

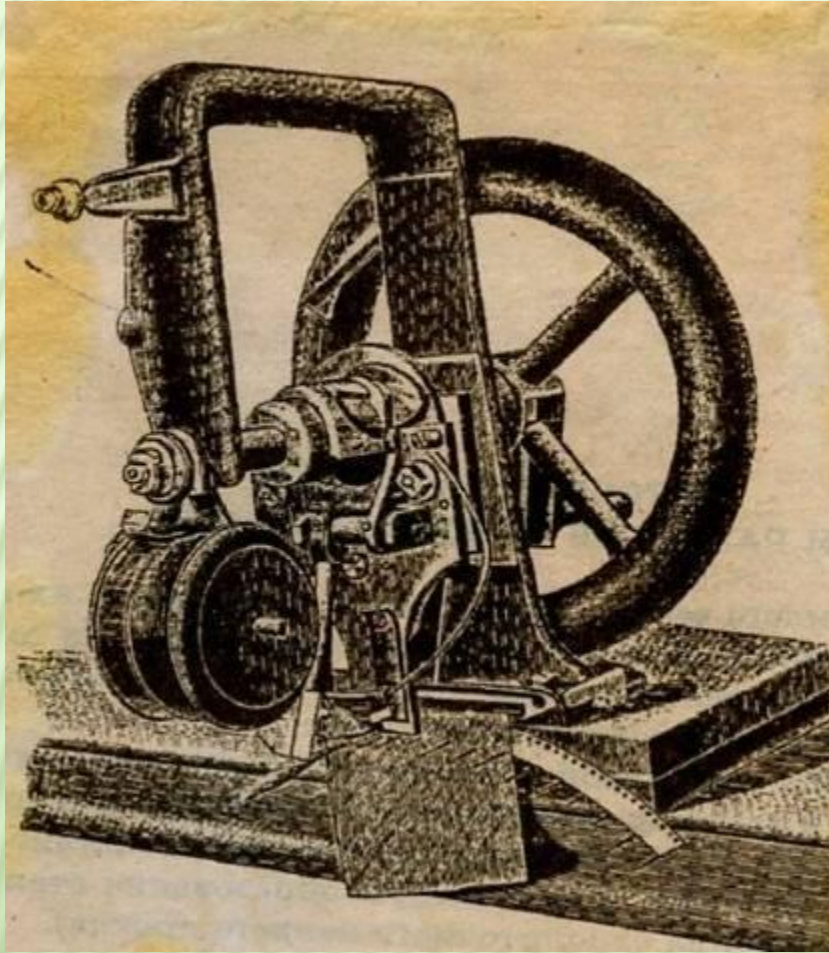
ПОДГОТОВКА ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ К РАБОТЕ

УРОК ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ 5 КЛАССА

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



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



Одна из первых швейных машин

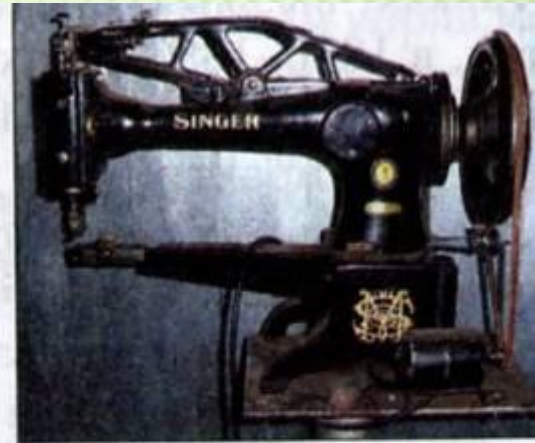


Швейная машина Оригинал экспресс



*Швейная машина Науманн
с ручным приводом*

ШВЕЙНЫЕ МАШИНЫ ФИРМЫ ИСААКА МЕРРИТА ЗИНГЕРА 1850Г.



