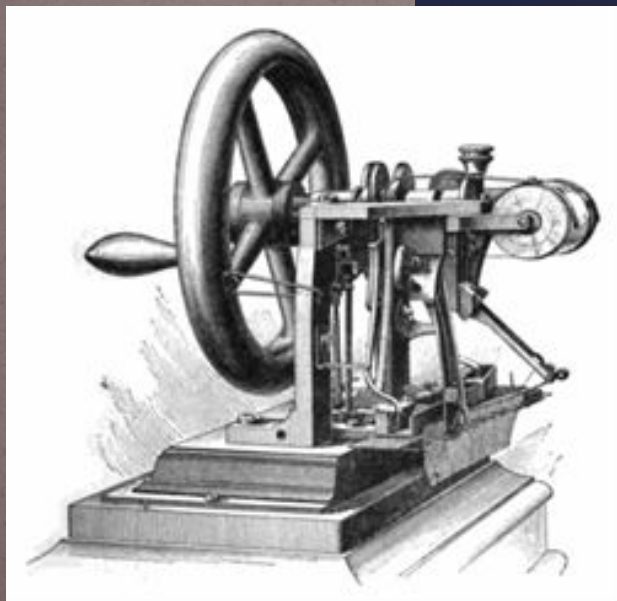
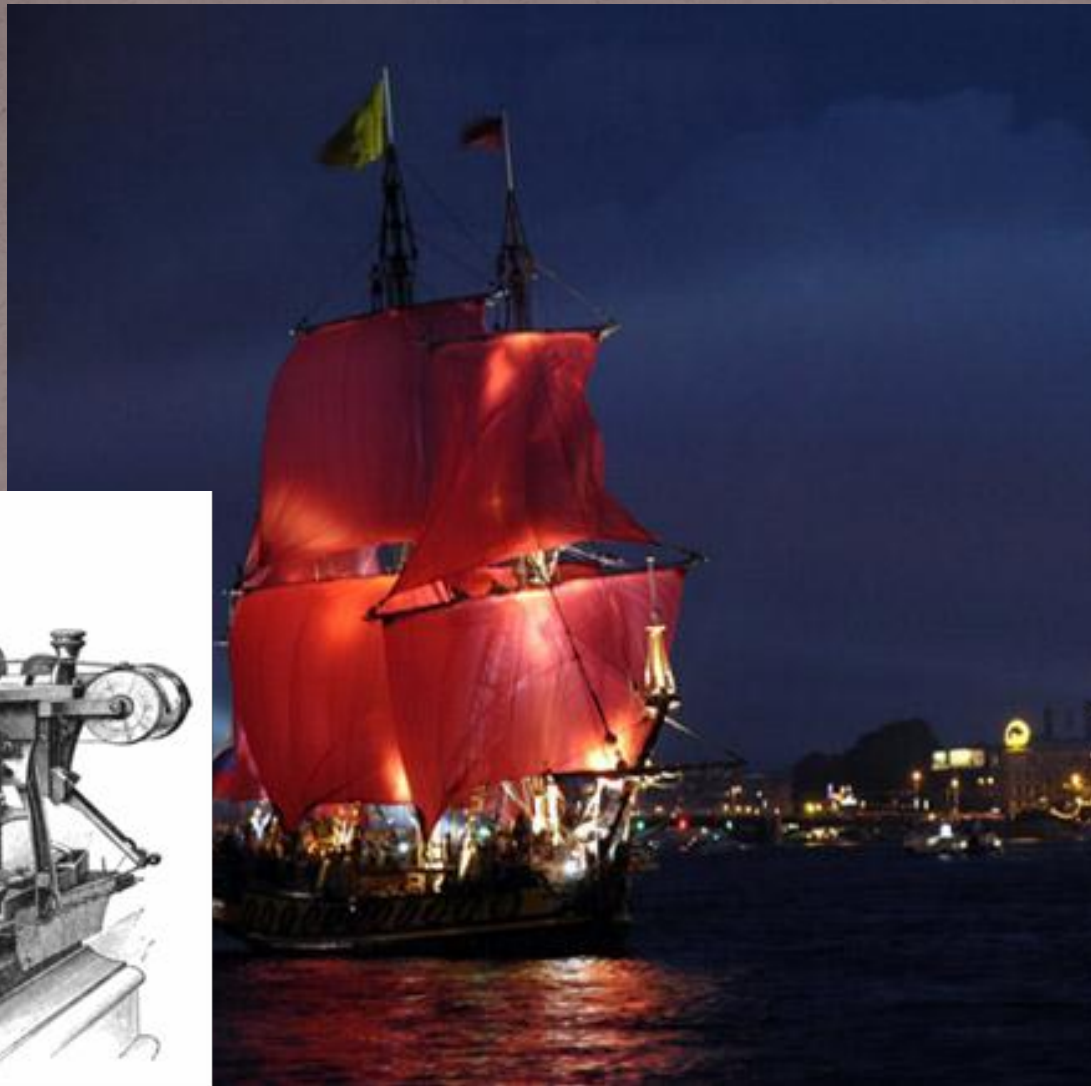


