

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



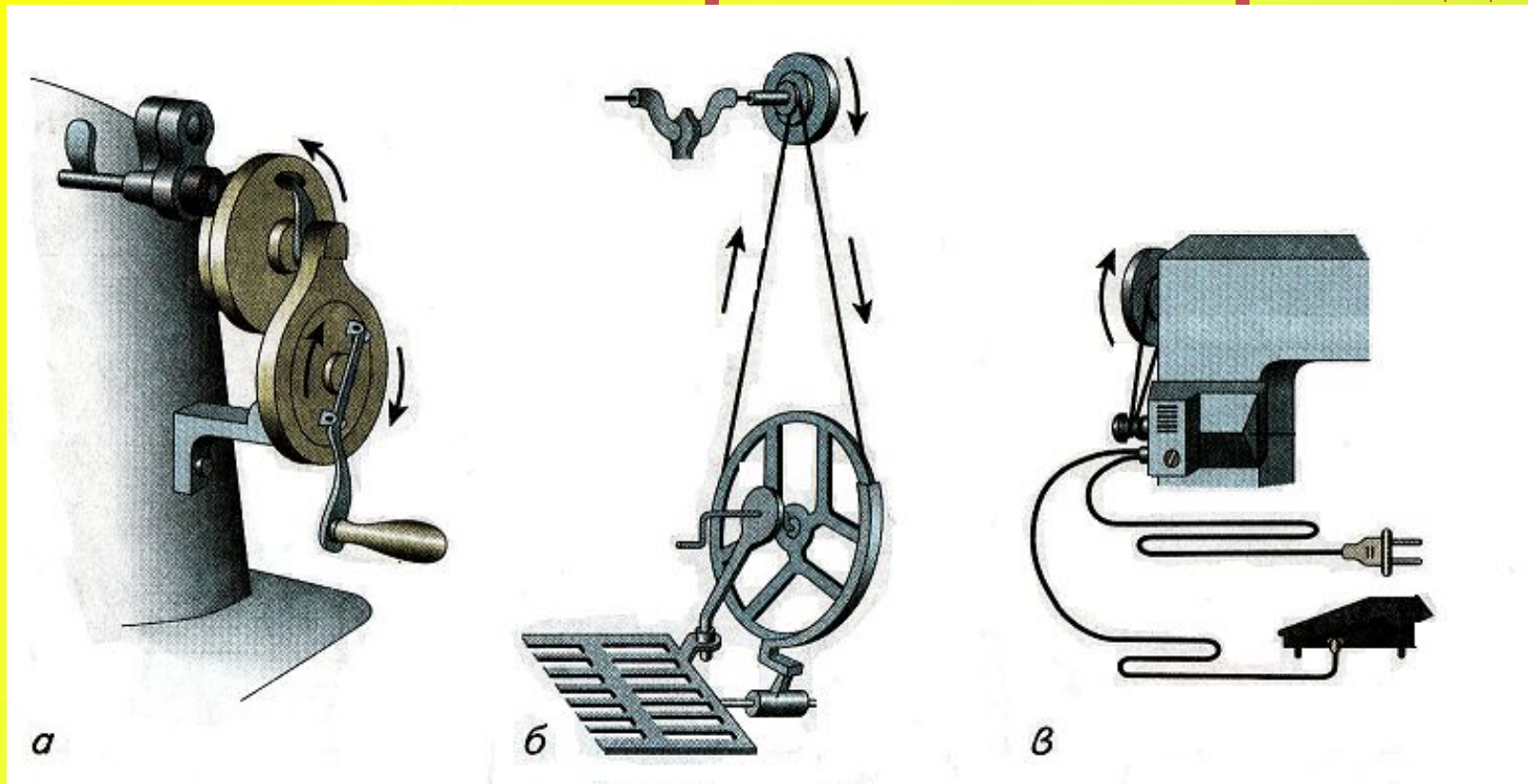
Высокоскоростной оверлок

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.

