# ПОДГОТОВКА ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ К РАБОТЕ

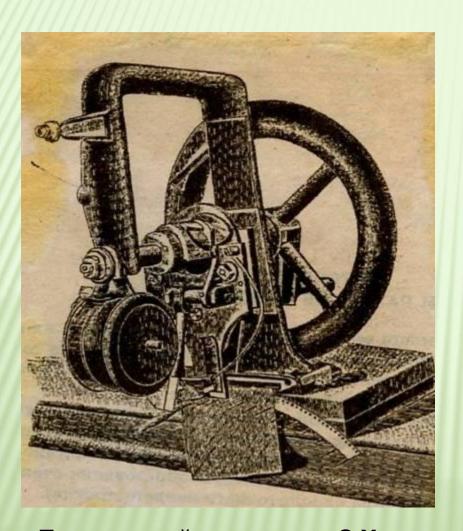
УРОК ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ 5 КЛАССА

МЕНЗЕЛИНСК 2011

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



## ПЕРВАЯ ШВЕЙНАЯ МАШИНА



Первая швейная машина Э.Хоу

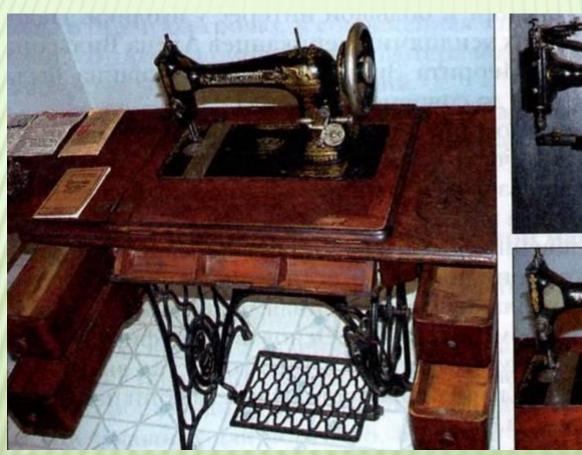
XVв. Проект машины для пошива одежды предложил **Леонардо да Винчи** 

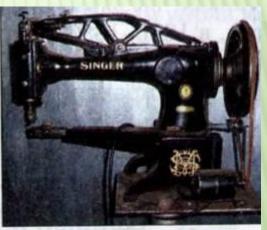
1834г.американец **Уолтер Хант** изобрел иглу с ушком и челнок (две нитки, но нет регулировки натяжения)

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

#### 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

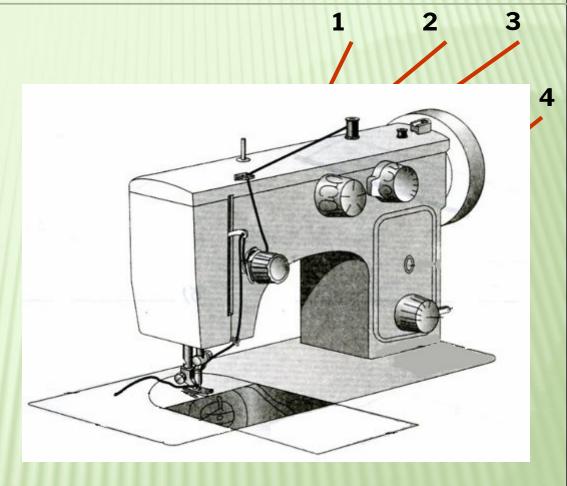
## ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РУК ПРИ РАБОТЕ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ



### ПРОВЕРЬ СЕБЯ

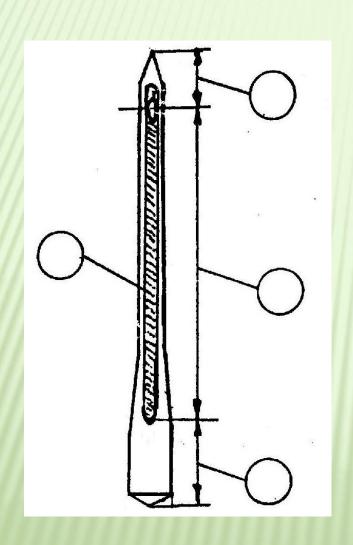
#### Правильный ответ:

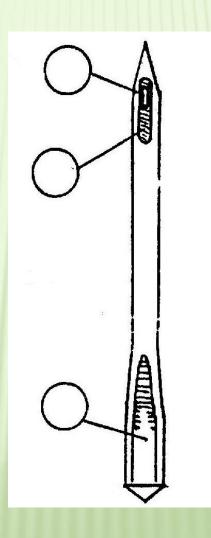
- Маховое колесо
- Рукав
- Платформа
- Катушечный стержень
- Стойка рукава
- Регулятор длины стежка
- 2 5 7 6 3 9 Рычаг обратного хода
- Моталка
- Челночное устройство





