

# ПОДГОТОВКА ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ К РАБОТЕ

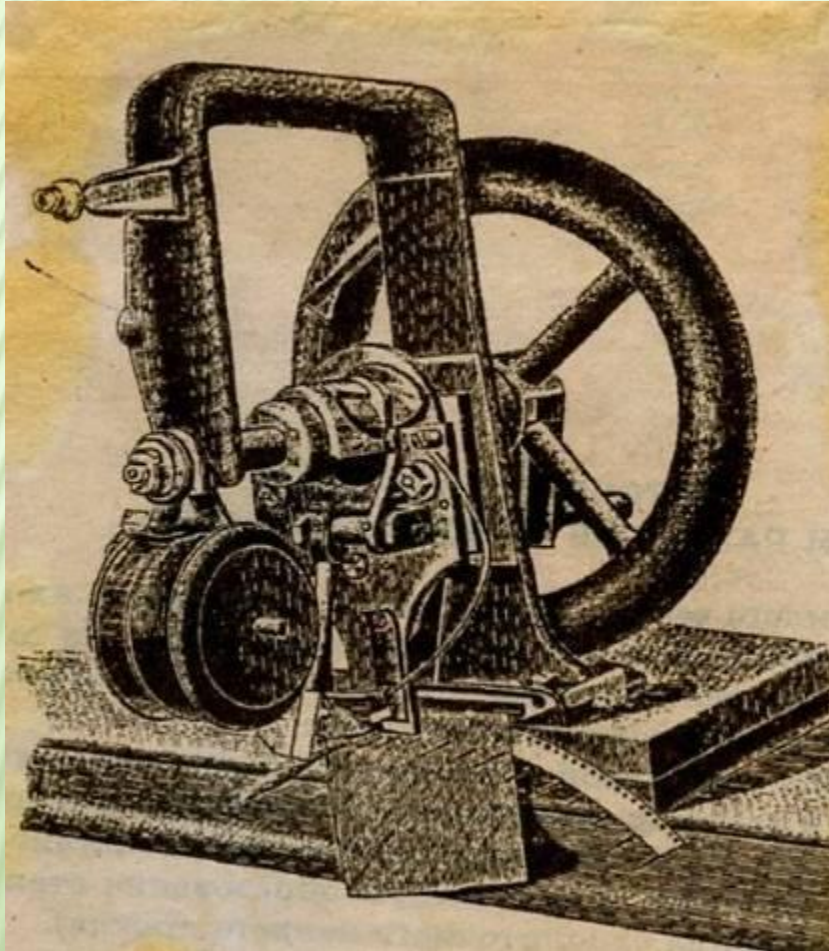
УРОК ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ 5 КЛАССА

