

ПОДГОТОВКА ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ К РАБОТЕ



На полянке шерстяной
Пляшет тонконожка,
Из-под туфельки стальной
Выползает стежка

Швейная машина с

Ручным
приводом



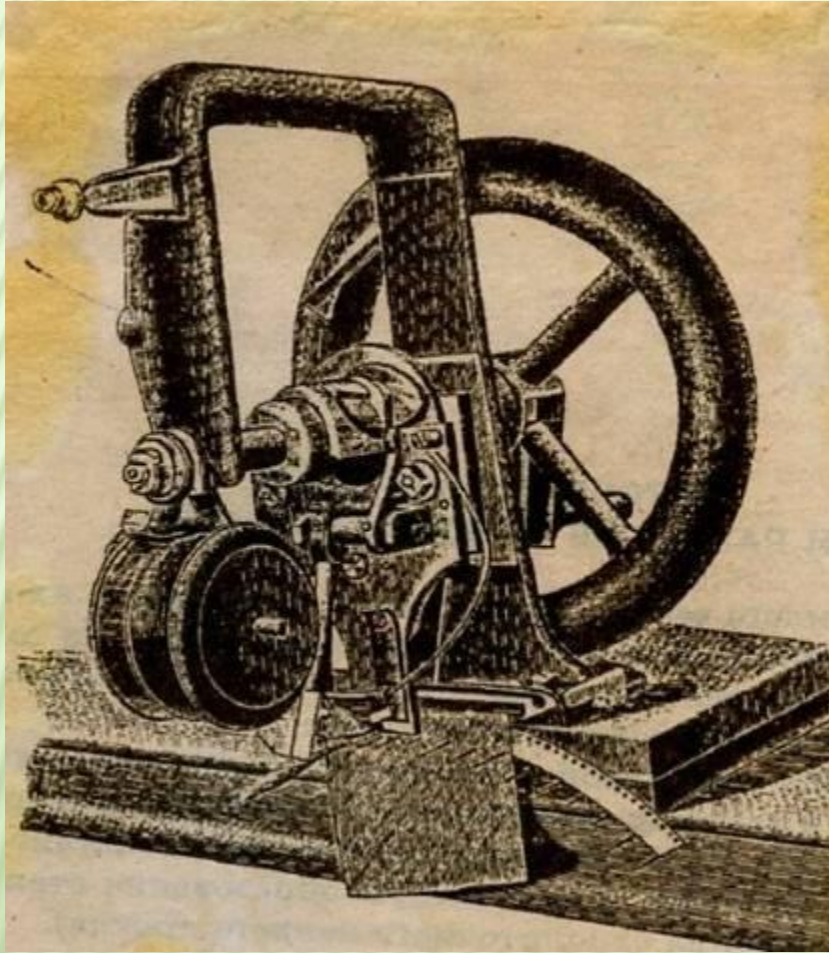
Ножным
приводом



Электрическим
приводом



ПЕРВАЯ ШВЕЙНАЯ МАШИНА



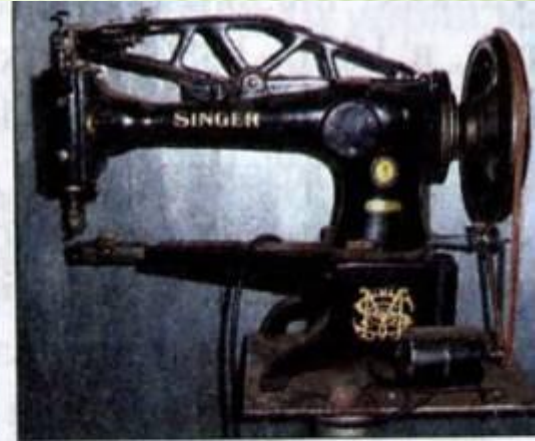
Первая швейная машина Э.Хоу

XVв. Проект машины для пошива одежды предложил **Леонардо да Винчи**

1834г.американец **Уолтер Хант** изобрел иглу с ушком и челнок (две нитки, но нет регулировки натяжения)

1845г. американец **Элиас Хоу** получил патент на швейную машину челночного стежка

ШВЕЙНЫЕ МАШИНЫ ФИРМЫ ИСААКА МЕРРИТА ЗИНГЕРА 1850Г.



