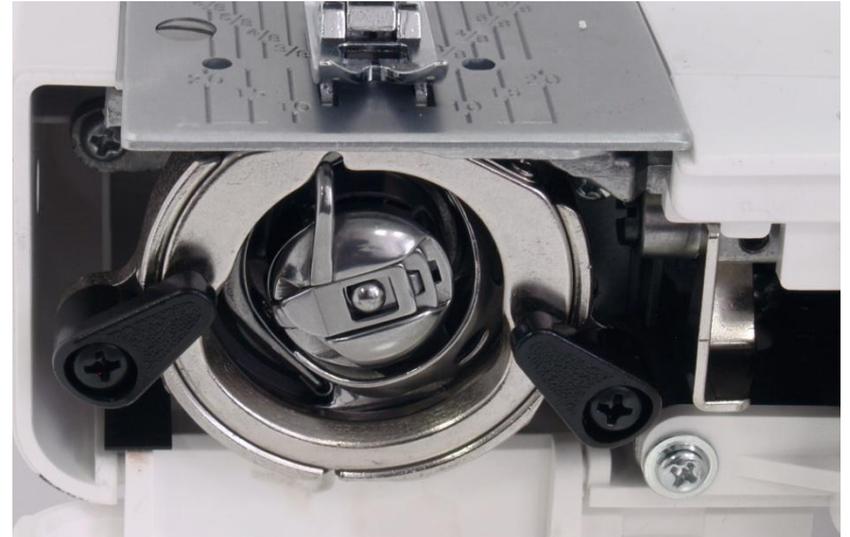
ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ НИТКИ



Устройство шпульного колпачка



Шпулька

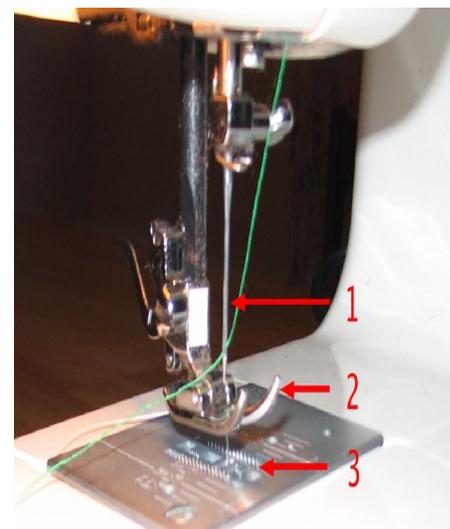
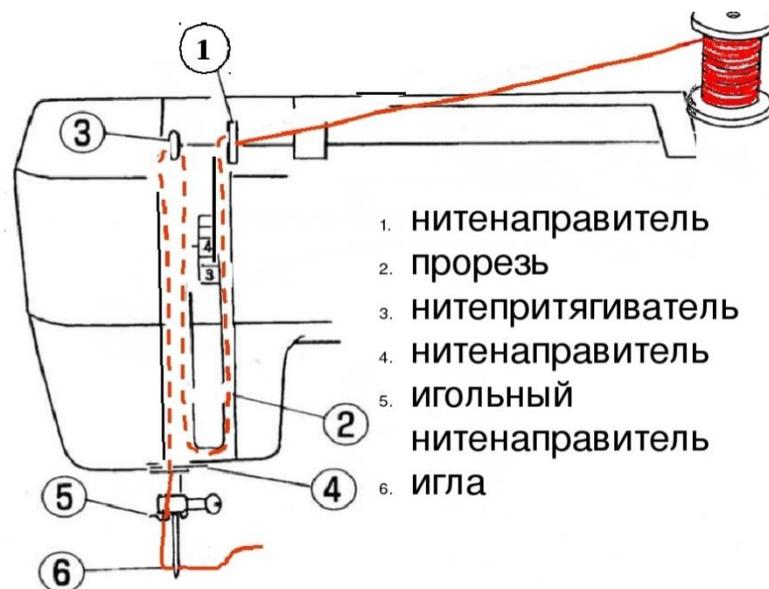


III. Заправка верхней нити

12. Заправить верхнюю нитку согласно схеме.

13. Придерживая конец верхней нитки левой рукой, поверни правой маховое колесо на себя так, чтобы игла опустилась вниз и захватила челночную нитку.

14. Заправь две нитки под лапку.



hobby 1142
german design

A B C D E F G H J M N O P
A A A A A G G A A A A A
R



Домашнее задание

- Изучить презентацию и сделать конспект в рабочей тетради.**
- Законспектировать последовательность заправки верхней и нижней ниток.**
- Выучить правила ТБ при работе на швейной машине.**
- В тетрадь приклеить рисунок швейной машины и названия её деталей (см отдельно прикрепленный файл)**