# «История создания швейной машинки»



Учитель технологии 491  
Сыроежкина С.В.

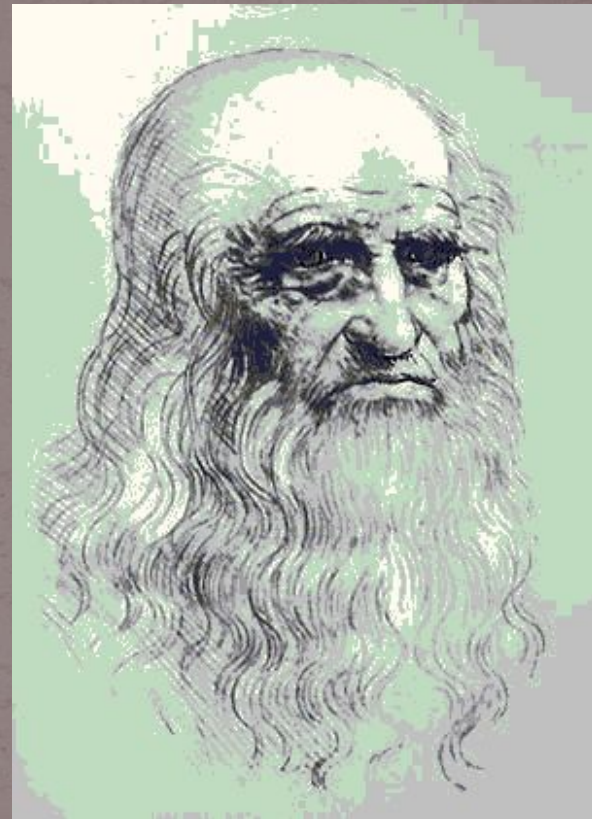
# Сшить алые паруса непросто, особенно вручную





