

машиноведение



История создания швейных машин



Виды приводов

Учебно-демонстрационный материал

Составила Солдатова Елена Леонидовна,
учитель технологии, II квал. категория

История создания швейных машин



История швейной машины



Одна из первых швейных машин челночного стежка фирмы "Зайдель и Науманн" (Германия, 1870-1880). Эти машины с 1870 года распространялись Торговым домом Попова на территории России и Персии.



Фабрично-ремесленная швейная машина "Гоу" челночного стежка для стачивания тяжелых тканей. Изготовлена на фирме "Гоу-машина-компани" (США, Нью-Йорк, 1865-1875), принадлежащей семье изобретателя швейной машины челночного типа Элиаса Гоу. Применялась в основном для шитья парусов для флота.

История швейной машины

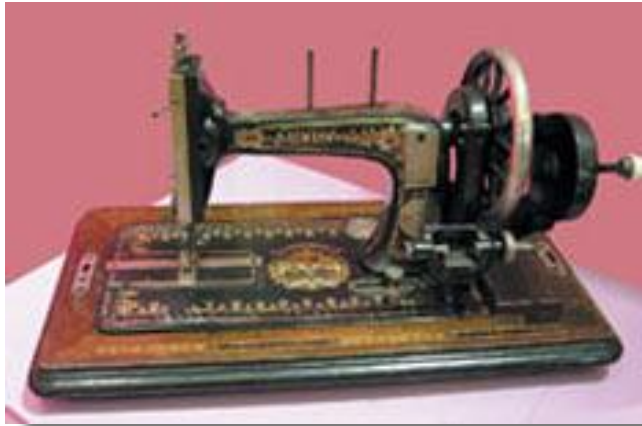


*Швейная машина "Оригиналь экспресс" цепного стежка (США, 1860-1880).
Основание выполнено в технике художественного литья, что соответствует технической моде второй половины XIX века.*



*Швейная машина цепного стежка фирмы "Вилькокс и Гиббс" (США, Нью-Йорк, 1868).
В данной машине кроме конструктивных узлов запатентован дизайн.*

История швейной машины



Швейная машина челночного стежка фирмы "Науманн" (Германия, 1894-1896). Изготовлена по специальному заказу Торгового дома Попова в связи с 25-летием его работы.



Швейная машина фирмы "Зингер" (США, 1900-1915), предназначенная для изготовления закрепок и укрепления петель, пришивания бантиков к обуви и платью.

