

***История создания швейной  
машины.***

***Бытовая швейная машина.***

Первый проект швейной машины  
в конце 15 века предложил  
**Леонардо да Винчи.**



В 1755 г немец **К. Вейзенталь**  
изобрел швейную  
машину, в которой  
использовалась  
игла с ушком по  
середине.

В 1790 г патент на  
швейную машину  
для пошива сапог  
получил  
англичанин **Т.Сент.**





В 1834 г американец **У.Хант** изобрел иглу с ушком на заостренном конце и челночное устройство.



В 1845 г американец **Э. Хоу**, которого считают отцом швейных машин, используя принцип работы машины У. Ханта, создал в ней ряд усовершенствований и создал стабильно работающую швейную машину челночного стежка.

Швейные машины бывают  
промышленные и бытовые.

# Промышленные машины.



Промышленная машина  
с электронным управлением



Электронная петельная  
машина челночного стежка



Электронная пуговичная  
машина челночного стежка



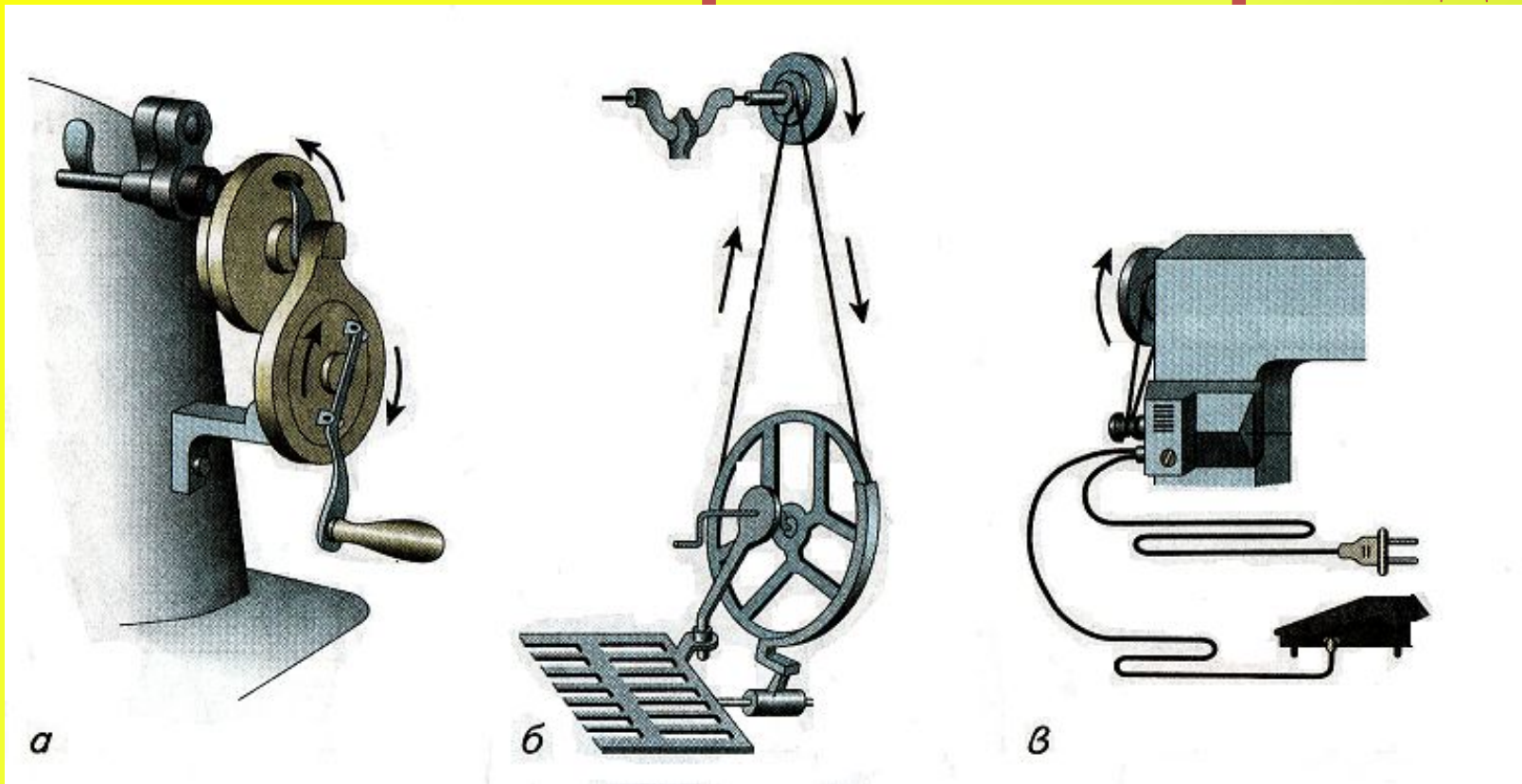
Высокоскоростной оверлок

# Бытовые швейные машины.

В настоящее время внешний вид и функции швейных машин кардинально отличаются, теперь они не только стачивают куски ткани, но и обметывают осыпающиеся срезы, пришивают пуговицы, обрабатывают петли, вышивают и еще выполняют много других операций.