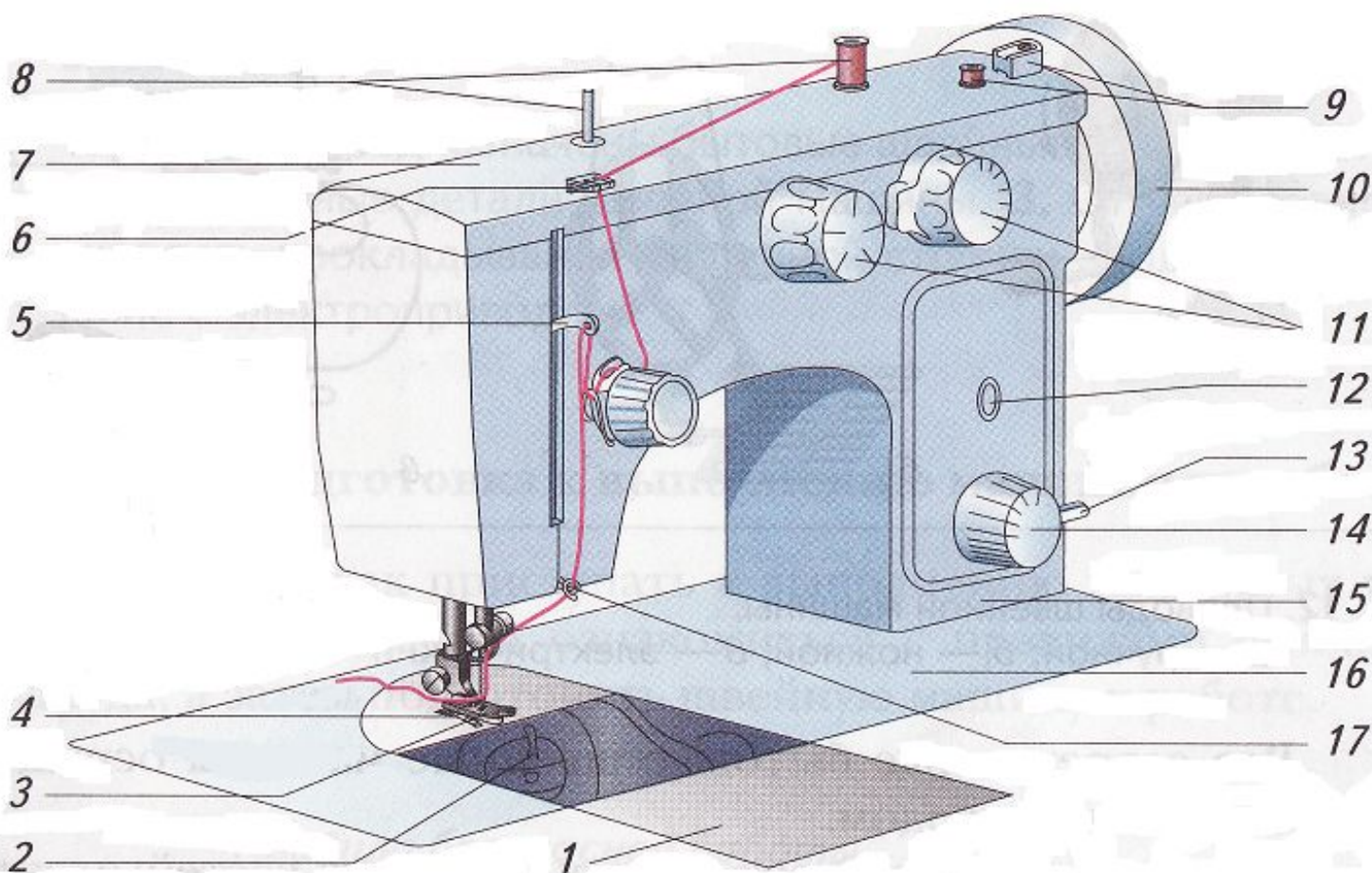


а)ручной привод; б)ножной привод; в)электрический привод;

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

