

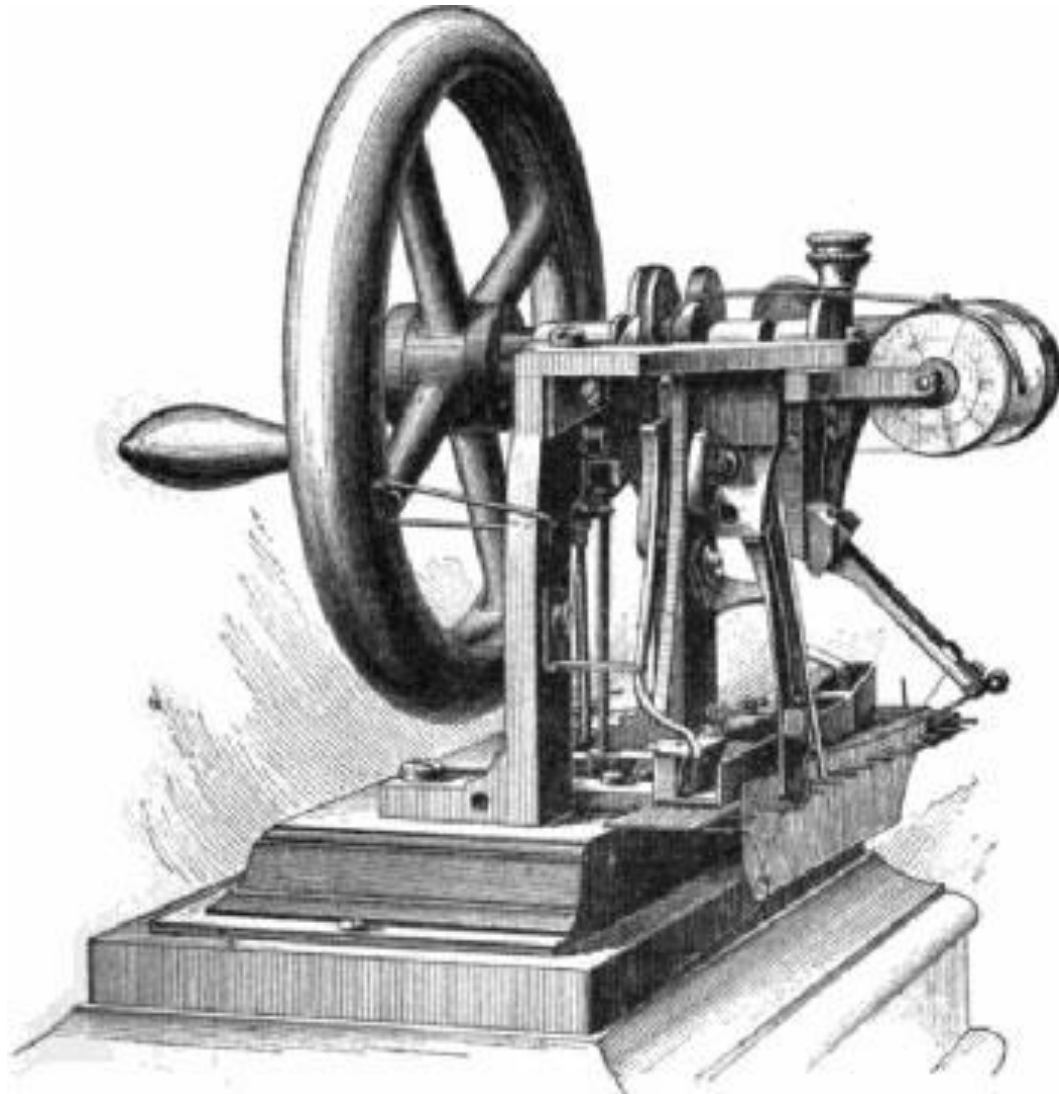
# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ШВЕЙНОЙ БЫТОВОЙ МАШИНЫ