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*





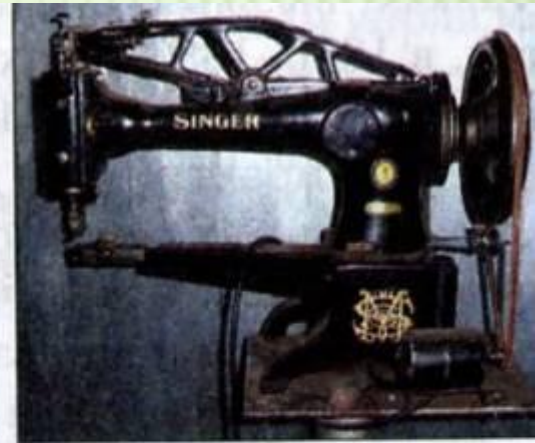
*Швейная машина Оригинал экспресс*



*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



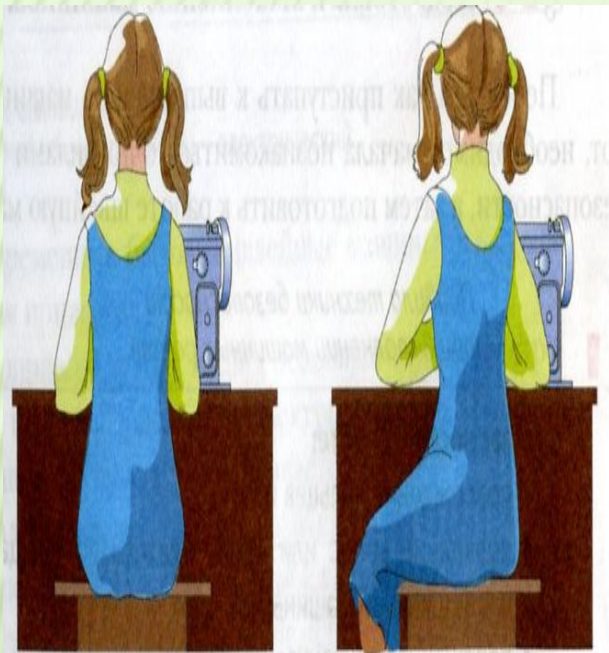


# ПРАВИЛА РАБОТЫ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ

