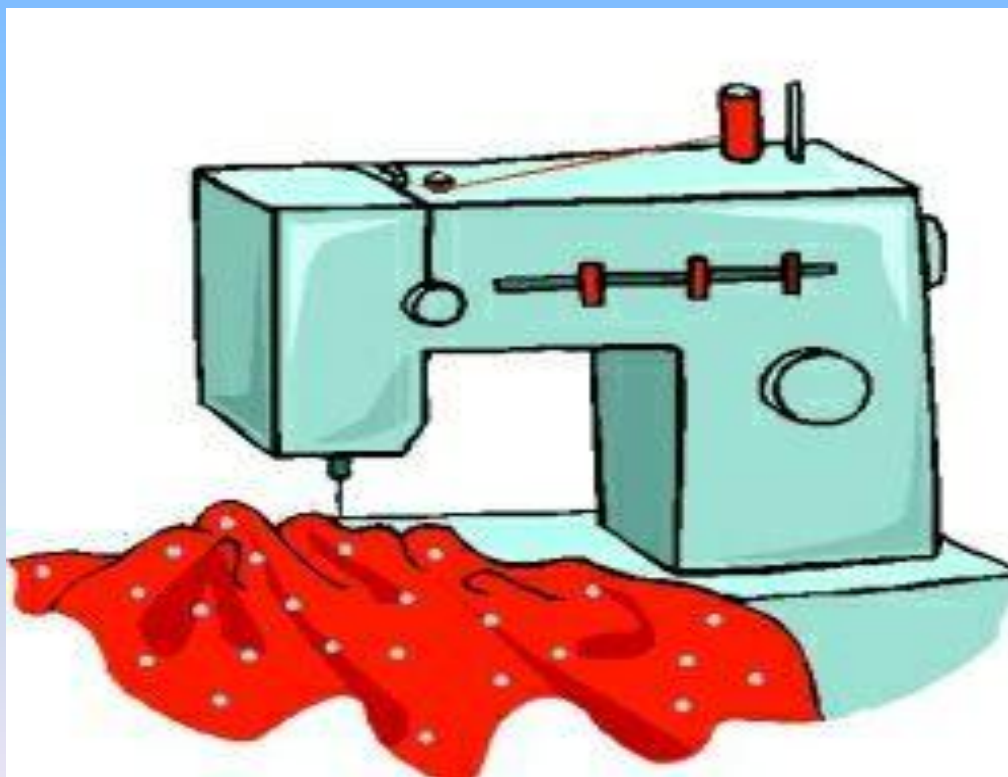
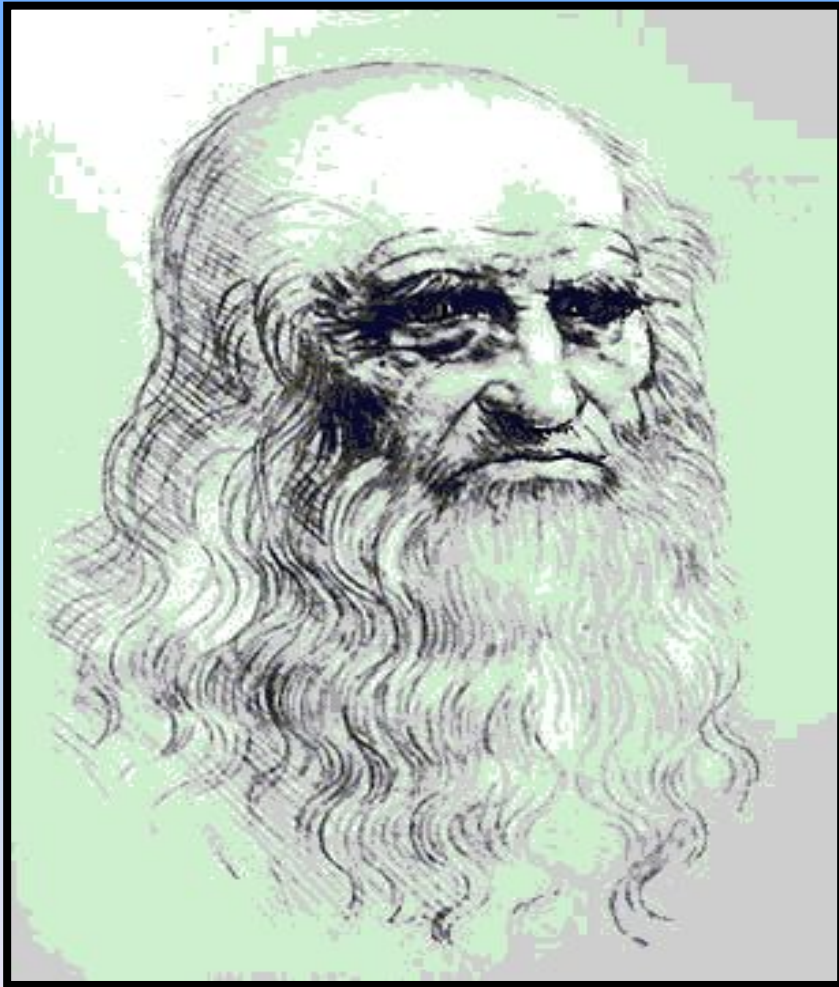