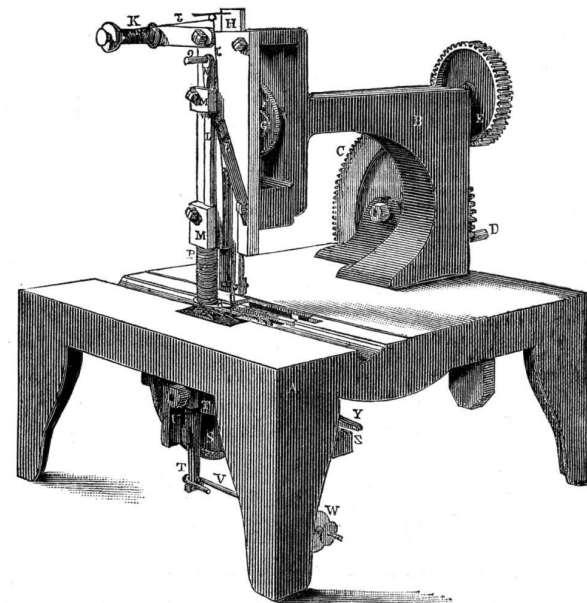
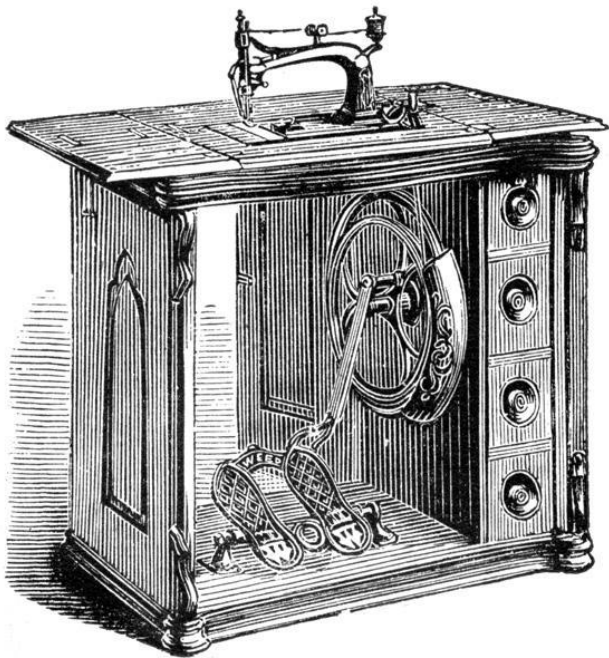
# ПЕРВАЯ ШВЕЙНАЯ МАШИНА

- В XV веке проект машины для пошива одежды предложил **Леонардо да Винчи**.
- В 1755г. немец **Карл Вейзенталь** получил патент на швейную машину, копирующую образование стежков в ручную.
- 1790г англичанин **Томас Сент** изобрел швейную машину для пошива сапог.
- В 1834 году американец **Уолтер Хант** изобретает иглу с ушком на заостренном конце и челночное устройство.

В 1845г. в США **Э.Хоу** изобрел первую швейную машину челночного стежка.

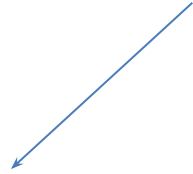


ШВЕЙНЫЕ МАШИНЫ БЫЛИ  
ГРОМОЗДКИ, НЕУДОБНЫ, ЧАСТО  
ЛОМАЛИСЬ.  
ПОЭТОМУ ИЗОБРЕТАТЕЛИ  
ПРОДОЛЖАЛИ ИХ  
СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ.

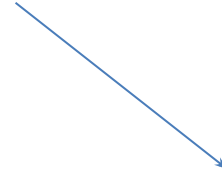


**THE SINGER MACHINE, AUGUST 12, 1851.**  
Earliest model filed in Patent Office. Reproduced from the SCIENTIFIC  
AMERICAN of November 1, 1851.

# Швейные машины



промышленные



бытовые





# Выполняемые операции:

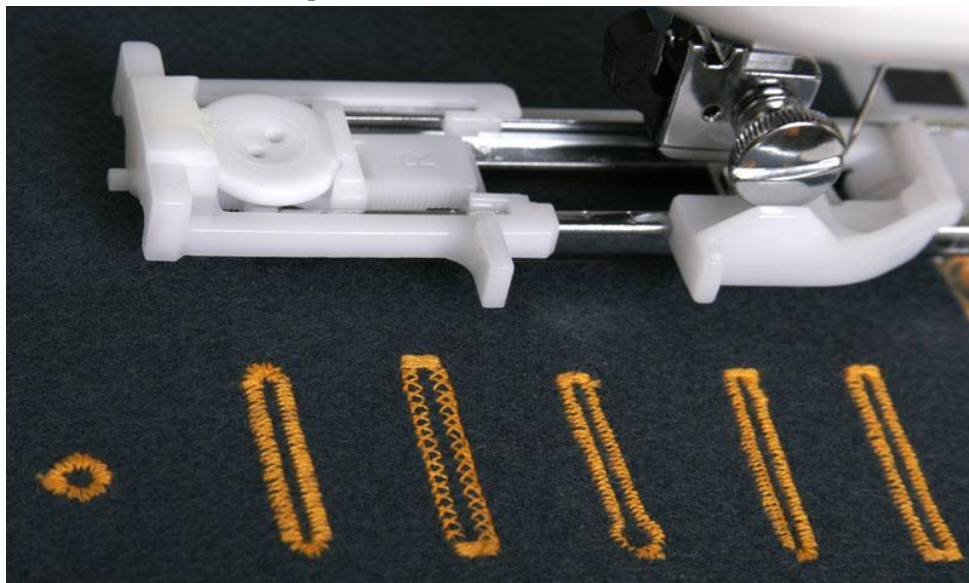
- Стачивание кусков  
ткани



- Обработка  
осыпающихся  
срезов



- **Обработка**



- **Вышивка**



- **Пришивание**



ШВЕЙНЫЕ МАШИНЫ БЫВАЮТ:

- С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ,
- НОЖНЫМ ПРИВОДОМ,
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ.