- 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

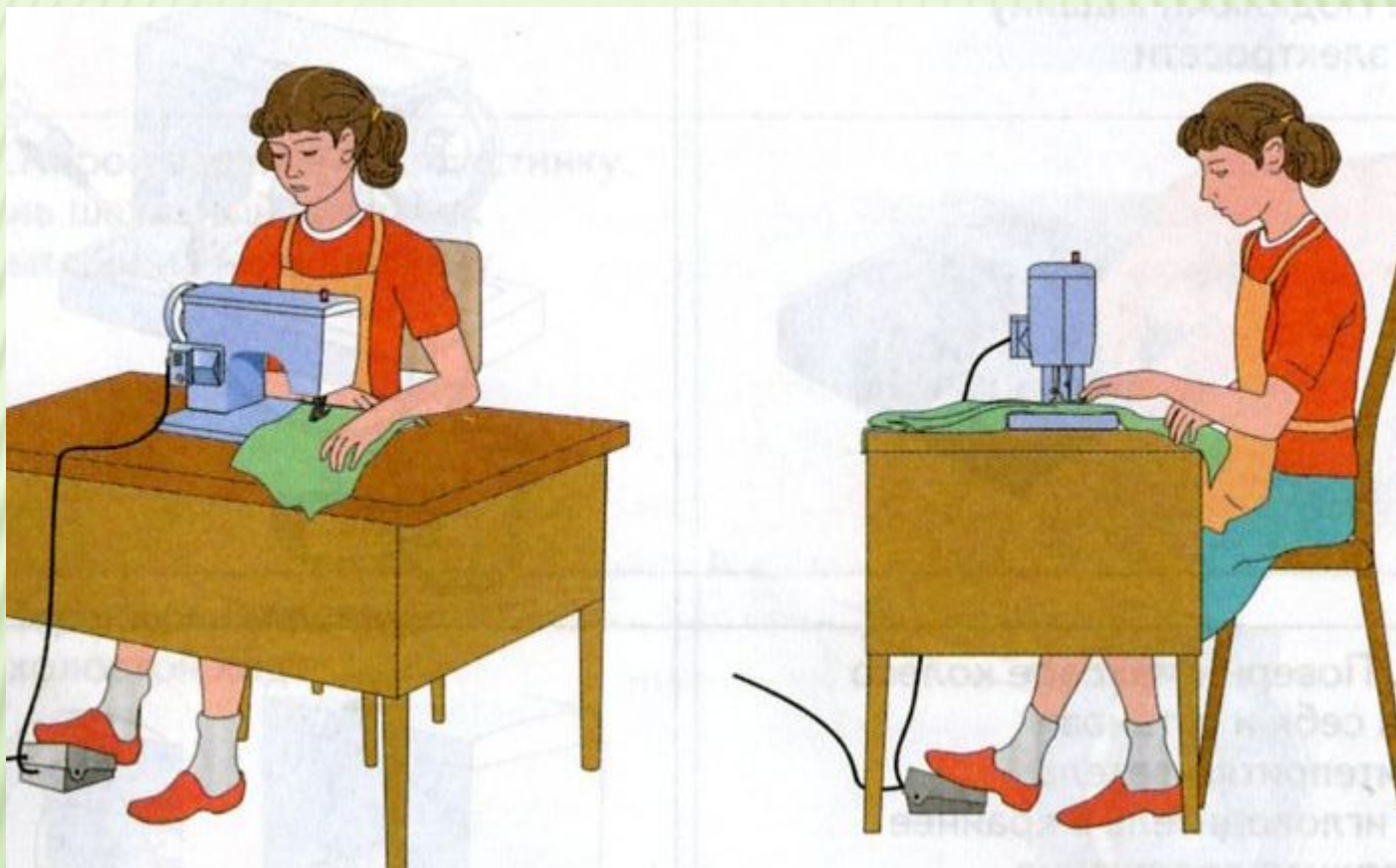


Правильная посадка



Неправильная посадка

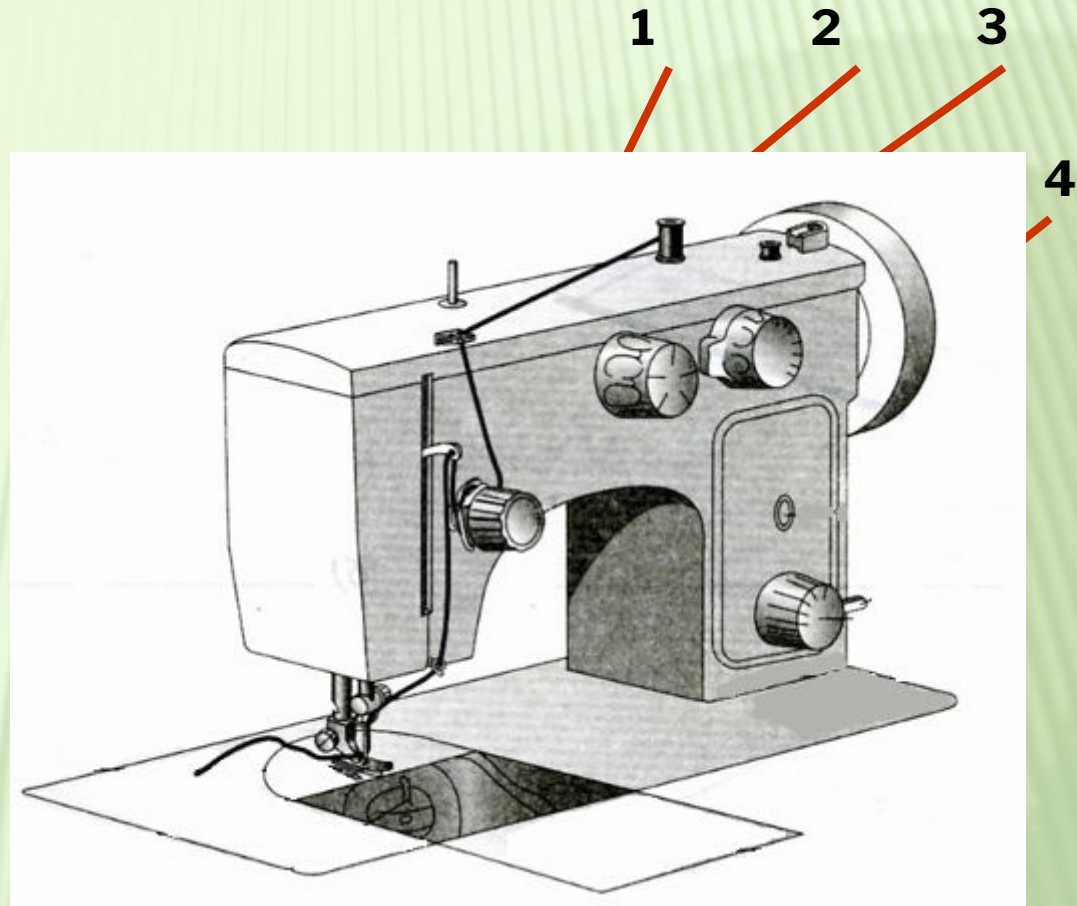
# ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РУК ПРИ РАБОТЕ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ



# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

Правильный ответ:

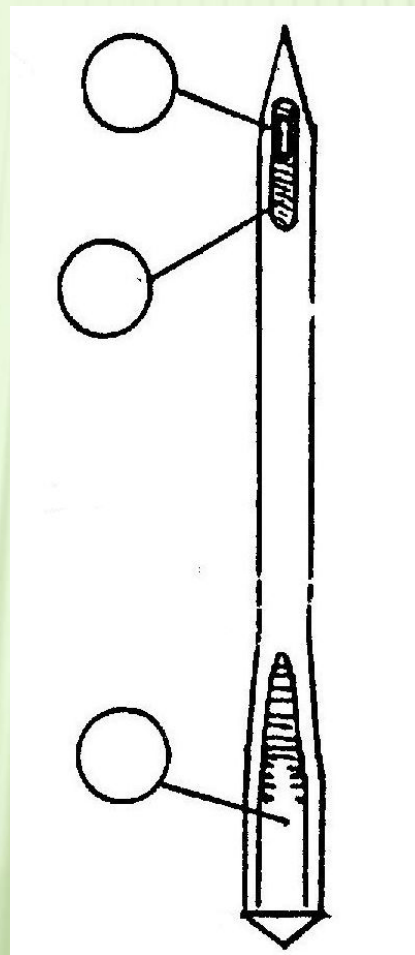
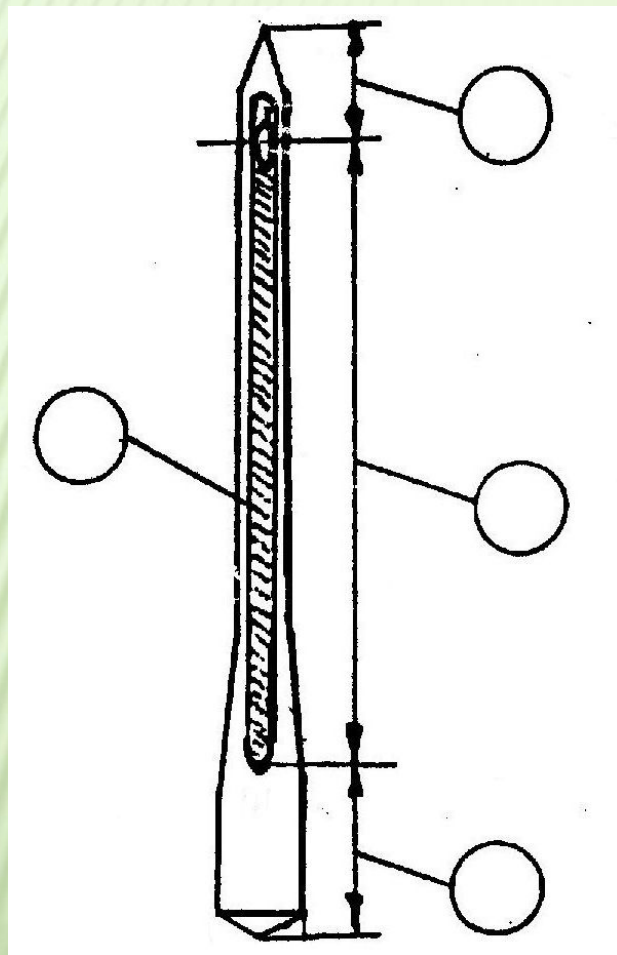
- 4 Маховое колесо
- 1 Рукав
- 8 Платформа
- 2 Катушечный стержень
- 5 Стойка рукава
- 7 Регулятор длины стежка
- 6 Рычаг обратного хода
- 3 Моталка
- 9 Челночное устройство