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



Швейная машина Зингер





Современная швейная машина с программным управлением

КЛАССИФИКАЦИЯ ШВЕЙНЫХ МАШИН

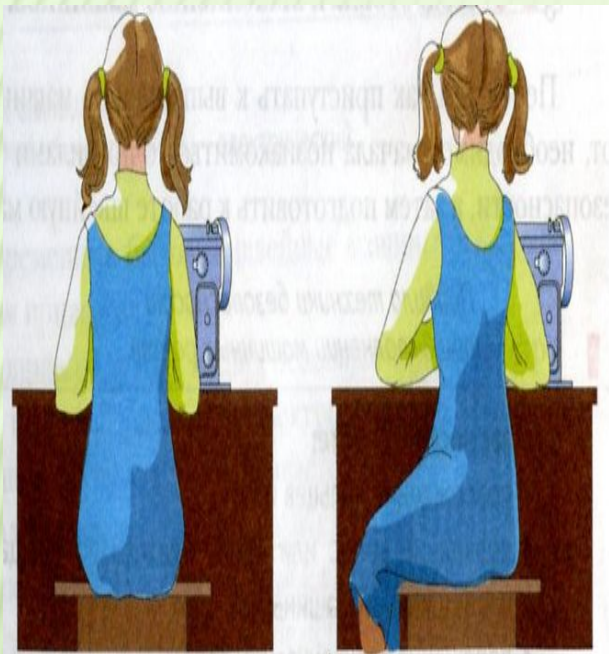




ПРАВИЛА РАБОТЫ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ

- 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

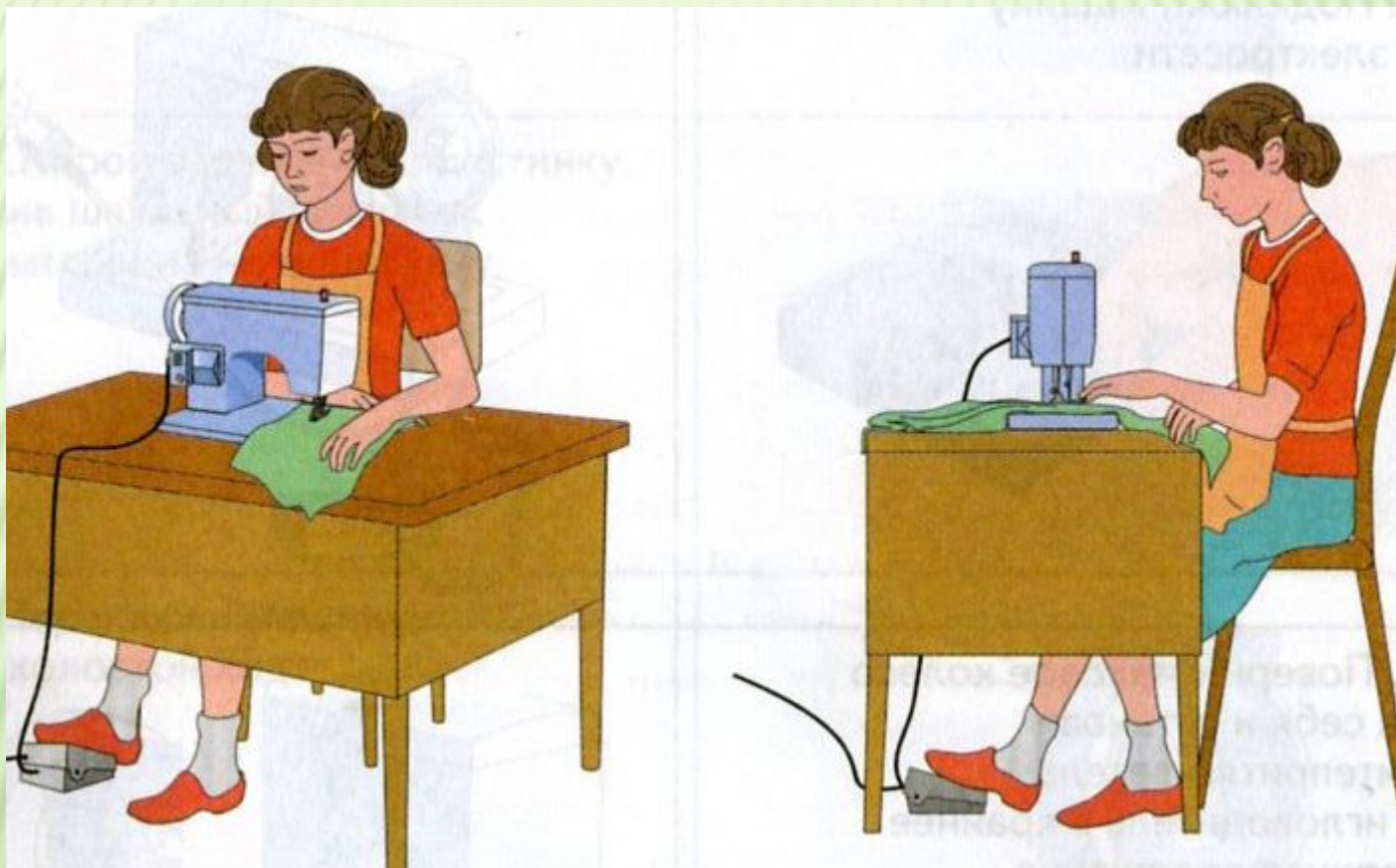


Правильная посадка



Неправильная посадка

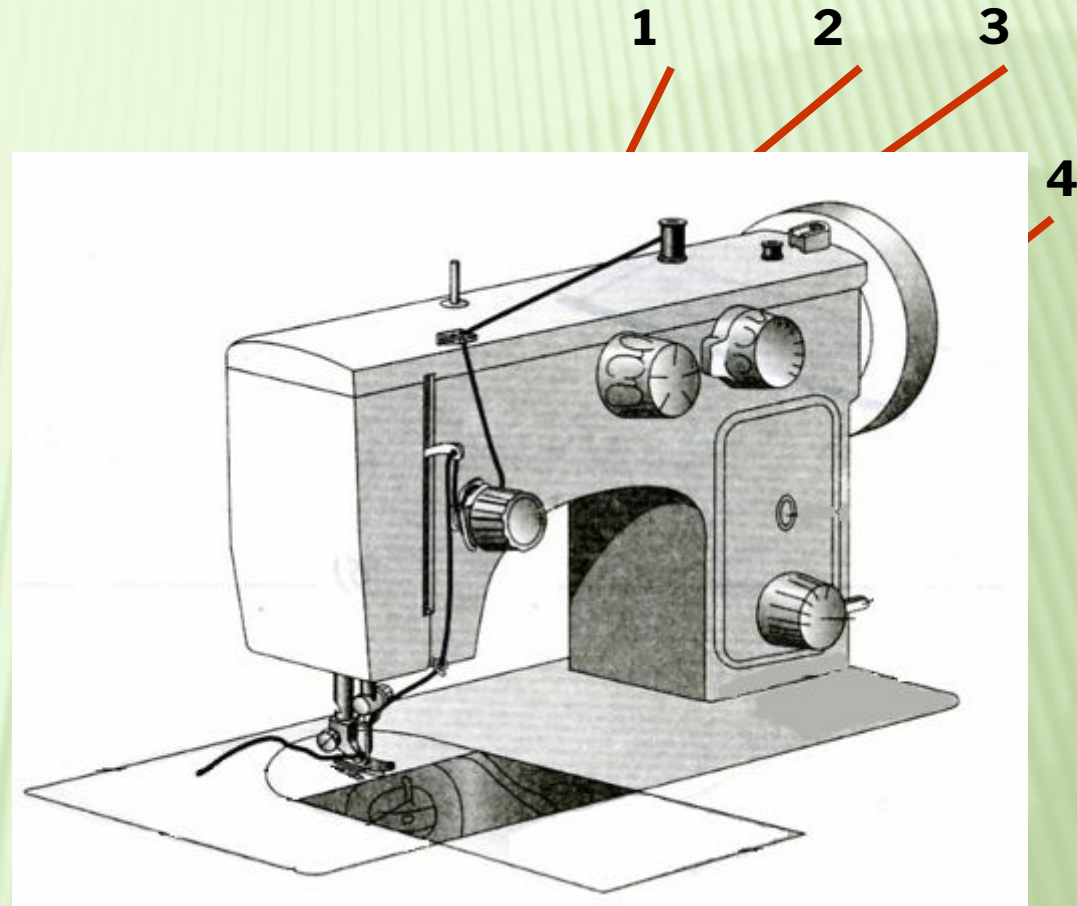
ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РУК ПРИ РАБОТЕ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ



ПРОВЕРЬ СЕБЯ

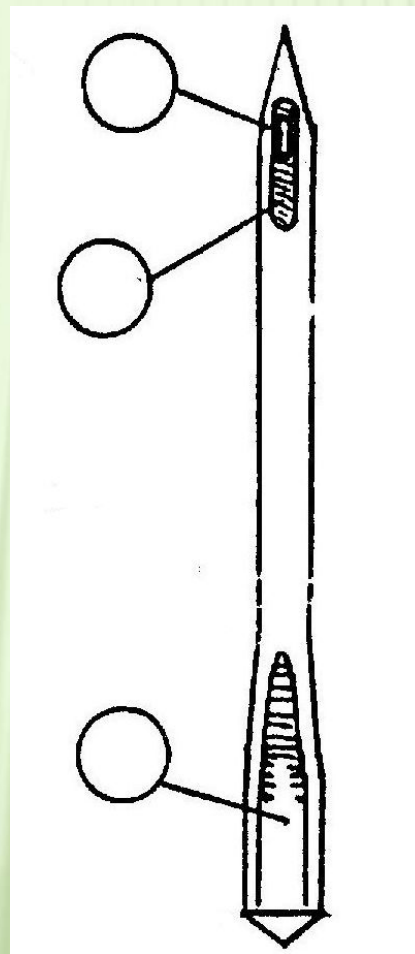
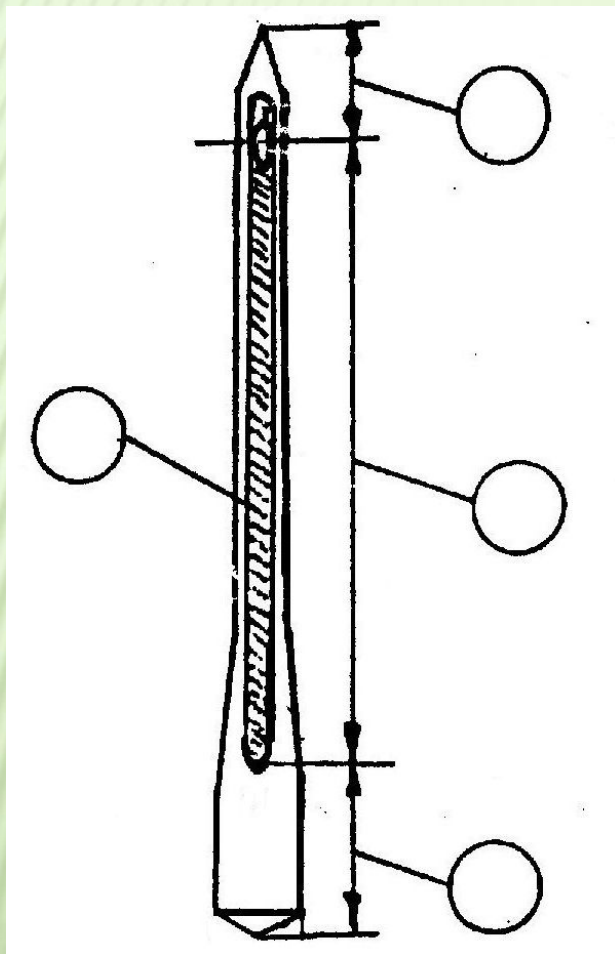
Правильный ответ:

- 4 Маховое колесо
- 1 Рукав
- 8 Платформа
- 2 Катушечный стержень
- 5 Стойка рукава
- 7 Регулятор длины стежка
- 6 Рычаг обратного хода
- 3 Моталка
- 9 Челночное устройство



