

# *История создания швейной машины*

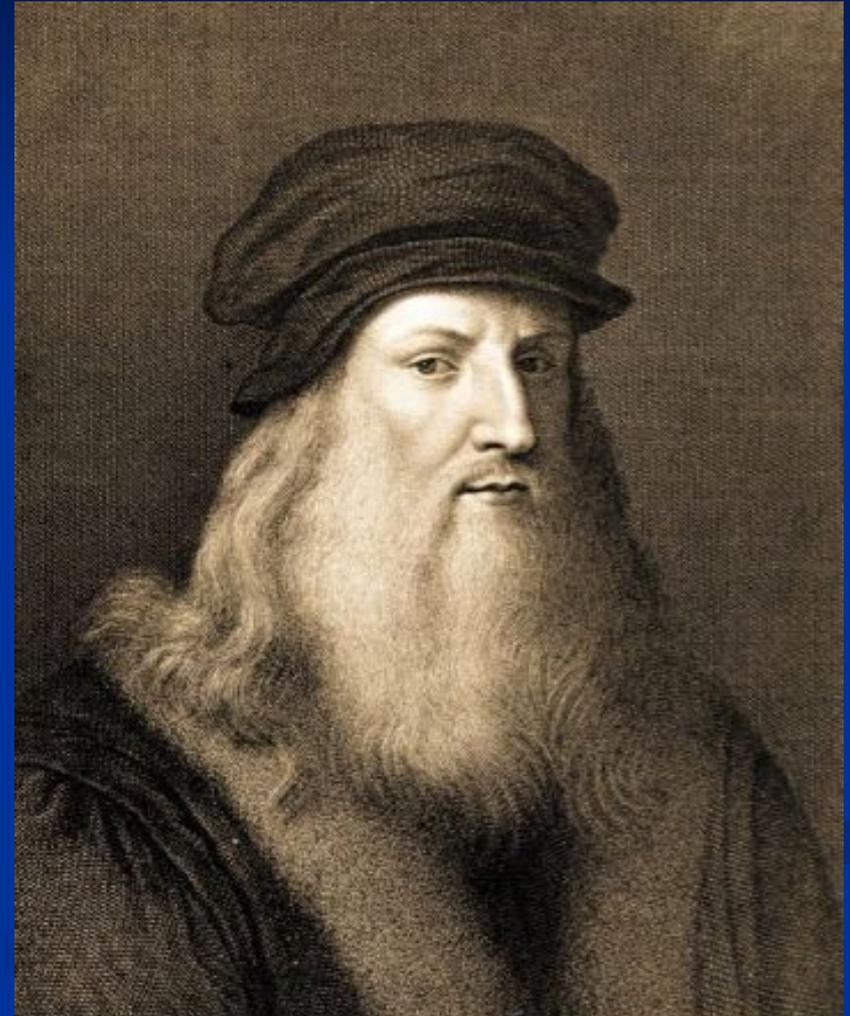


Швейная машина — техническое устройство для соединения и отделки материалов методом шитья. Швейные машины применяются в швейной, трикотажной, обувной и других отраслях лёгкой промышленности, а также в быту.