1900г. в г.Подольске основан завод по сборке швейных машин





КЛАССИФИКАЦИЯ ШВЕЙНЫХ МАШИН

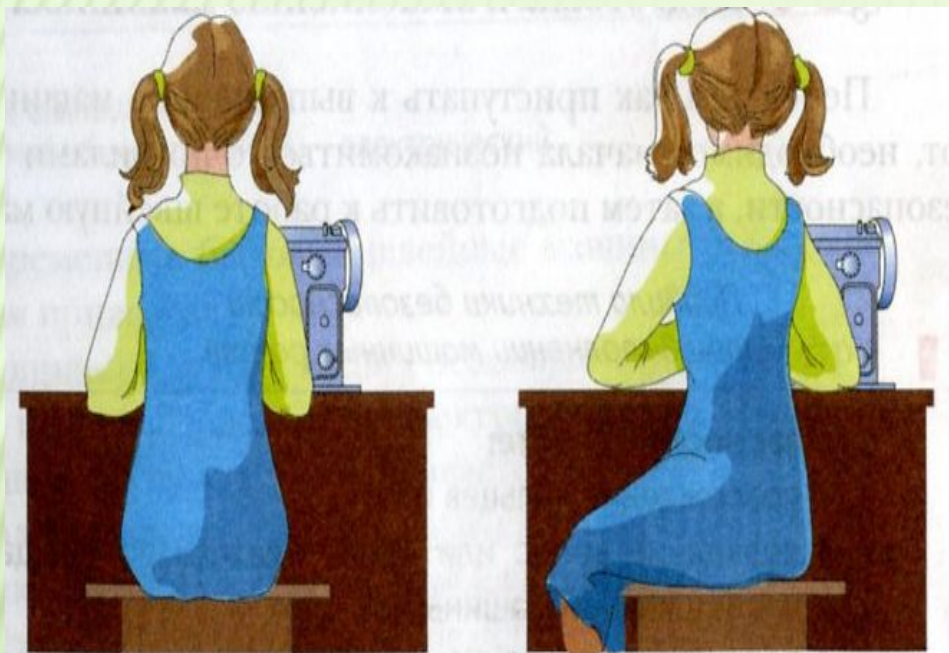


ПРАВИЛА РАБОТЫ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ



- Сидеть за машиной прямо на всей поверхности стула
- Свет должен падать слева
- Стул стоит напротив иглы
- Расстояние между работающим и машиной 15 см
- Убрать лишние предметы с рабочего стола
- В изделии не должно быть булавок и игл
- Волосы убраны
- Следить за правильным положением рук
- **Нельзя близко наклоняться к движущимся частям машины**