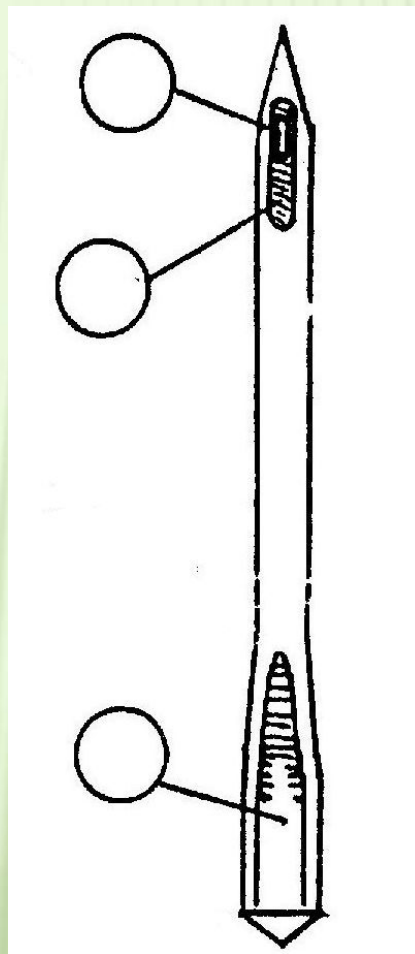
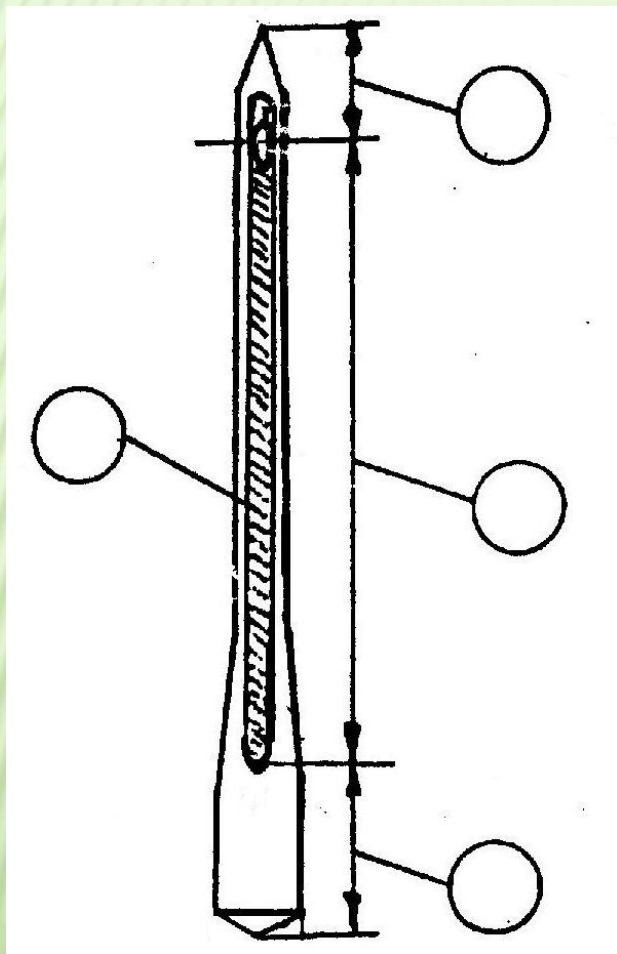


