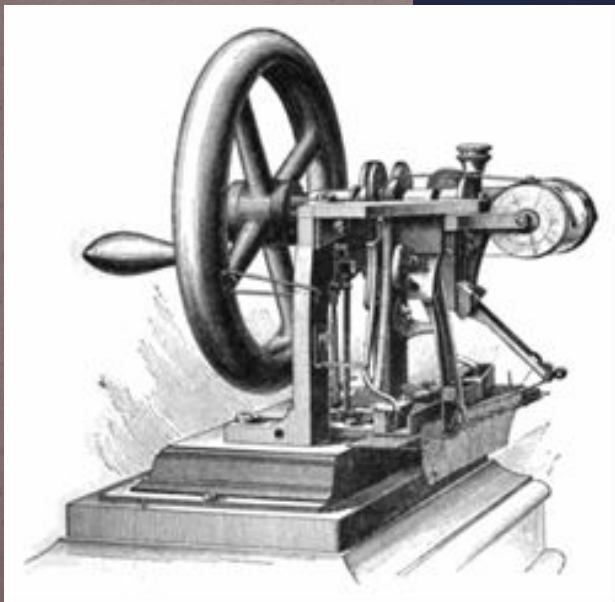


«История создания швейной машинки»

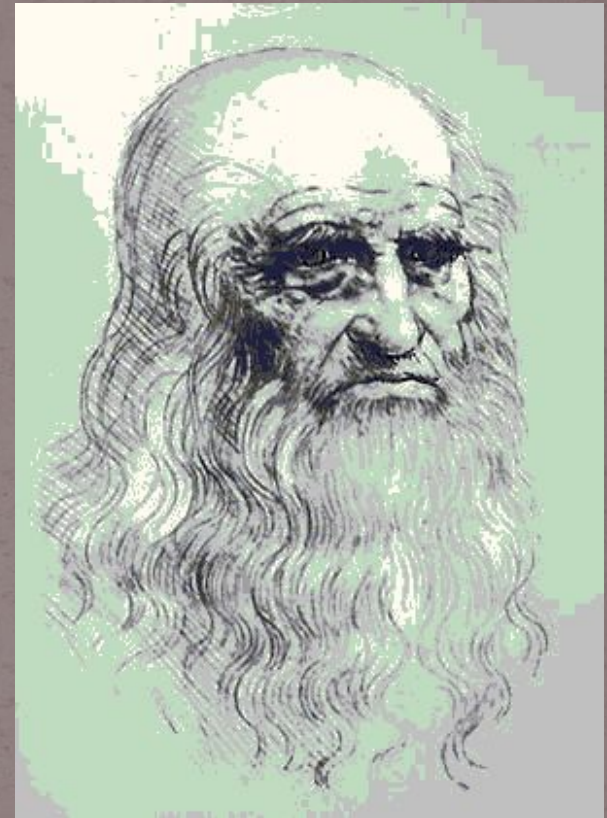


Учитель технологии 491
Сыроежкина С.В.