ПОСАДКА ПРИ РАБОТЕ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ

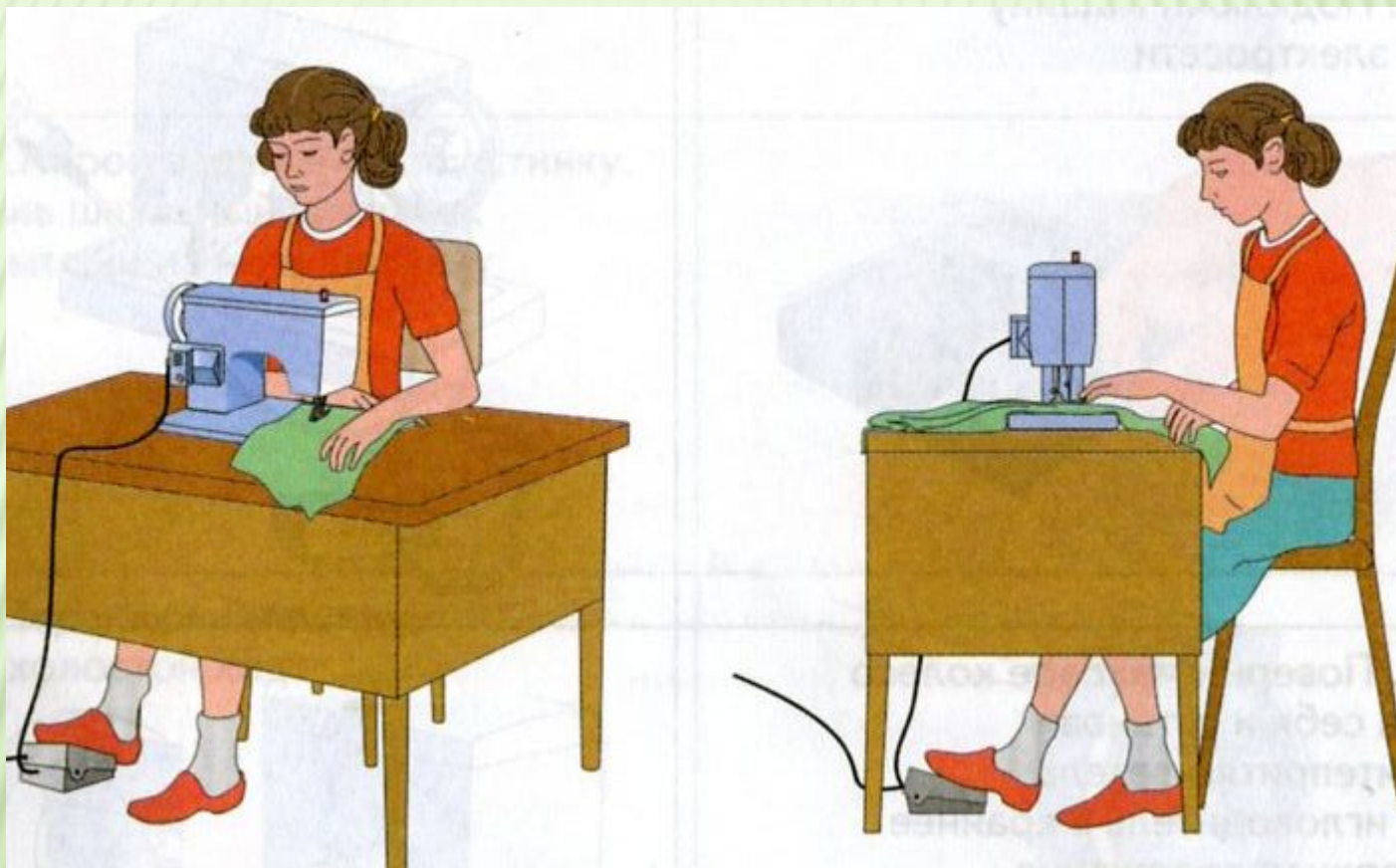


Правильная посадка



Неправильная посадка

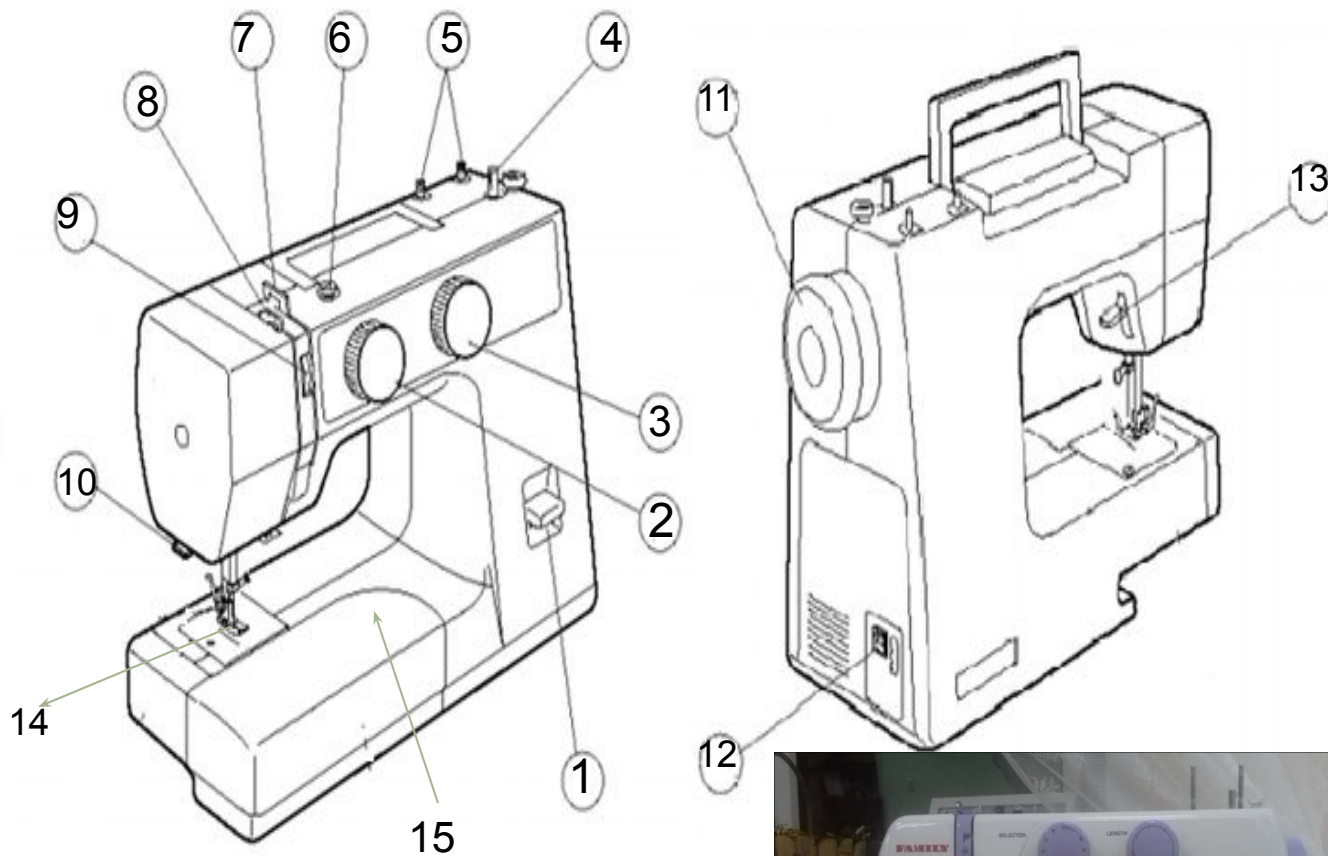
ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РУК ПРИ РАБОТЕ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ



УСТРОЙСТВО ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ

Названия частей

- 1 Кнопка реверса
- 2 Ручка выбора строчек
- 3 Ручка выбора длины стежка
- 4 Шпиндель намотки шпульки
- 5 Катущечные стержни
- 6 Нитенаправитель намотки шпульки
- 7 Нитенаправитель
- 8 Рычаг нитеводителя
- 9 Реле натяжения нити
- 10 Нитеобрезатель
- 11 Маховое колесо
- 12 Выключатель питания
- 13 Рычаг подъема прижимной лапки



- 14 прижимная лапка
15 платформа



ЭТО НАША ПОМОЩНИЦА – ШВЕЙНАЯ МАШИНА



РЕГУЛЯТОР НАТЯЖЕНИЯ
НИТИ

РЕГУЛЯТОР ВИДА
СТРОЧКИ

РЕГУЛЯТОР ДЛИНЫ
СТЕЖКА





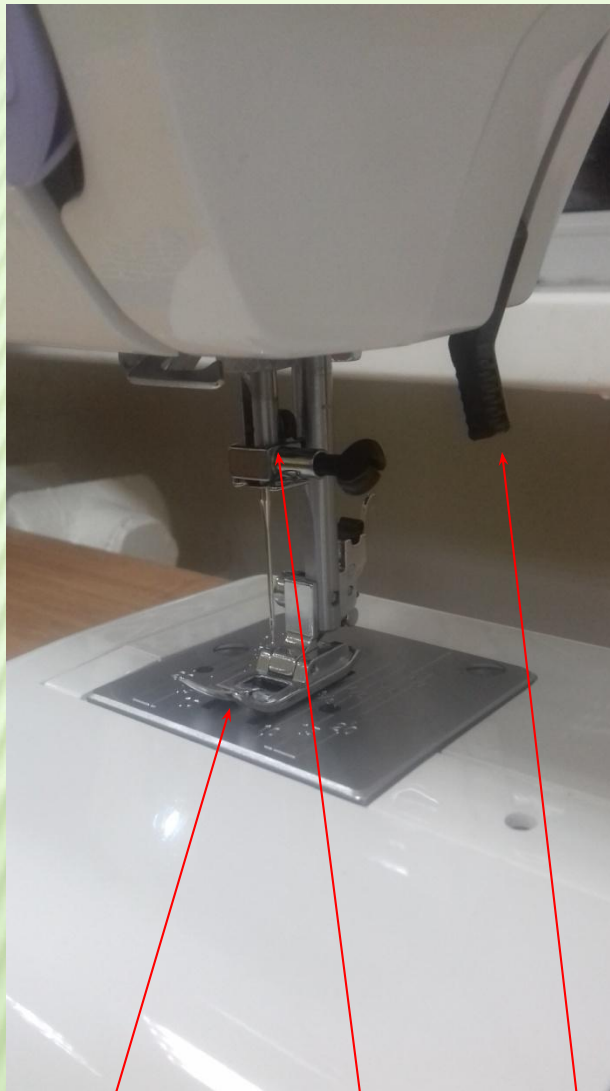
Виды строчек

Рычаг реверса



Маховое колесо

кнопка включения



Прижимная
Лапка

Держатель
иглы

Рычаг
подъема лапки



Челночное
устройство

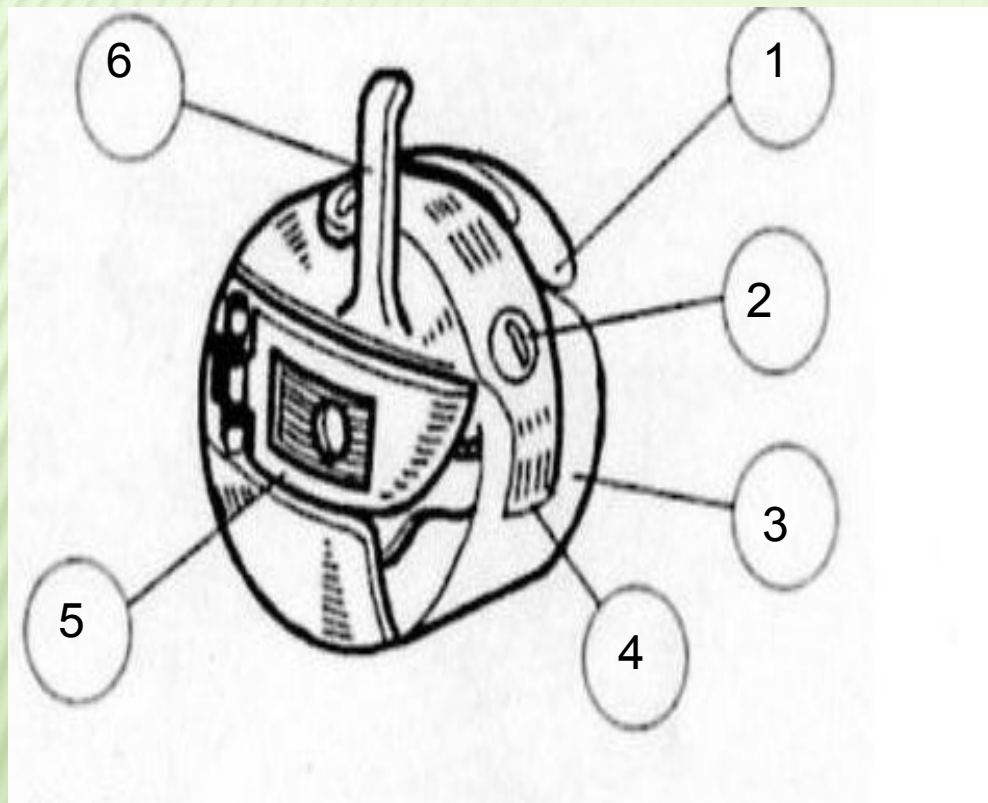


Шпульный колпачок и шпулька

ЗАПРАВКА ВЕРХНЕЙ НИТКИ

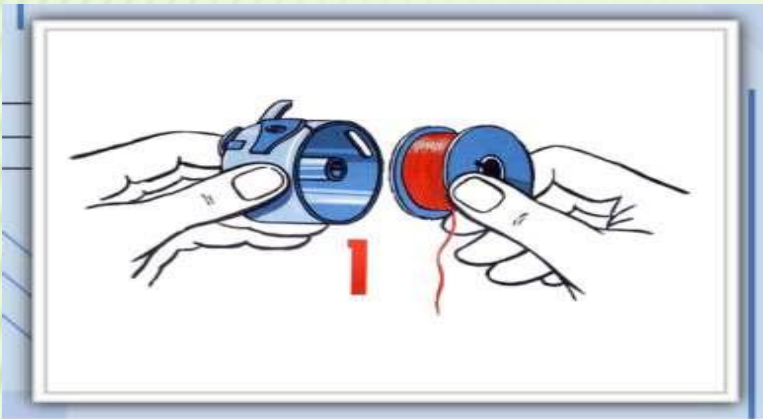


УСТРОЙСТВО ШПУЛЬНОГО КОЛПАЧКА

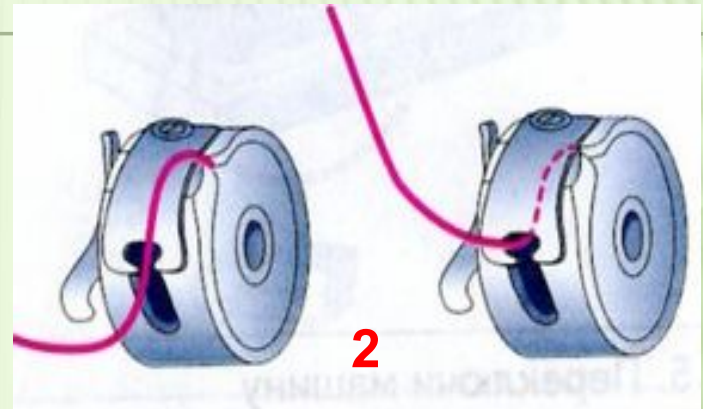


- 1. Прорезь**
- 2. Регулировочный винт**
- 3. Корпус шпульного колпачка**
- 4. Пластинчатая пружина**
- 5. Защелка**
- 6. Установочный палец**