СТРОЕНИЕ МАШИНОЙ ИГЛЫ



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

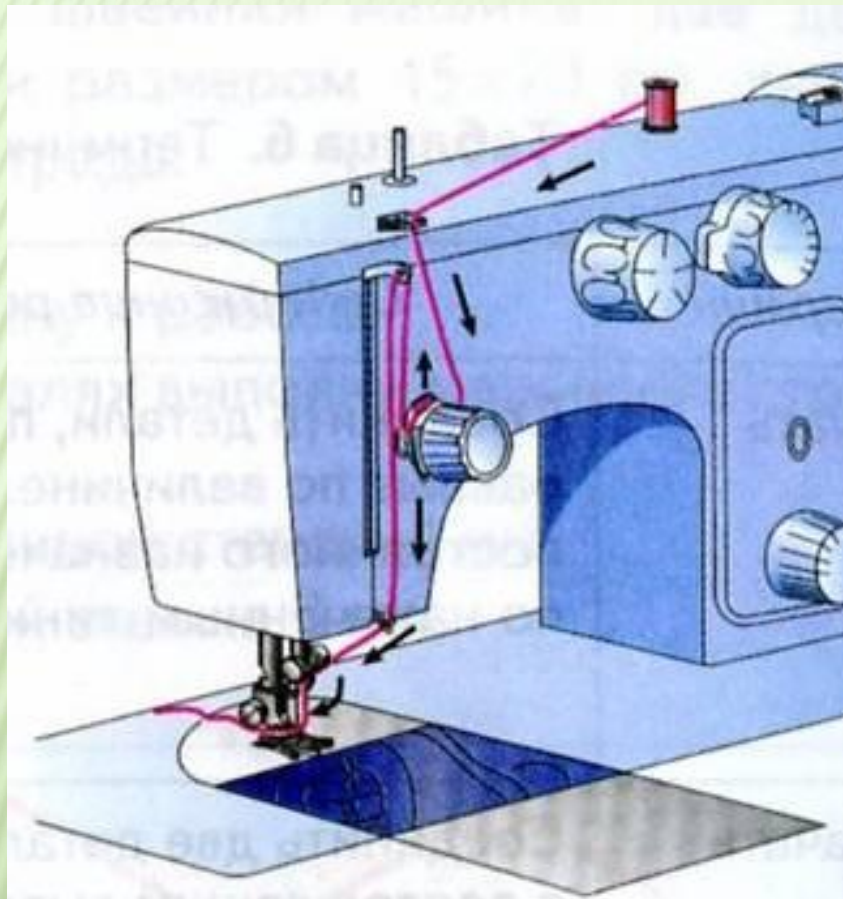
ПРОВЕРЬ СЕБЯ



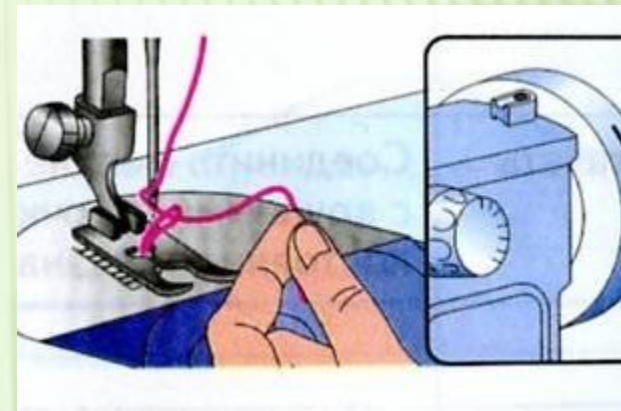
- 2** Лезвие
- 5** Ушко
- 6** Короткий желобок
- 7** Лыска
- 3** Стержень
- 4** Колба
- 1** Длинный желобок