# История швейной машины



# История швейной машины



**Первый проект  
машины для пошивы  
одежды предложил  
Леонардо да Винчи**

**конец XV в.**

# Из истории

**1775 год**

немец **Карл Вейзенталь**  
получает патент  
на швейную машину  
копирующую  
образование стежков  
вручную

**1790 год**

англичанин **Томас Сент**  
изобрёл швейную  
машину для пошива  
сапог.  
Более совершенная  
машина была создана  
французом **Б. Тимонье**

**Все эти машины не получили  
широкого практического применения**



# Из истории

**1834 год**

американец **Уолтер Хант** изобрёл иглу с ушком на заострённом конце и челночное устройство – это была первая машина челночного стежка с использованием верхней и нижней нити

**1844-1845 г.**

американец **Элиас Хоу** сделал ряд усовершенствований в машину Ханта и получил патент на первую реальную швейную машину челночного стежка

**Принцип до сих пор используется в швейных машинах.**



# Из истории

**1850-1851 г**

Американские изобретатели **Вильсон, Гиббс и Зингер** запатентовали новые конструкции швейных машин, усовершенствовав машину Хоу

Наиболее удачной оказалась машина

**Исаака Зингера**

**1854год**

**И. Зингер** построил в штате Нью-Джерси первый завод по производству швейных Машин. Через год его изобретение получило первый приз на Всемирной ярмарке в Париже.

***Машины Зингера пользовались огромным спросом.***



**1900 год**

**Фирма «Зингер»  
основала завод  
ПОДМОСКОВНЫЙ в г.  
Подольск**



# Из истории



**1917 год**

**Создана отечественная  
швейная  
промышленность  
Подольский  
механический завод  
(ПМЗ) стал центром  
отечественного  
швейного  
машиностроения.**



# История завода в г. Подольске

Завод в г. Подольске был одним из самых больших филиалов компании «Зингер» до первой мировой войны.

С 1904 по 1914 годы на нем было произведено около 600 тысяч швейных машин разного класса.

После революции на предприятии выпускали те же машинки, что и до революции, но под названием сначала "Госшвеймашина", затем "ПМЗ".

После второй мировой войны "Singer" на территории СССР, в чистом виде больше не выпускался.



# Современные машины

- снабжены вышивальными блоками для автоматической вышивки
- встроенными микропроцессорами
- подключаются к персональному компьютеру
- имеют большую скорость и точность
- повышают качество изделий
- автоматически выполняют различные виды работ.

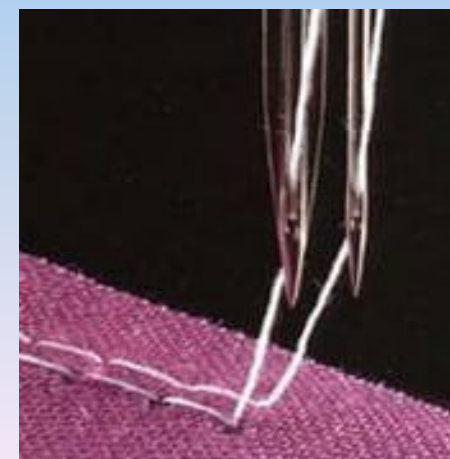




# Эволюция швейных машин



# Эволюция швейных машин



# Эволюция швейных машин



# Классификация швейных машин

## 1. Производственные 2. Бытовые



# Классификация швейных машин

Современные швейные машины бывают:

- **специализированные** (выполняется одна только операция – пришивание пуговиц, пробивание петель, обмётывание, подшивание);
- **универсальные** (позволяют выполнять швы различных видов, строчки разной длины и по различным направлениям);
- **вышивальные.**