**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

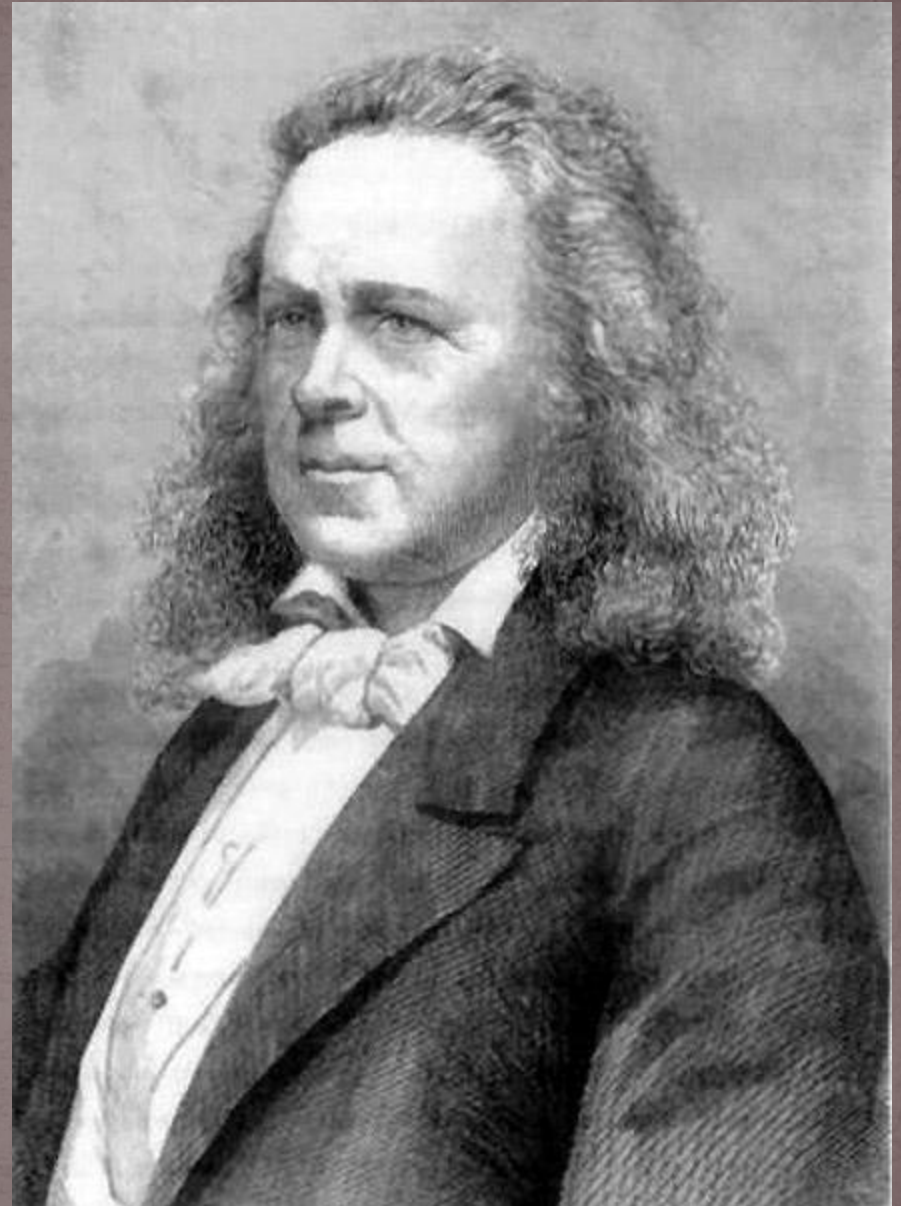
**Б. Тимонье**

*Все эти машины не получили  
широкого практического  
применения*

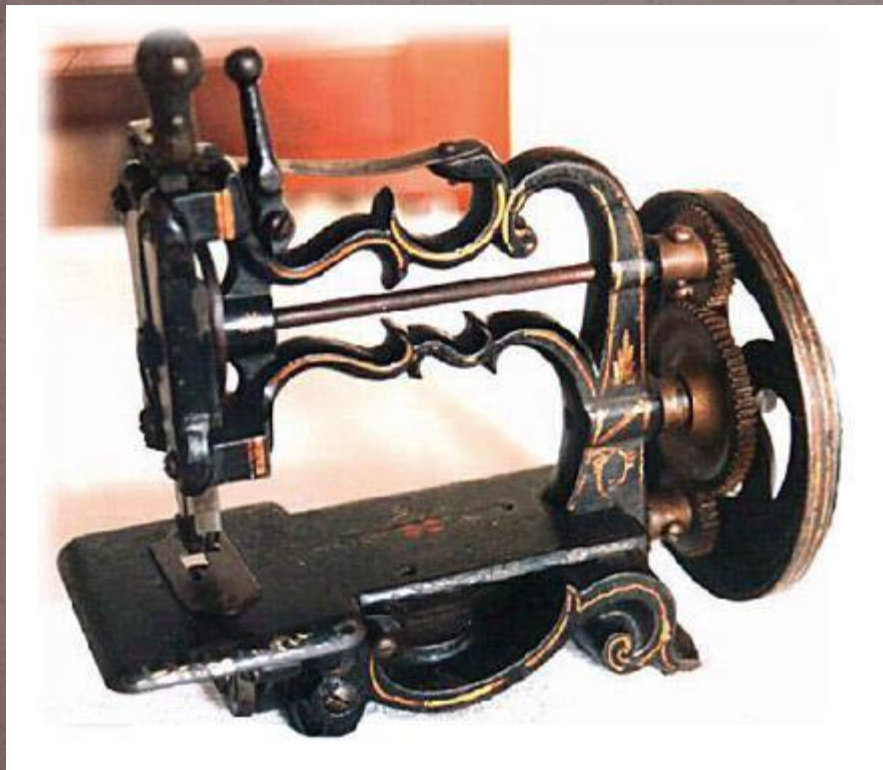




**Элиас Гоу.  
Этот  
американский  
механик был  
первым, кто  
создал машину,  
делавшую  
двойную строчку  
со скоростью  
до 300 стежков  
в минуту**