# Первый проект швейной машины

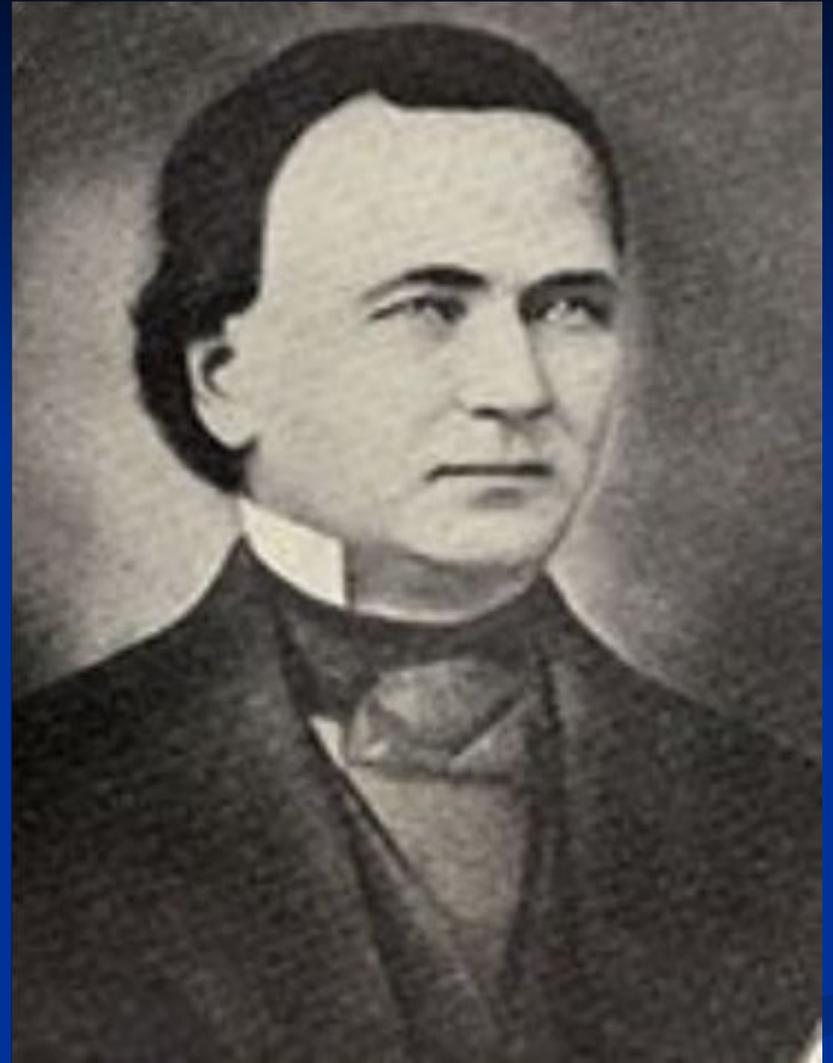
Первый проект машины для пошива одежды предложил в конце XV века Леонардо да Винчи (она была деревянной и вместо иголки шила крючком).



# Первые проекты швейных машин

- В 1755 г. немец Карл Вейзенталь получил патент на швейную машину, копирующую образование стежков вручную.
- В 1790 г. англичанин Томас Сент изобрел швейную машину для пошива сапог. Машина имела ручной привод, заготовки сапог перемещались относительно иглы рукой.
- 1808 г. – Джон Пири создаёт машину цепного стежка.
- 1814 г. – Иозеф Мадерспергер переносит ушко иглы на её конец.
- 1828 г.- Тимотье усовершенствует машину цепного стежка.

В 1834 году  
американец  
Уолтер Хант  
изобрёл  
челночное  
устройство. Он же  
изобрел  
английскую  
булавку.