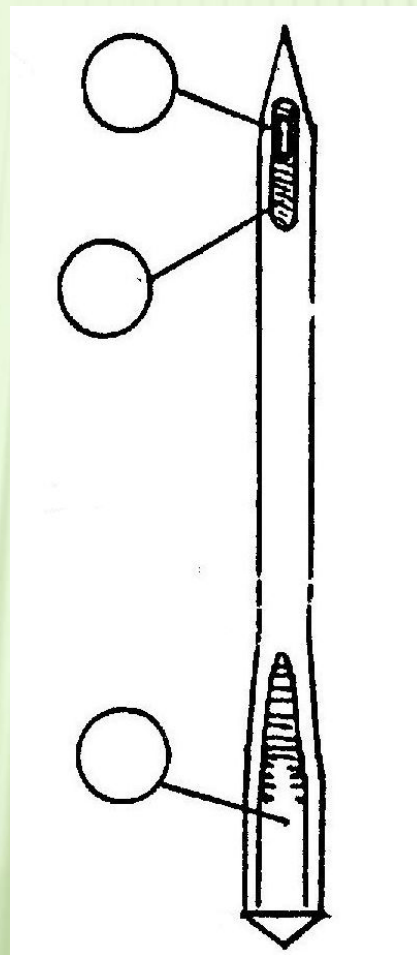
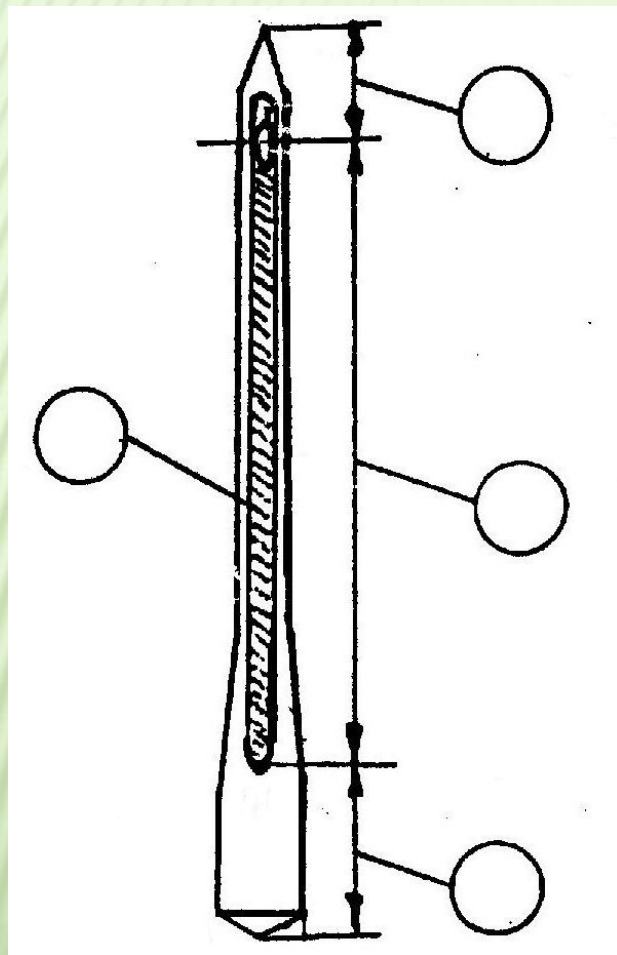