Сшить алые паруса непросто, особенно вручную



КОНЕЦ XV в.
первый проект
машины для
пошива одежды
предложил
Леонардо да
Винчи



- **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

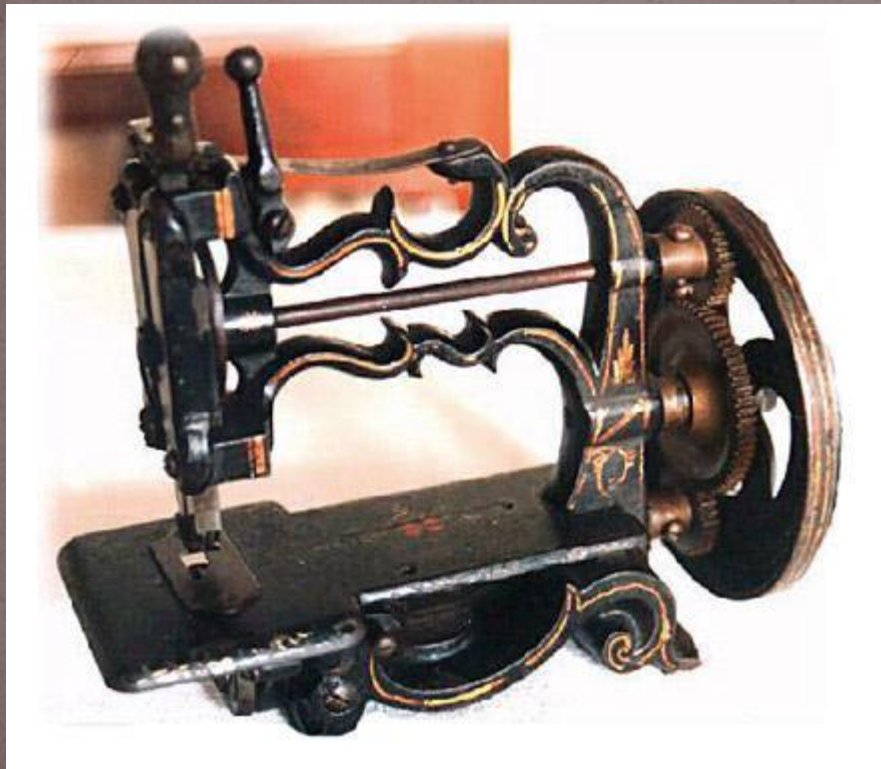
*Все эти машины не получили
широкого практического
применения*



**Элиас Гоу.
Этот
американский
механик был
первым, кто
создал машину,
делавшую
двойную строчку
со скоростью
до 300 стежков
в минуту**



- Первая швейная машинка



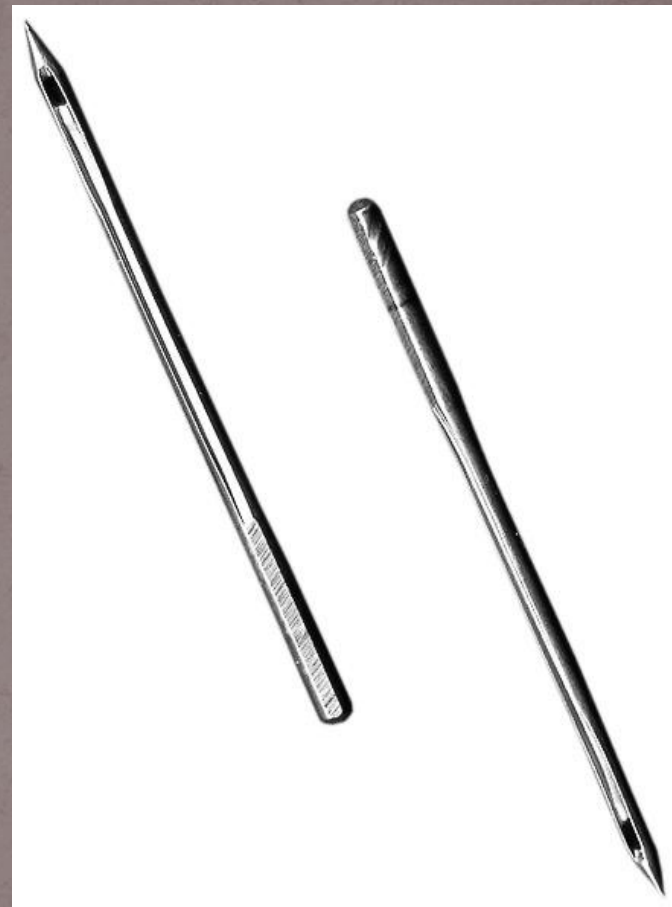


Фабрично-ремесленная шв.машина «Гоу»
США 1865 – 1875гг. Применялась в основном
для шитья парусов для флота.

*Швейная машинка
с иглой, ушко
которой впервые
было перенесено
на острый конец.*



**Игла с ушком у основания,
применяемая в швейных
машинах была изобретена
австрийским портным
Йозефом Мадерспегером**





Швейная машина челночного
стежка фирмы «Науманн»
Германия 1894 -1896гг..



Германия 1870 – 1880гг.
Машина челночного стежка
фирмы «Зайдель и Науманн»



Германия 1900 –
1915гг.
Фирма «Дюркопп».
Предназначена для
выполнения
ажурных работ,
всевозможных
мережек для
украшения одежды,
столового и
постельного белья.

Швейная машина «Оригинал
экспресс» цепного стежка
США 1860 – 1880гг.



Швейная машина цепного
стежка фирмы «Вилькокс и
Гиббс» США 1868г.