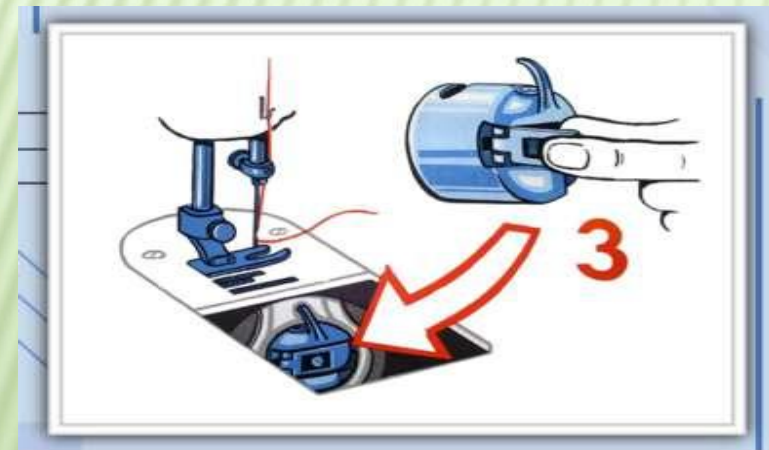
ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ НИТКИ



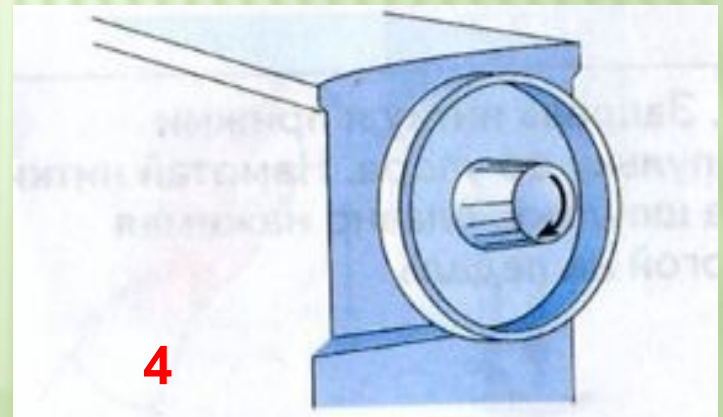
1. Вставь шпульку в колпачок



2. Заправь нитку в прорезь шпульного колпачка, под пружину (до щелчка)

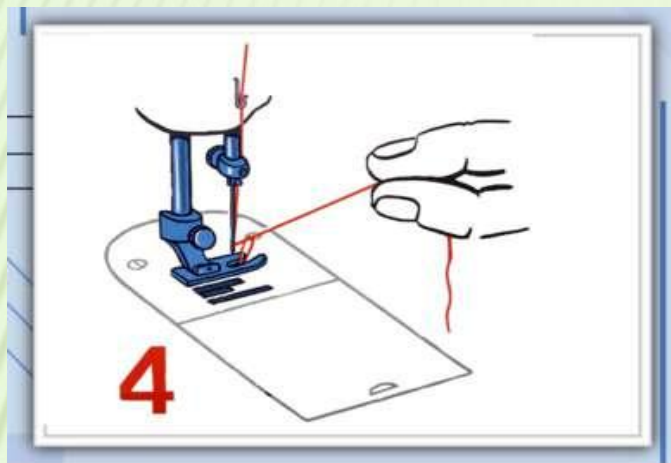


3. Вставь шпульный колпачок в челночное устройство

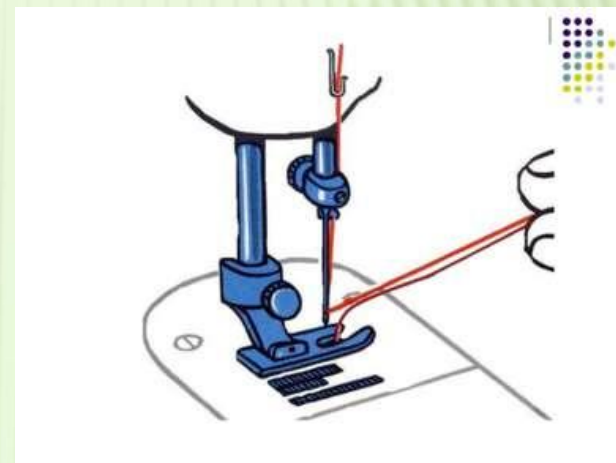


4. Переключи машину на рабочий ход (маховое колесо)