# Специализированные



Машинка - оверлок

# Вышивальные



# Бытовые



# Бытовые машины

Бытовые швейные машины бывают

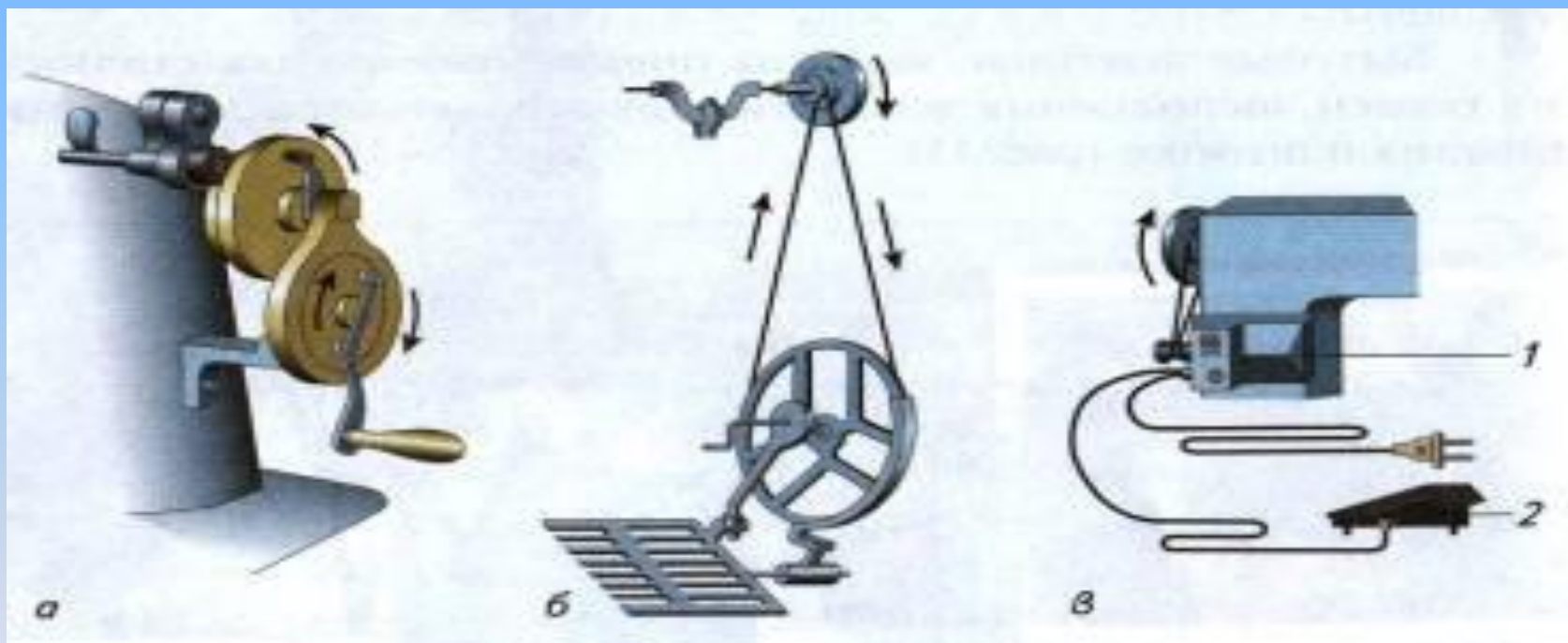
- с ручным приводом;
- с ножным приводом;
- с электрическим приводом

Устройство электропривода:

- электродвигатель;
- педаль.



Привод – это устройство,  
с помощью которого швейная машина  
приводится в движение.



**а – ручной**

**б – ножной**

**в - электрический**

# Швейное производство



# Профессии и специальности швейного производства

- **Дизайнер одежды** – это изобретатель.

Он придумывает модели одежды, детали, аксессуары.

- **Конструктор одежды.**

Разрабатывает чертежи деталей одежды.

Создаёт лекала для раскроя деталей из ткани.

# Профессии и специальности швейного производства

**Технолог одежды.** Продумывает последовательность обработки каждого шва, каждой детали. Определяет способ обработки.

**Швея** ( Оператор швейного оборудования) Осуществляет самое важное в изготовлении одежды - пошив изделия на универсальном и специальном швейном оборудовании.

**Закройщик.** Работает в ателье по индивидуальному пошиву и ремонту одежды. . Может дать совет относительно фасона будущего изделия, основанный на профессиональной оценке особенностей фигуры клиента, назначения и пошивочных свойств ткани, направлений моды. Зарисовывает выбранный вариант фасона. Снимает мерки. Изготавливает лекала для раскроя. Выполняет экономную раскладку лекала на ткани и производит раскрой. Проводит примерку и сдачу заказа клиенту.

**Портной.** Работает вместе с закройщиком. Портной получает уже раскроенную ткань. Он стачивает детали, отделяет швы и горловину, соединяет рукава, обрабатывает низ изделия . Производит тепловую обработку.



# Профессии швейного производства

- модельер
- закройщик
- швея-мотористка
- портной легкой и верхней одежды
- технолог швейного производства
- наладчик швейного оборудования
- контролер ОТК
- инженер по ТБ
- врач по гигиене труда
- и другие