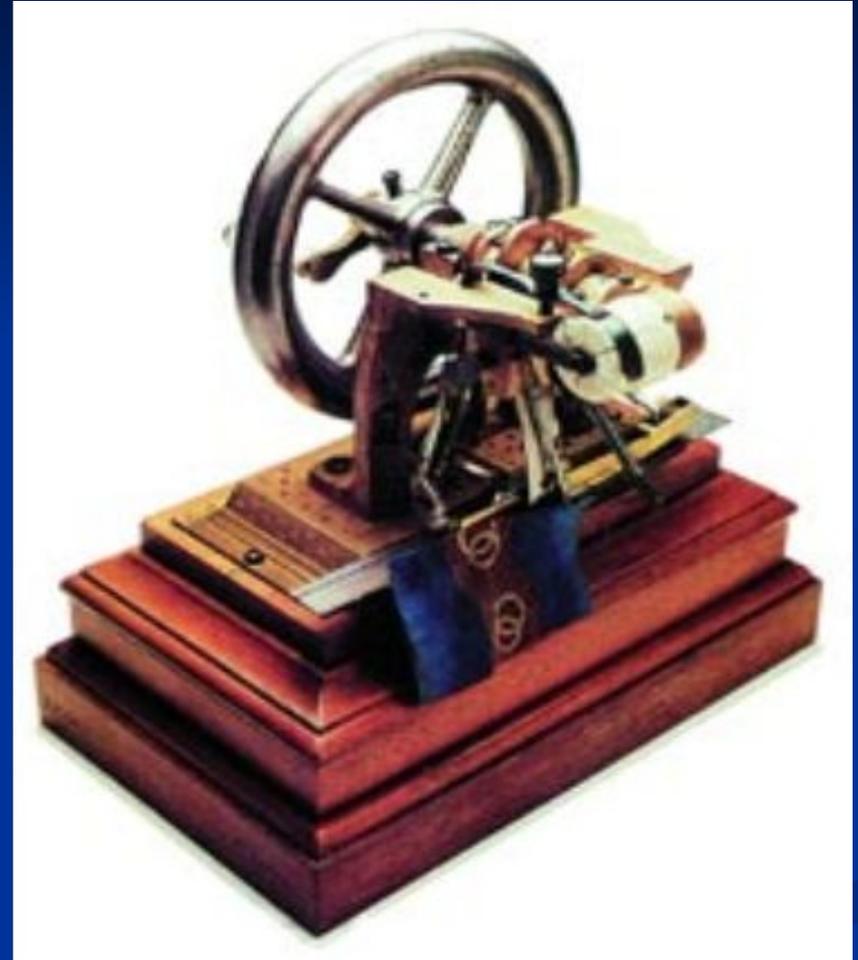
# Первая машина челночного стежка

Элиаса Хоу считают отцом швейных машин. В 1844-1845 годах он создал первую стабильно работающую швейную машину челночного стежка. Данная машинка заменяла труд пяти портных.



Так выглядела швейная машина Элиаса Хоу.

Особенностью механизма этой машины было то, что игла двигалась горизонтально, а сшиваемые ткани располагались в вертикальной плоскости и могли перемещаться только по прямой линии, что вызывало некоторое неудобство.



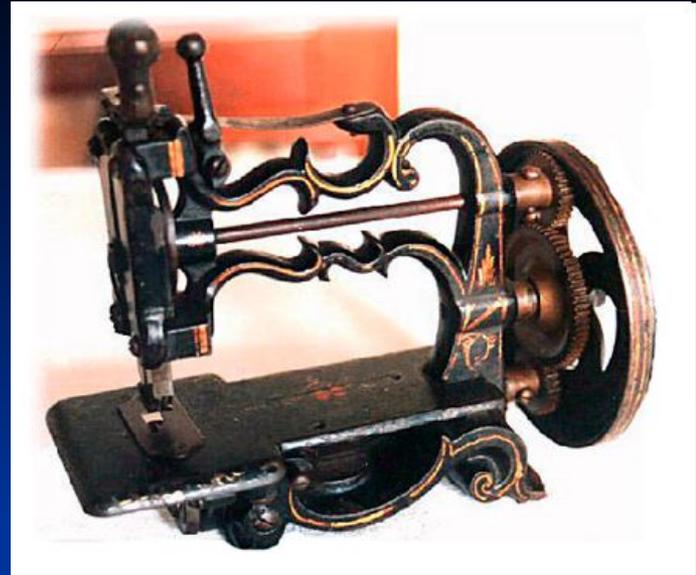
# Исаак Зингер

В 1850-1851 годах усилиями американца Исаака Мерриота Зингера швейная машина была практически доведена до современного вида. Названная в честь своего основателя корпорация "Зингер", крупнейший в мире производитель швейных машинок, уже более 150 лет.