● Первая швейная машинка





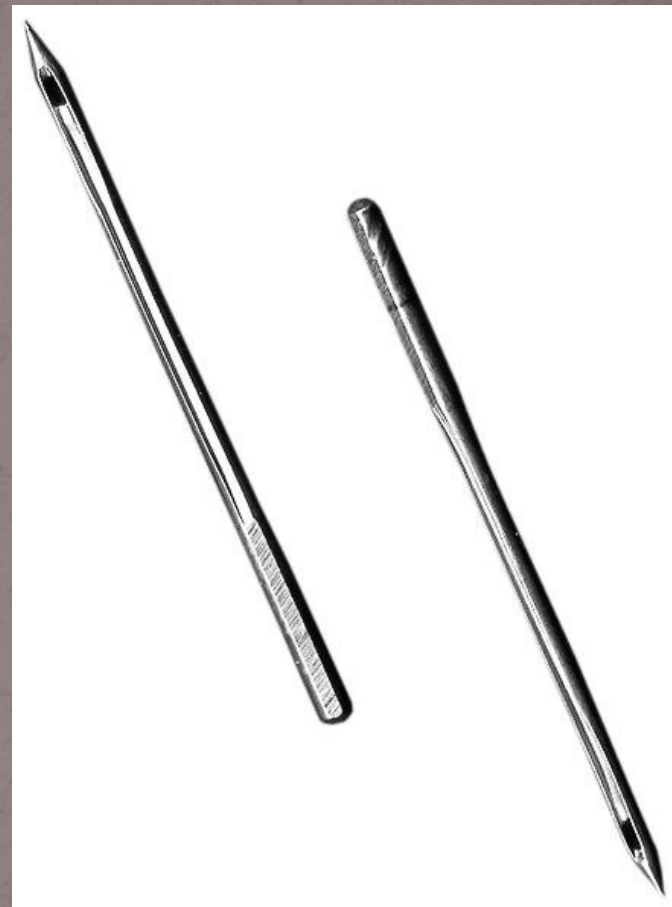


Фабрично-ремесленная шв.машина «Гоу»  
США 1865 – 1875гг. Применялась в основном  
для шитья парусов для флота.

*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 «Зейдель 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.

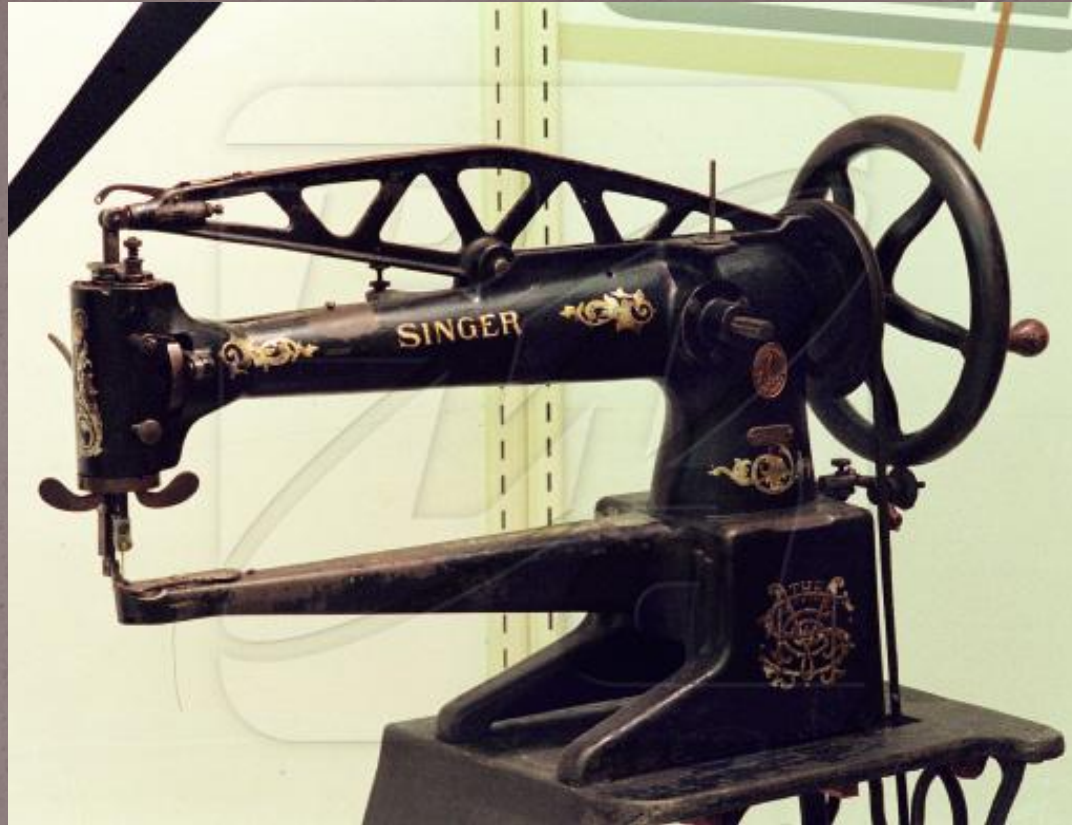
- 14 июля 1904 г. - 24 июля 1991 г.  
Американский прозаик польского происхождения **Исаак Башевис Зингер** (настоящее имя Ицек-Герц **Зингер**), писавший на идиш, родился в маленькой деревушке Леоцин под Варшавой.
- Первый запатентовал и наладил массовое производство швейных машин Singer, Нобелевская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