ПРИВОД - ЭТО УСТРОЙСТВО, С ПОМОЩЬЮ КОТОРОГО МАШИНА ПРИВОДИТСЯ В ДВИЖЕНИЕ.



# ШВЕЙНЫЕ МАШИНЫ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ



# ШВЕЙНЫЕ МАШИНЫ С НОЖНЫМ ПРИВОДОМ

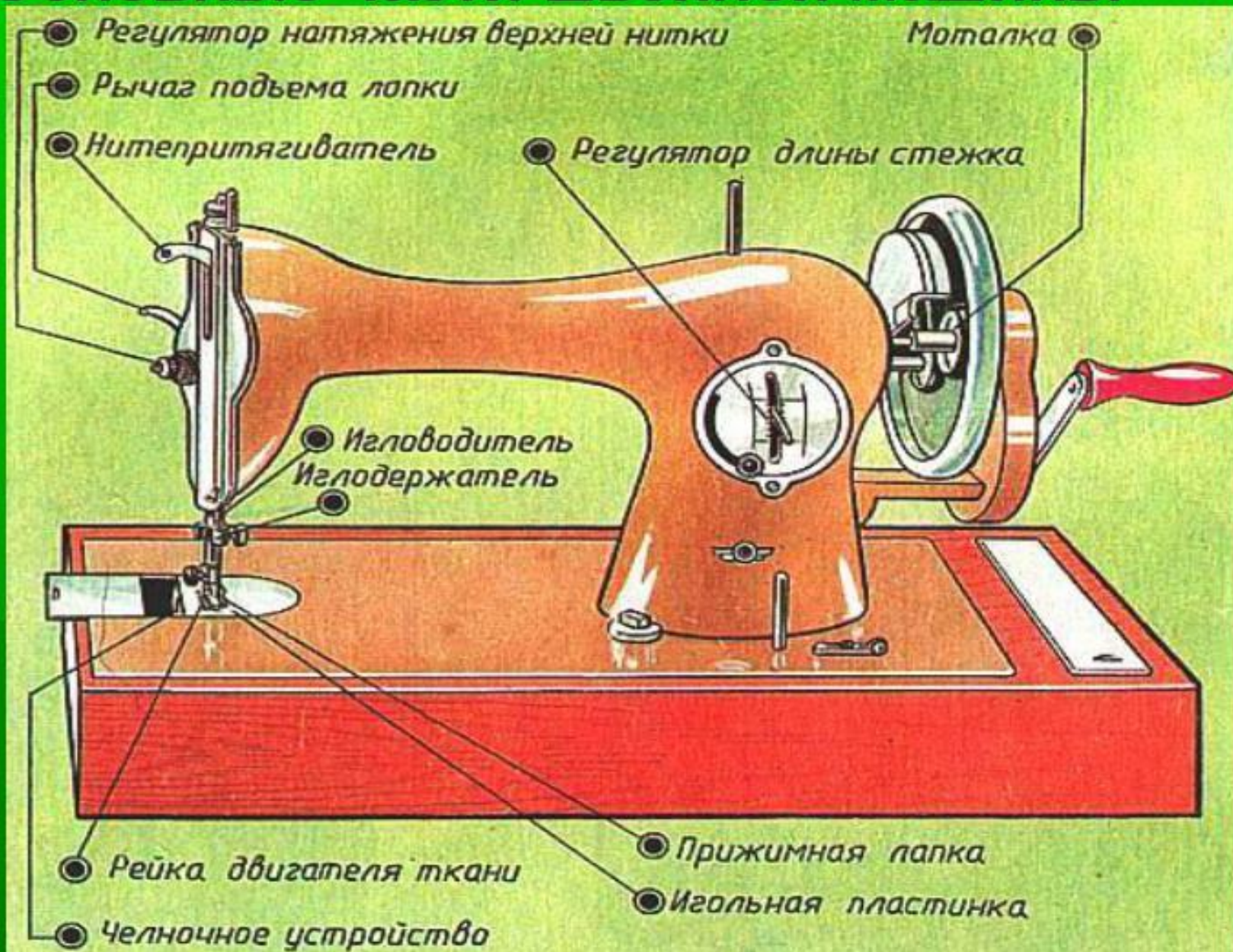


# ШВЕЙНЫЕ МАШИНЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

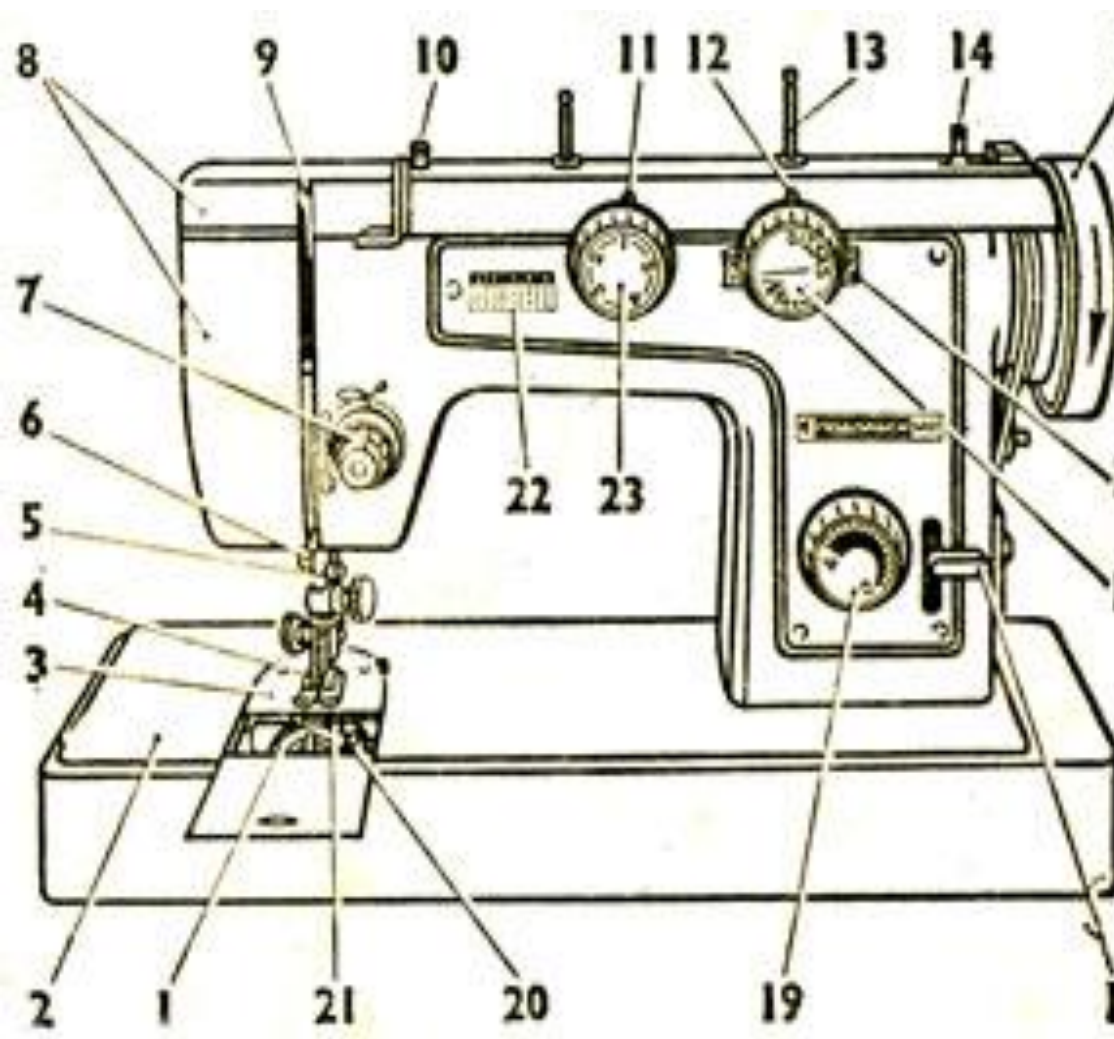




# Основные части швейной машины



# Составные части швейной машины с электрическим приводом



1. Челночное устройство.
2. Платформа.
3. Игольная пластина.
4. Лапка нажимная.
5. Игольводитель.
6. Рычаг подъема лапки.
7. Регулятор натяжения верхней нитки.
8. Крышки верхняя и фронтальная.
9. Рычаг нитепритягивателя.
10. Шайбы натяжения.
11. Указатель вида строчек.
12. Указатель ширины зигзага.
13. Стержень для катушки.
14. Моталка.
15. Маховик.
16. Рычаг смещения иглы.
17. Ручка зигзага.
18. Рычаг обратной подачи.
19. Ручка регулятора длины стежка.
20. Ручка регулятора подъема гребенки.
21. Двигатель материала.
22. Панель рисунков.
23. Ручка переключения блока