# Швейные машины бывают с ручным, ножным и электрическим приводом.



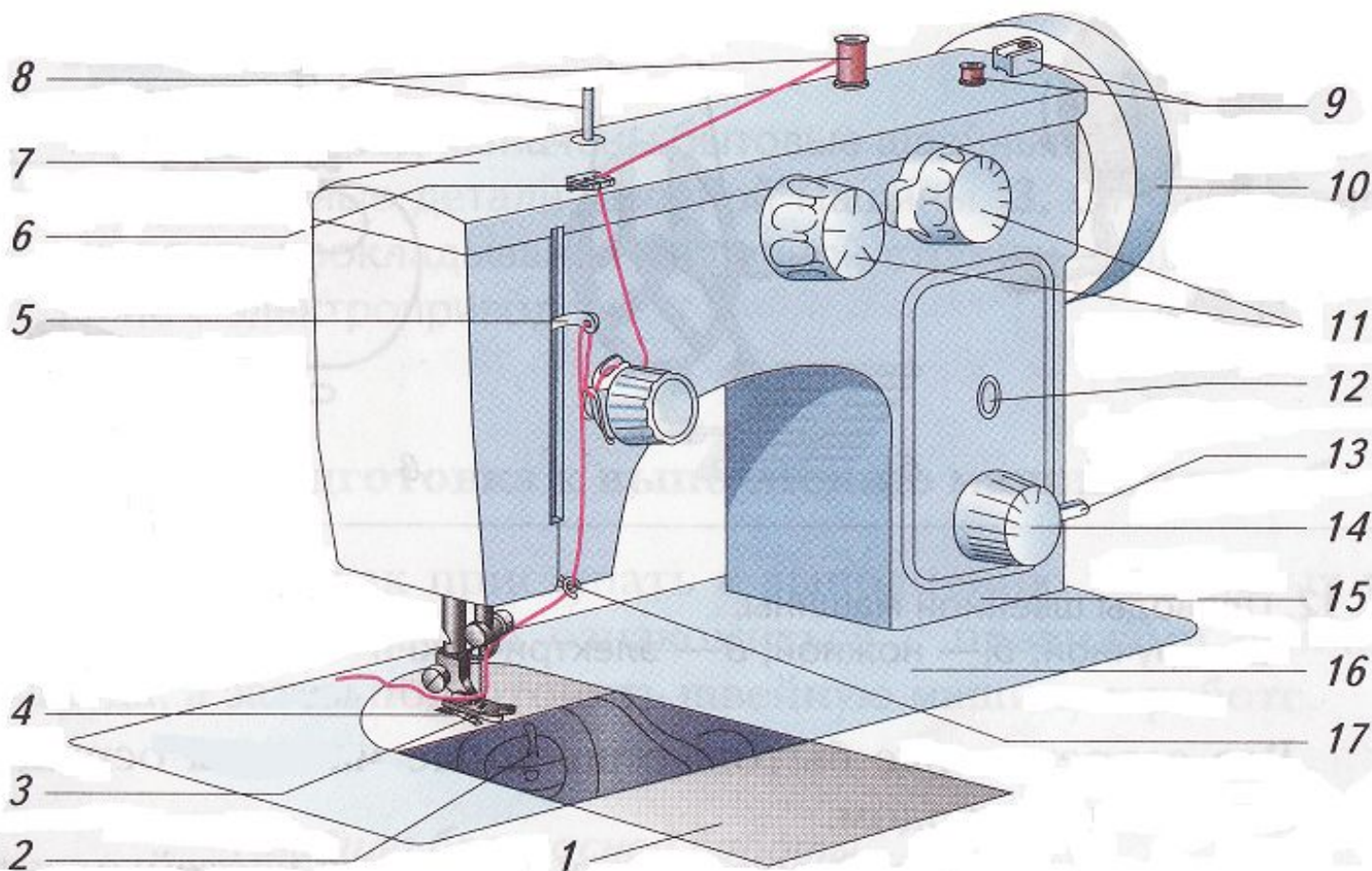
*а)ручной привод; б)ножной привод; в)электрический привод;*

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



# Детали швейной машины

1- задвижная пластина; 2- челночное устройство; 3- лапка прижимная; 4- двигатель материала; 5- нитепритягиватель; 6- нитенаправитель; 7- рукав; 8- стержень для катушки; 9- моталка; 10- маховое колесо; 11- ручки установки и регулирования зигзагообразных строчек; 12- указатель длины стежка; 13- рычаг обратного хода; 14-ручка регулятора длины стежка; 15- стойка рукава; 16- платформа; 17- нитенаправитель.



# Формирование машинной строчки