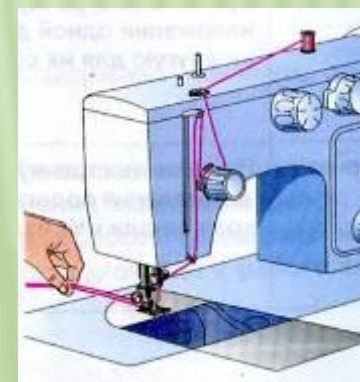
ЗАПРАВКА ВЕРХНЕЙ НИТКИ



1. Заправить верхнюю нитку

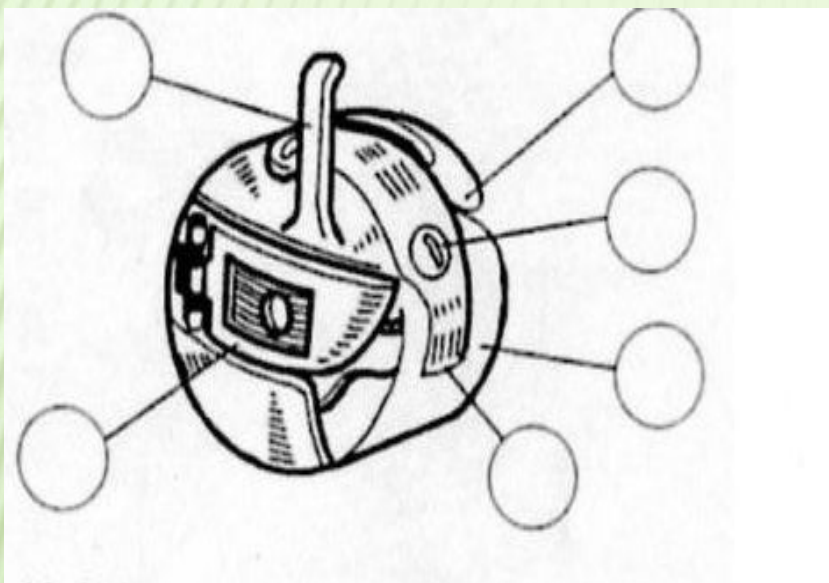


2. Придерживая рукой верхнюю нить, повернуть маховое колесо на себя, подтянуть за верхнюю нить, до появления нижней



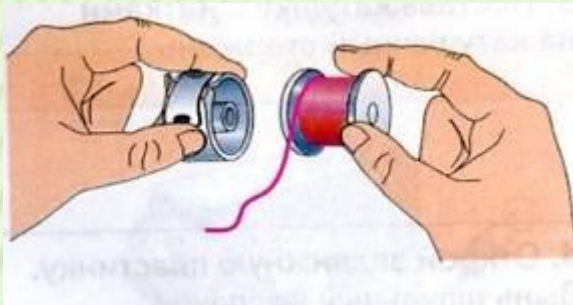
3. Заправить две нитки под лапку

УСТРОЙСТВО ШПУЛЬНОГО КОЛПАЧКА

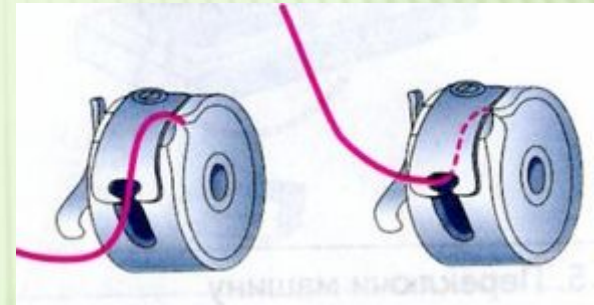


- 1. Прорезь**
- 2. Регулировочный винт**
- 3. Корпус шпульного колпачка**
- 4. Пластинчатая пружина**
- 5. Защелка**
- 6. Установочный палец**

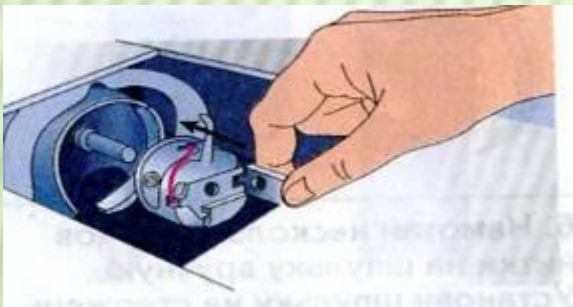
ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ НИТКИ



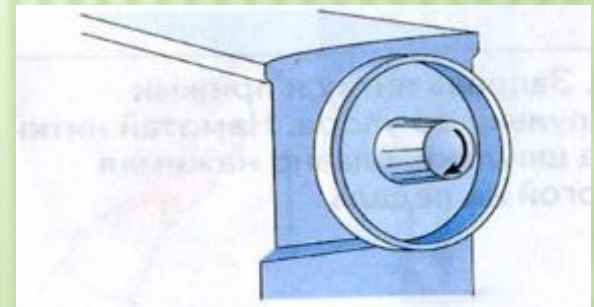
1. Вставь шпульку в колпачок



2. Заправь нитку в прорезь шпульного колпачка, под пружину



3. Вставь шпульный колпачок в челночное устройство



4. Переключи машину на рабочий ход

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.