## 10 Руководство къ швейнымъ машинамъ Компаніи Зингеръ

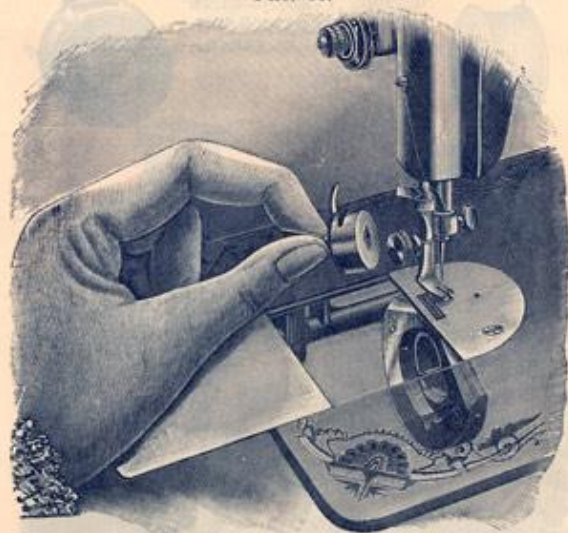
### Вдѣваніе нитки въ шпульный колпачокъ.

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

Вдѣвъ нитку, надѣваютъ шпульку на центровой штифтъ въ корпусѣ челнока, при чемъ палецъ на шпульномъ колпачкѣ долженъ быть направленъ вверхъ, 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.

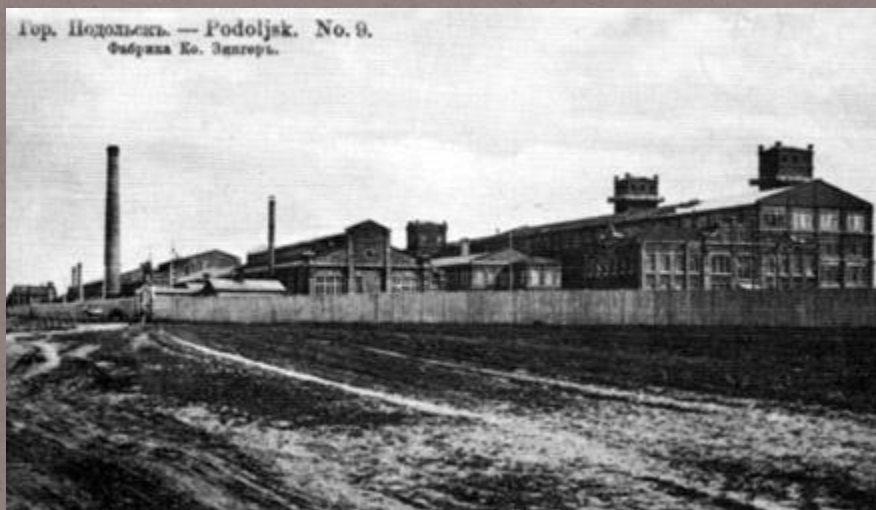
Открываютъ задвижку въ платформѣ машины, большимъ и указательнымъ пальцами лѣвой руки открываютъ замочную пластинку шпульнаго колпачка (рис. 10), вынимаютъ шпульку вмѣстѣ съ колпачкомъ и оборачиваютъ колпачокъ открытой стороною книзу, послѣ чего шпулька сама выпадетъ изъ него.





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.