# СТРОЕНИЕ МАШИНОЙ ИГЛЫ



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

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

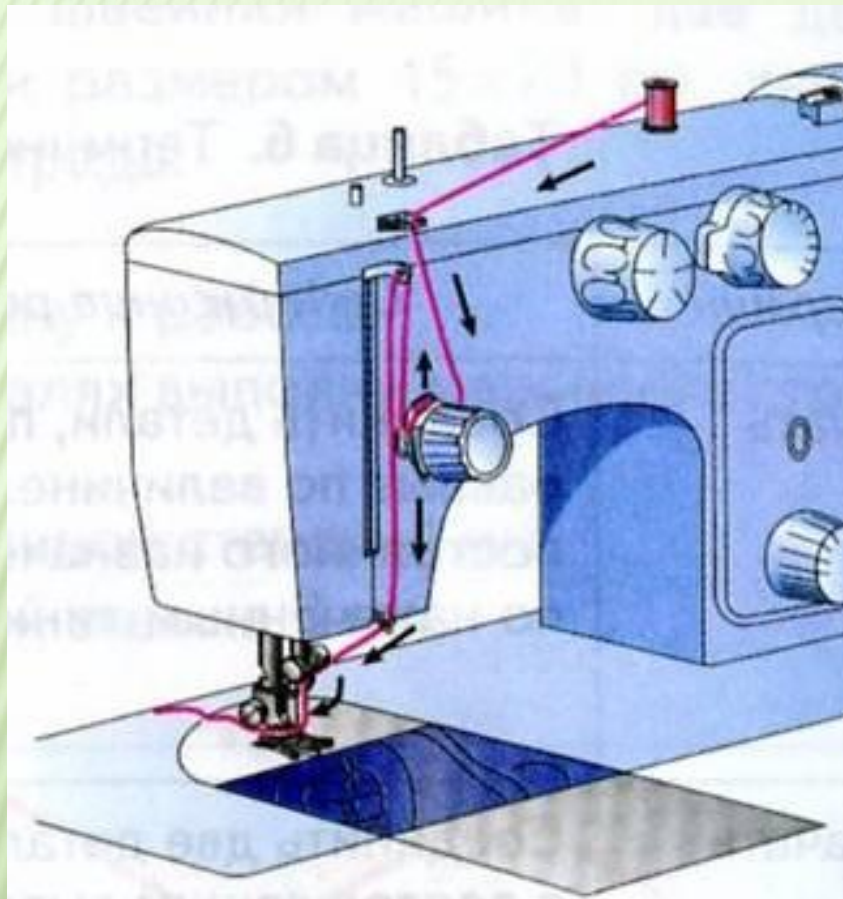


- 2** Лезвие
- 5** Ушко
- 6** Короткий желобок
- 7** Лыска
- 3** Стержень
- 4** Колба
- 1** Длинный желобок