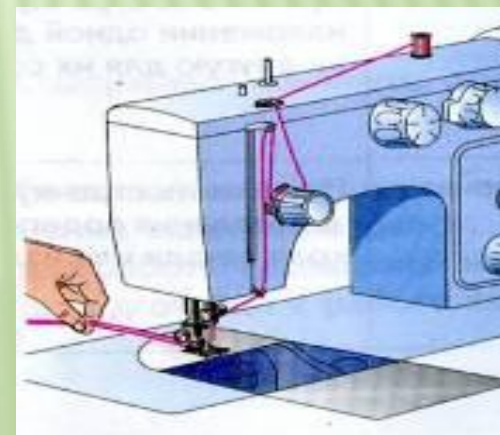
ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ НИТКИ



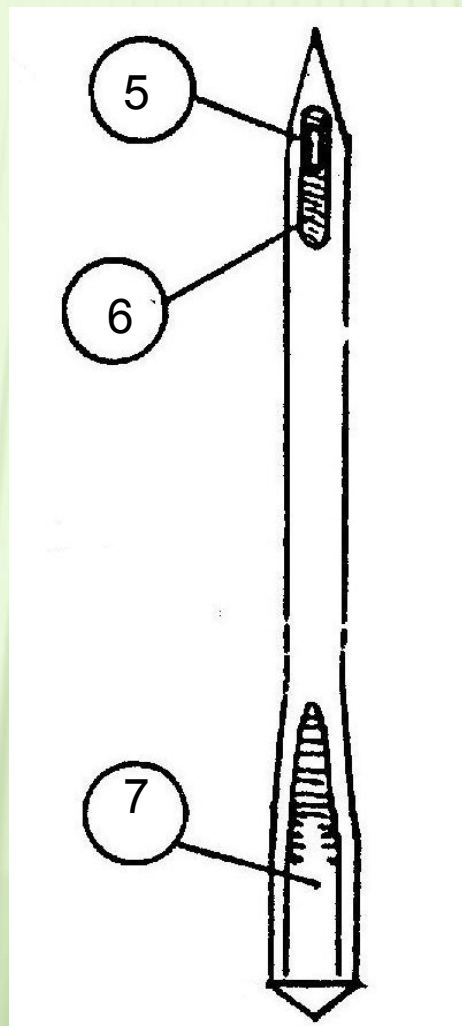
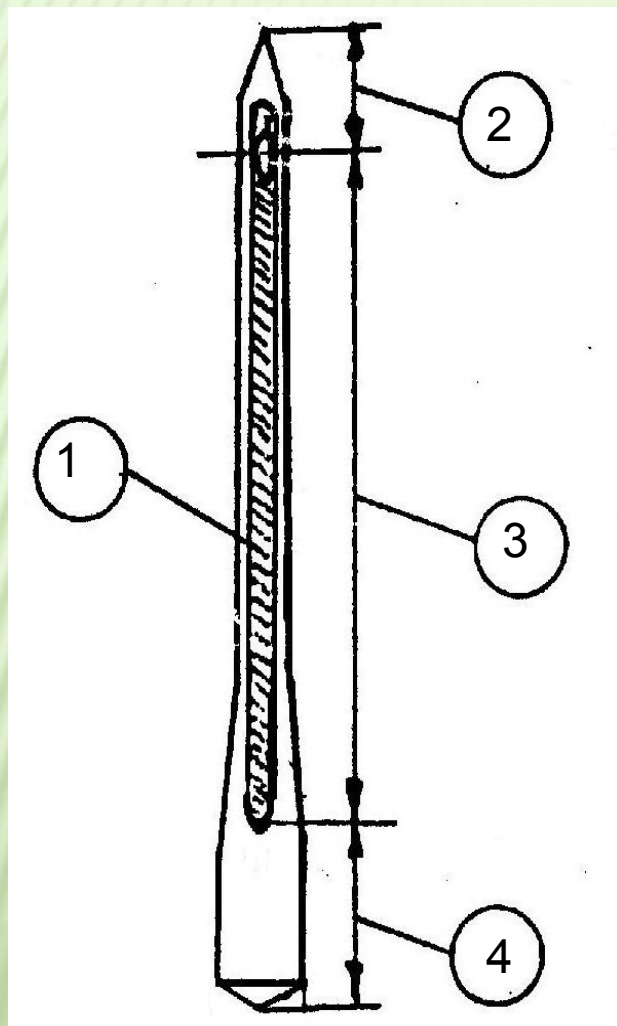
- 5. Придерживая рукой верхнюю нить, повернуть маховое колесо на себя, подтянуть за верхнюю нить, до появления нижней