Шв.машина фирмы
«Зингер»
США 1900- 1915гг.,
предназначенная
для изготовления
закрепок и укрепления
петель, пришивания
бантиков к обуви.



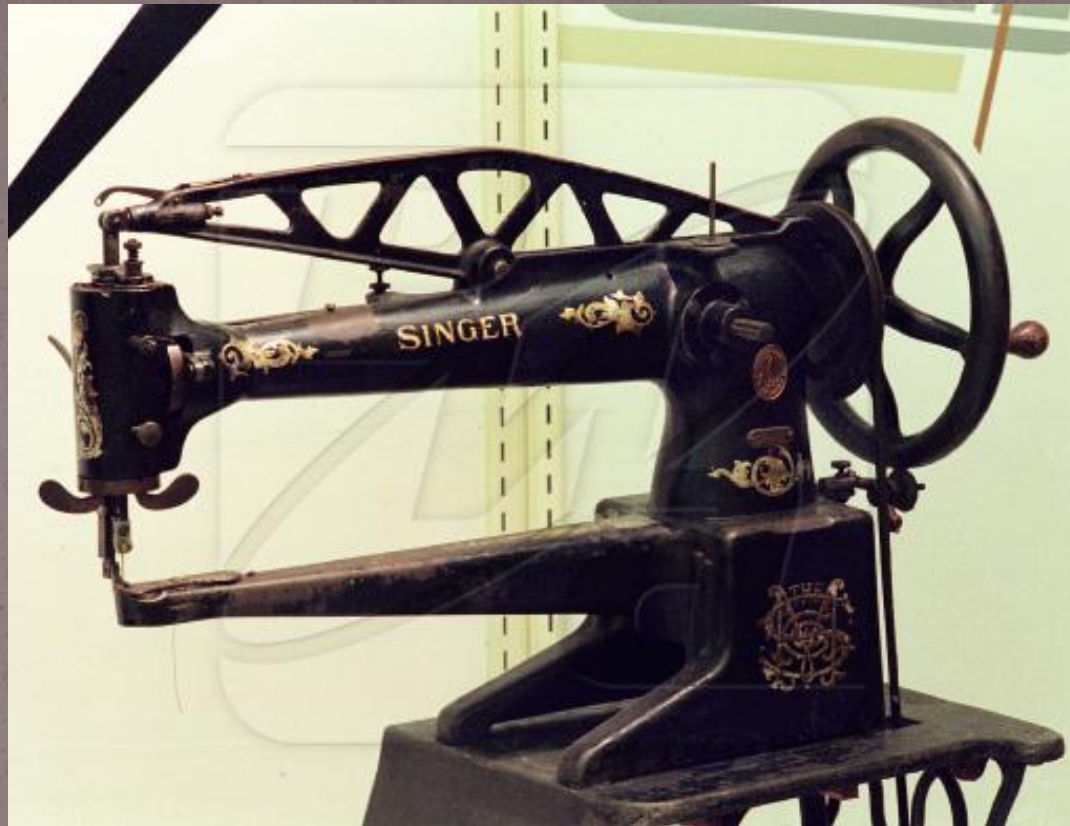
Исаак Меррит Зингер — первый производитель швейной машины.

- 14 июля 1904 г. - 24 июля 1991 г.
Американский прозаик польского происхождения **Исаак Башевис Зингер** (настоящее имя Ицек-Герц **Зингер**), писавший на идиш, родился в маленькой деревушке Леоцин под Варшавой.
- Первый запатентовал и наладил массовое производство швейных машин Singer, Нобелевская премия по литературе, 1978 г.



- Одна из первых моделей швейной машинки «Зингер».





- Швейная машина челночного стежка производства компании "Зингер" на выставке "Сохраненные реликвии" в Государственном политехническом музее.

Форм. Р. 5191.
Заявлено Р. 5002.
1914 г.

РУКОВОДСТВО КЪ ШВЕЙНЫМЪ МАШИНАМЪ КОМПАНИИ ЗИНГЕРЪ.



**„ЦЕНТРАЛЬНО-ШПУЛЬНАЯ“
классъ 15 К.**

(для домашняго употребленія).

Компанія Зингеръ.
МАГАЗИНЫ ВО ВСѢХЪ ГОРОДАХЪ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРІИ.