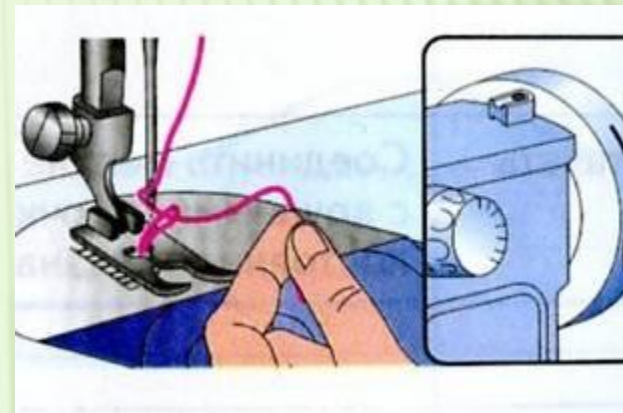




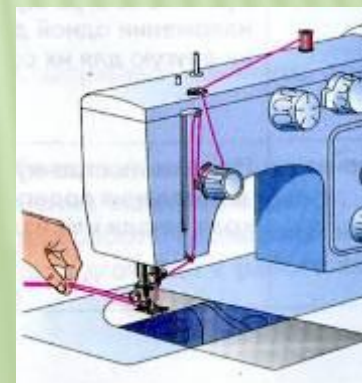
# ЗАПРАВКА ВЕРХНЕЙ НИТКИ



**1. Заправить верхнюю нитку**



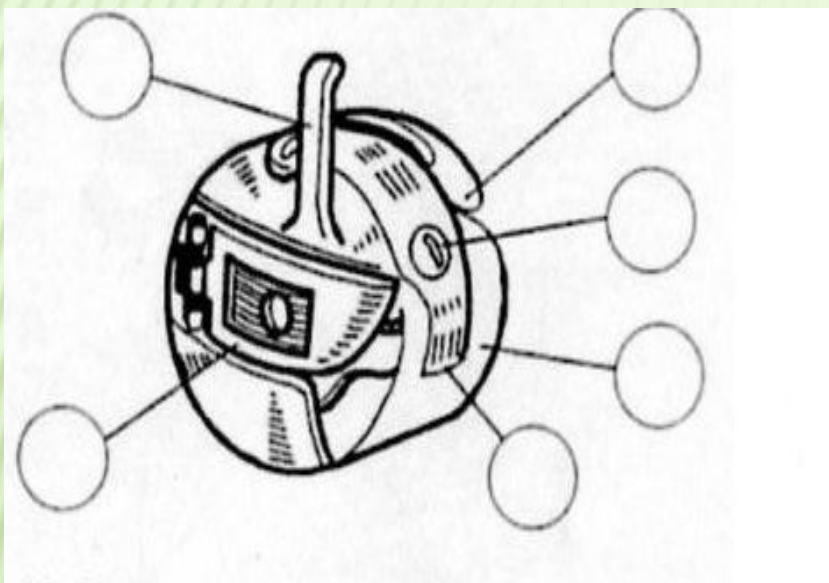
**2. Придерживая рукой верхнюю нить, повернуть маховое колесо на себя, подтянуть за верхнюю нить, до появления нижней**



**3. Заправить две нитки под лапку**



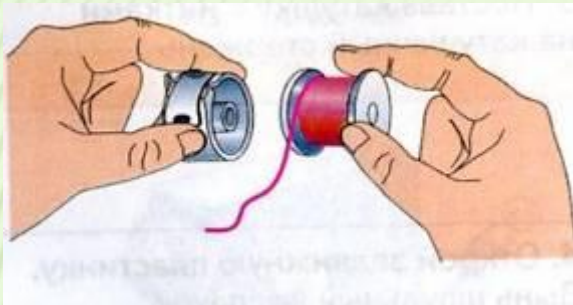
# УСТРОЙСТВО ШПУЛЬНОГО КОЛПАЧКА



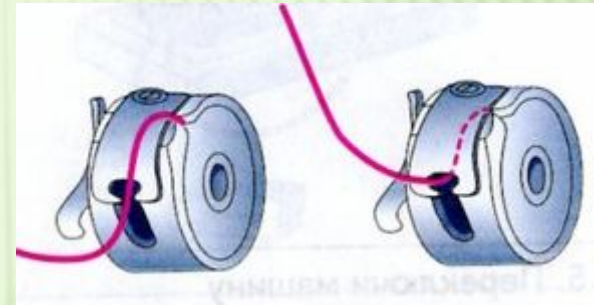
- 1. Прорезь**
- 2. Регулировочный винт**
- 3. Корпус шпульного колпачка**
- 4. Пластинчатая пружина**
- 5. Защелка**
- 6. Установочный палец**



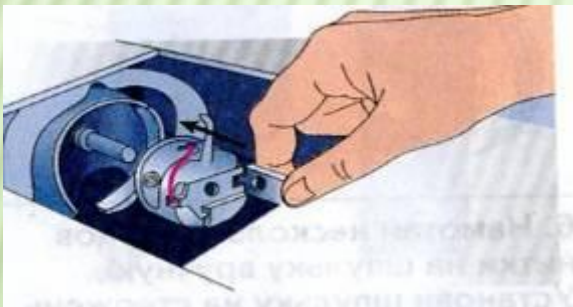
# ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ НИТКИ



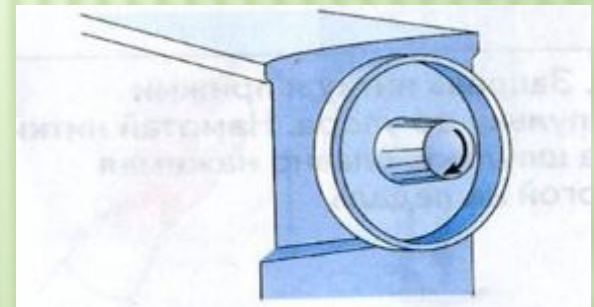
**1. Вставь шпульку в колпачок**



**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.