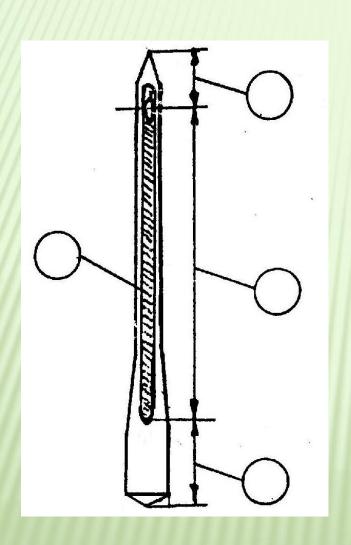
## СТРОЕНИЕ МАШИННОЙ ИГЛЫ

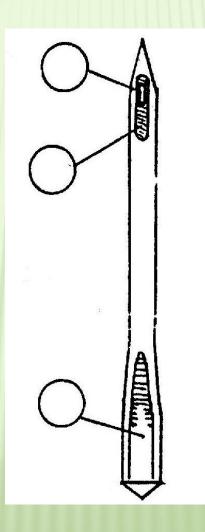




- 1. Длинный желобок
- 2. Лезвие
- 3. Стержень
- 4. Колба
- **5.** Ушко
- 6. Короткий желобок
- 7. Лыска

## проверь себя

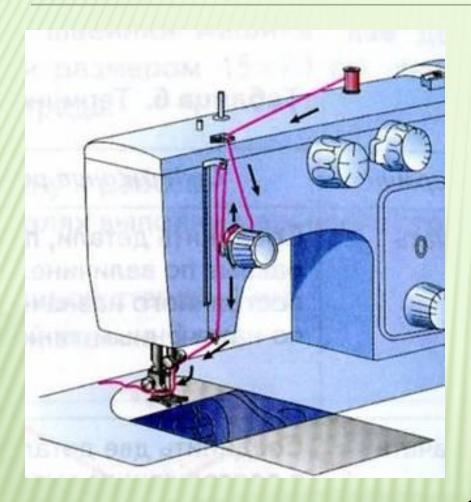




- 2 Лезвие
- **5** Ушко
- **6** Короткий желобок
- 7 Лыска
- 3 Стержень
- 4 Колба
- **1** Длинный желобок



## ЗАПРАВКА ВЕРХНЕЙ НИТКИ

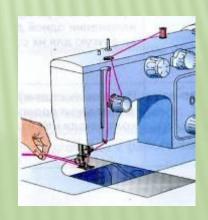




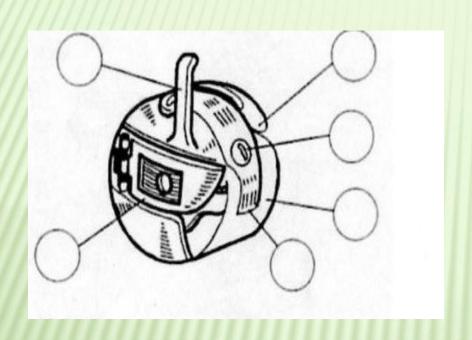
2.Придерживая рукой верхнюю нить, повернуть маховое колесо на себя, подтянуть за верхнюю нить, до появления нижней

1. Заправить верхнюю нитку

3.3аправить две нитки под лапку

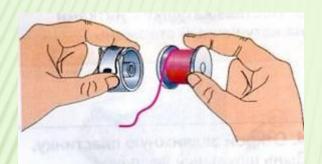


## УСТРОЙСТВО ШПУЛЬНОГО КОЛПАЧКА

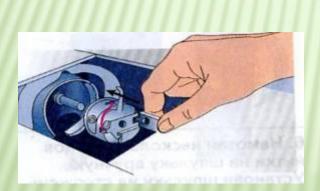


- 1. Прорезь
- 2. Регулировочный винт
- 3. Корпус шпульного колпачка
- 4. Пластинчатая пружина
- 5. Защелка
- 6. Установочный палец

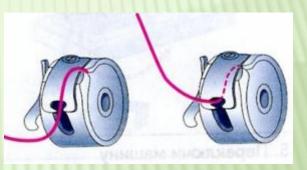
## ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ НИТКИ



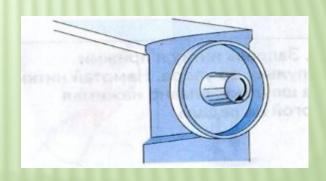
1. Вставь шпульку в колпачок



3. Вставь шпульный колпачок в челночное устройство



2.Заправь нитку в прорезь шпульного колпачка, под пружину



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.