Первые швейные  
машины имели  
причудливые  
формы.

Их богато  
украшали резьбой  
и росписью.



# Почему челнок назвали челноком

Первое челночное устройство по форме напоминало лодочку. Его изображение даже стало эмблемой.



# Старинное и современное челночное устройство

Так выглядел первый челнок.

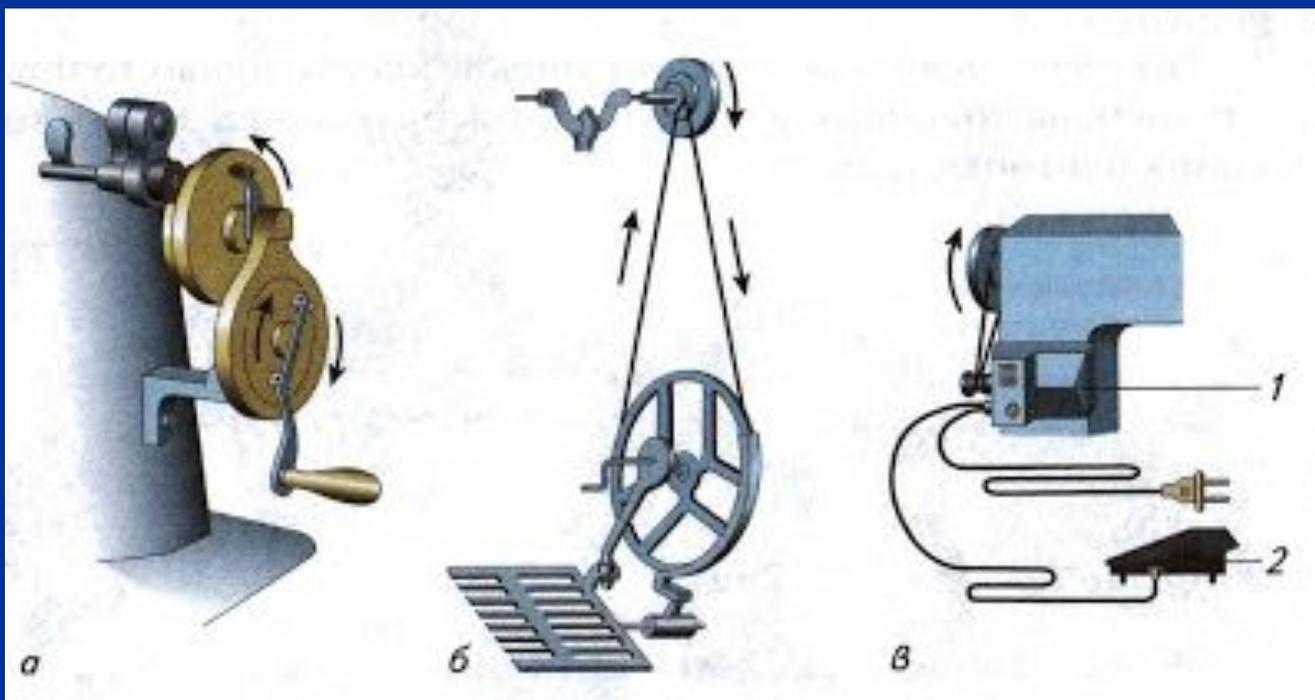


Сегодня челнок выглядит совершенно иначе.



# Приводы швейных машин

- а). Ручной привод
- б). Ножной привод
- в). Электропривод



- Ручной привод



- Ножной привод



# Современные швейные машины

Компьютеризированные швейно-вышивальные машины имеют более 500 швейных программ (220 рабочих и декоративных строчек, 11 видов петель, 324 буквы, 4 алфавита).

Их можно подключать к персональному компьютеру, позволяющему создавать узоры вышивки, манипулируя мышью.



Спасибо за внимание!