История швейной машины

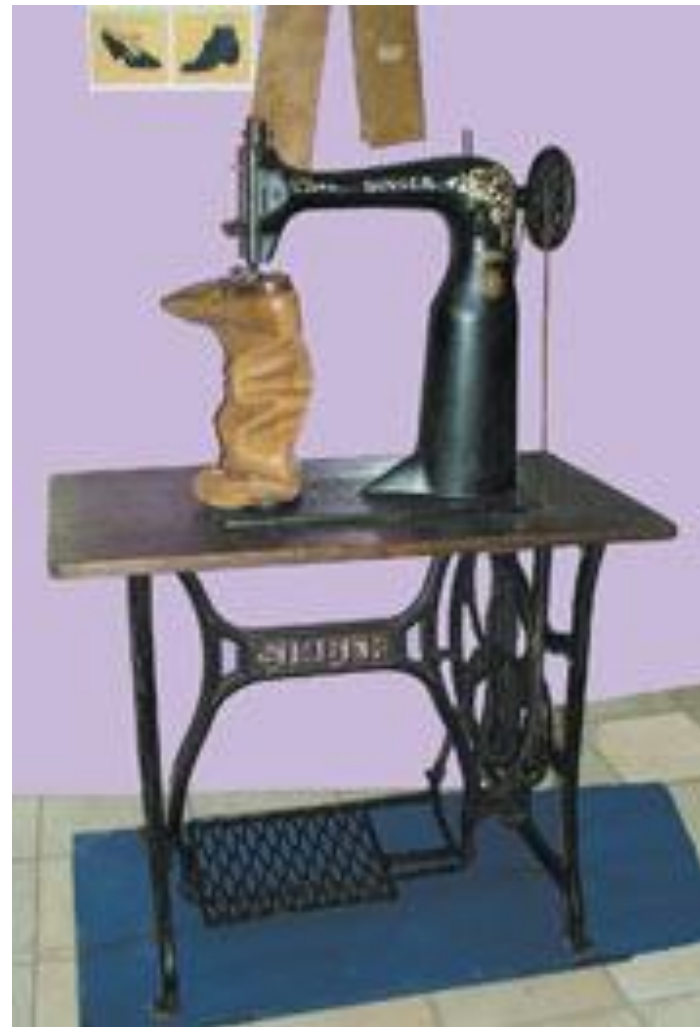


Фабрично-ремесленная швейная машина челночного стежка фирмы "Дюркопп" (Германия, 1900-1915). Предназначена для выполнения ажурных работ, всевозможных мережек для украшения одежды, столового и постельного белья.

История швейной машины



Сапожная швейная машина челночного стежка для сшивания головок и голенищ обуви (подольский завод компании "Зингер", 1902-1917).



История швейной машины



Справа - детская швейная машина цепного стежка с деревянным основанием и литым фигурным корпусом, украшенным многоцветной росписью (Подольский механический завод, 1935-1940). Слева - детская швейная машина цепного стежка с литым художественным корпусом (Западная Европа, 1910-1930); маховое колесо заменено специальной ручкой.

История швейной машины



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.

История швейной машины



Компьютеризированная швейно-вышивальная машина "ПФАФФ 2140" и образец вышивки, сделанной на ней.



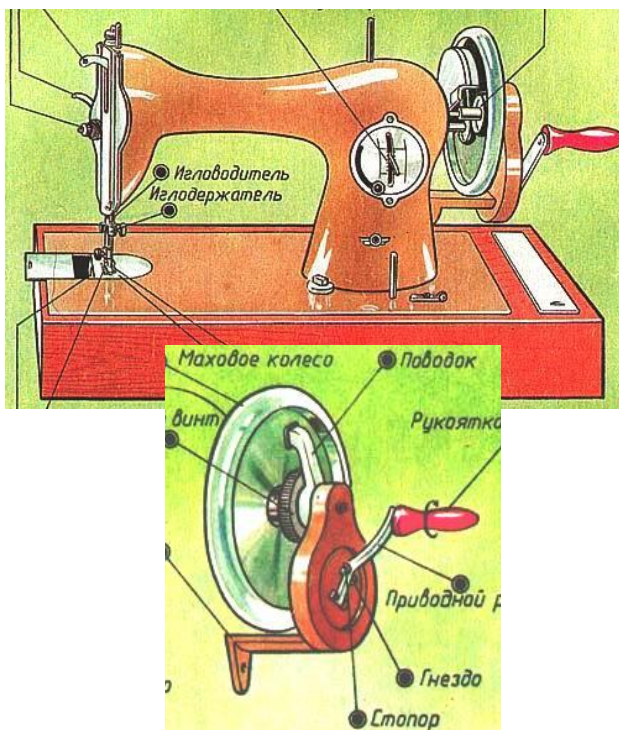
Электронная швейная машинка 68 видов строчек.



Виды приводов

Привод – это устройство, приводящее в движение механизмы шв. машины.

Швейная машина с ручным приводом



Швейная машина с ножным приводом

Швейная машина с электроприводом



Что запомнилось?

- «Отец» швейной машины....
- Кто придумал более современный вид швейной машине?
- Для чего изобрели ножной привод швейной машины?
- Элиас Хоу
- Исаак Зингер
- Освобождались руки портного, что намного удобнее в работе

Источник информации

- Крупская Ю.В. Лебедева Н.И., Литикова Л.В., Симоненко В.Д. Технология. Обслуживающий труд. Учебник.5 класс. Под ред. Симоненко В.Д. 2-е изд., М.: Вентана-Граф. 2007
- <http://nauka.relis.ru/15/0308/15308116.htm>
- <http://www.livemaster.ru/topic/75218-istoriya-sozdaniya-s-hvejnoj-mashinki>
- <http://www.moskvabyt.ru/cash/ib0/ib1013.html>