10 Руководство къ швейнымъ машинамъ Компаніи Зингеръ

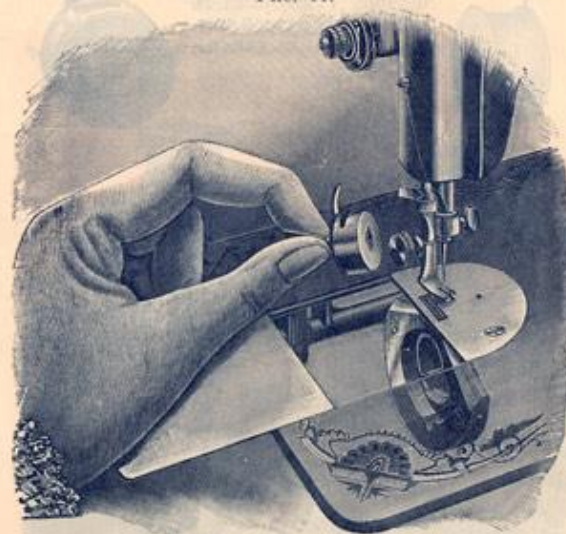
Вдѣваніе нитки въ шпульный колпачокъ.

Шпульный колпачокъ берутъ въ руку, открытой стороною кверху, вкладываютъ шпульку и вдѣваютъ нитку въ разрывъ колпачка и подъ пружину натяженія, до выпускнаго ушка въ концѣ ея.

Вдѣвъ нитку, надѣваютъ шпульку на центровый штифтъ въ корпусѣ челнока, при чемъ палецъ на шпульномъ колпачкѣ долженъ быть направленъ кверху, и вдвигаютъ шпульку въ челнокъ, пока палецъ шпульнаго колпачка не войдетъ въ отверстіе надъ ходомъ челнока, и замочная пластинка не заскочитъ, какъ указано на рисункѣ 6.

Рис. 8 и 9 изображаютъ шпульку, вкладываемую въ шпульный колпачокъ, и шпульный колпачокъ со вложенной шпулькой и вдѣтой ниткой, готовый ко вложенію въ челнокъ.

Рис. 11.



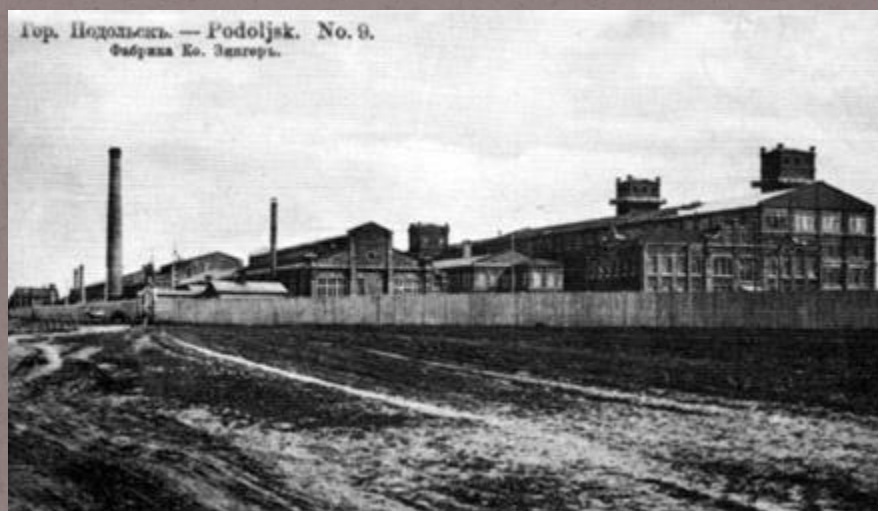
Выниманіе шпульки.

Открываютъ задвижку въ платформѣ машины, большимъ и указательнымъ пальцами лѣвой руки открываютъ замочную пластинку шпульнаго колпачка (рис. 10), вынимаютъ шпульку вмѣстѣ съ колпачкомъ и оборачиваютъ колпачокъ открытой стороною книзу, послѣ чего шпулька сама выпадетъ изъ него.