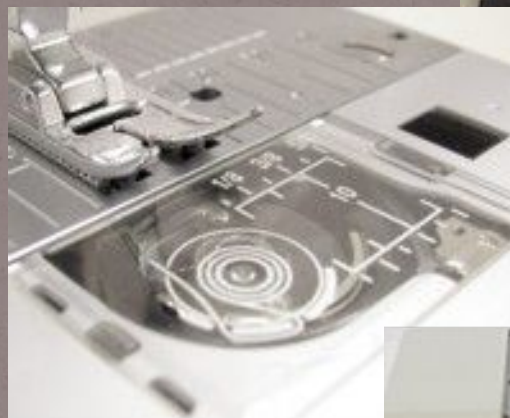
# Современные швейные машины



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

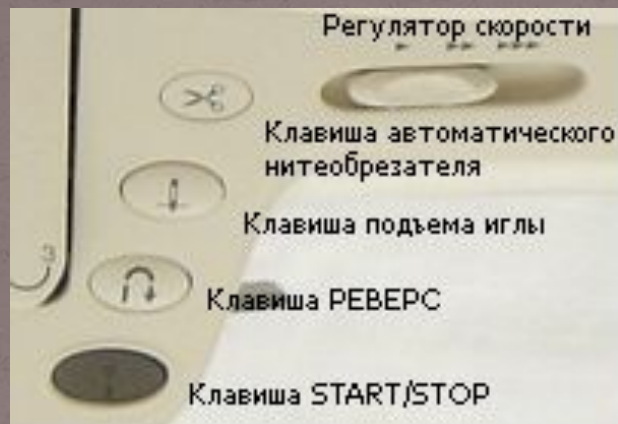
# Технические возможности современных машин.

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

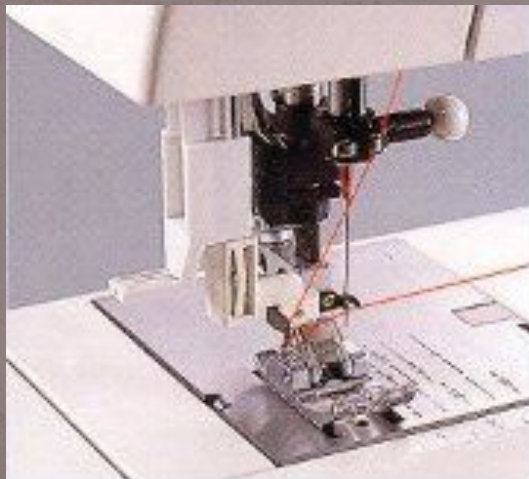




## Регулятор скорости ШИТЬЯ



## Нитковдеватель



## «Швейный подсказчик»

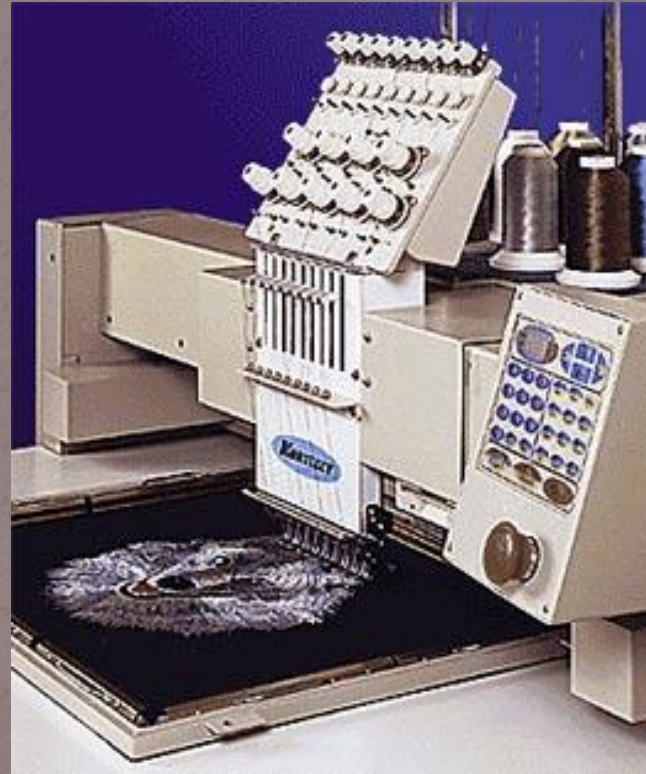


## Верхний транспортёр ткани

















**Швейная машинка**, которая вышивает **Звук**.