- 6. Заправить две нитки под лапку

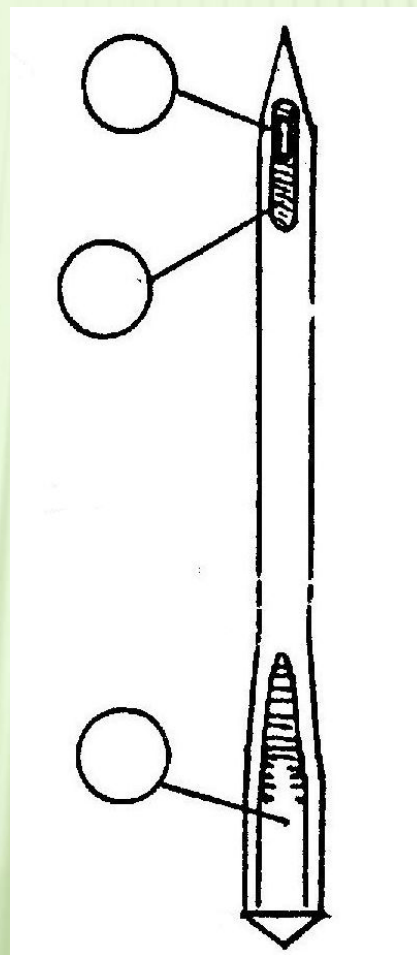
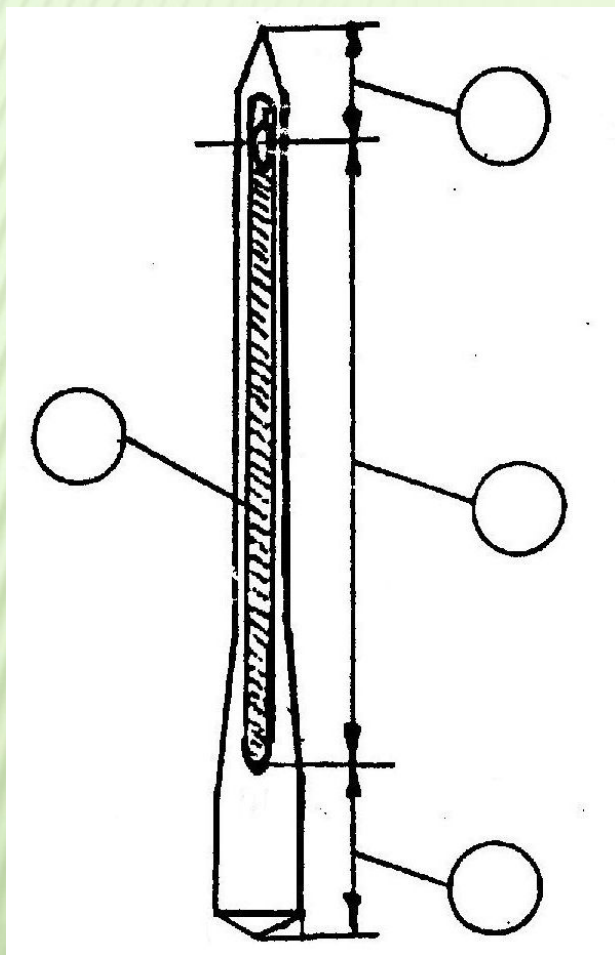


СТРОЕНИЕ МАШИНОЙ ИГЛЫ



1. Длинный желобок
2. Лезвие (острие)
3. Стержень
4. Колба
5. Ушко
6. Короткий желобок
7. Лыска (плоская сторона колбы)

ПРОВЕРЬ СЕБЯ



- 2** Лезвие
- 5** Ушко
- 6** Короткий желобок
- 7** Лыска
- 3** Стержень
- 4** Колба
- 1** Длинный желобок

ИТОГ УРОКА

- Заправка ниток в швейную машину является одним из этапов подготовки ее к работе.
- Правильность и точность этих действий в большей степени влияет на качество шитья

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- -Повторить последовательность заправки верхней и нижней нитей.
- -Повторить названия частей иглы.
- -Продолжить работу по изучению терминологии.