КОМПАНИА
ЗИНГЕРЪ

Фабрика швейных машин «Зингер» в Подольске





Швейная машина челночного стежка для стачивания тканей (подольский завод компании "Зингер", 1905-1920). Ее корпус имеет так называемую бутылочную форму, которая была запатентована фирмой "Зингер" в конце XIX века. Благодаря сбалансированности всех конструктивных узлов такие машины обладают большим запасом прочности и до сих пор используются во многих домах России.



- Швейная машина двойной строчки с дуговой иглой фирмы "Виллер и Вильсон" (США, 1854-1865) - один из первых образцов машин челночного стежка. Предназначена для белошвейных работ и ее ножной привод.

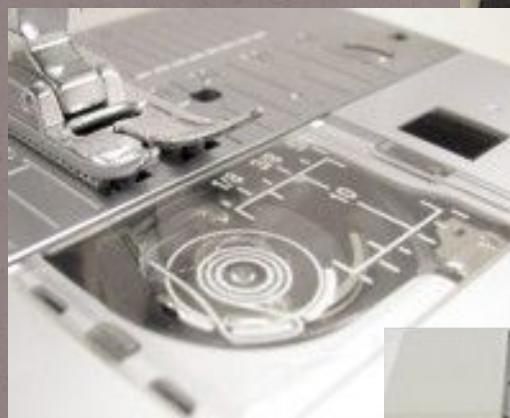
Современные швейные машины



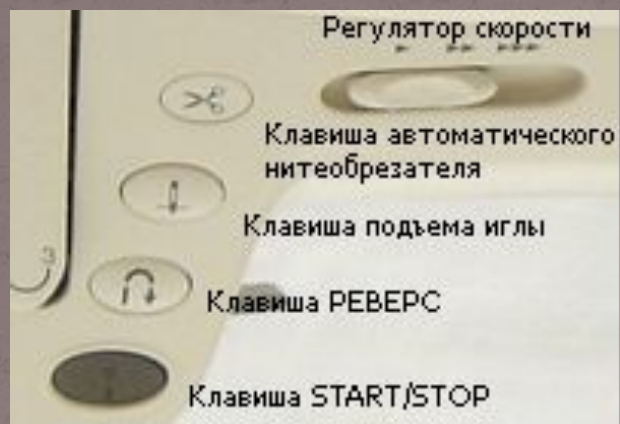
**«PFAFF» Creative
2144 —
ультрасовременная
швейная машина**

Технические возможности современных машин.

- Типы челночных устройств:
- 1) Качающийся
- 2) Горизонтальный челнок двойного обегания
- 3) Вертикальный челнок двойного обегания



Регулятор скорости шитья



«Швейный подсказчик»



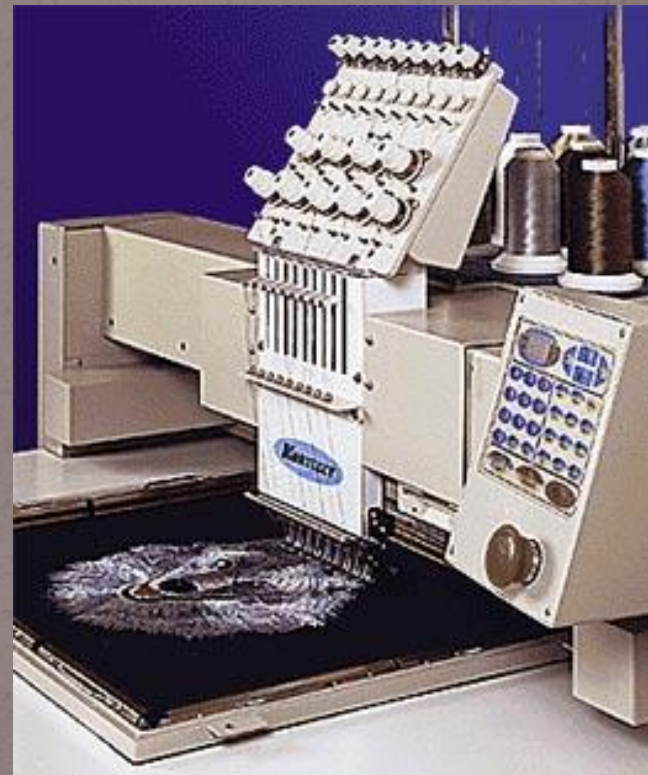
Нитковдеватель



Верхний транспортёр ткани











Швейная машинка, которая вышивает **звук**.