

A vintage black sewing machine is mounted on a wooden cabinet. The machine has a large hand wheel on the left side and a wooden handle for the foot. A piece of white fabric with a colorful floral embroidery is draped over the right side of the machine. The background is a textured, light-colored wall.

Бытовая швейная машина

Презентацию подготовил
учитель технологии ГБОУ СОШ №493
Салтыковой Е.А.
Москва, 2011

Содержание

История создания
швейной машины

Швейная машина в
искусстве

Виды приводов
швейных машин

Бытовые швейные
машины

Правила безопасной
работы

Устройство машины
Janome 415



История создания швейной машины



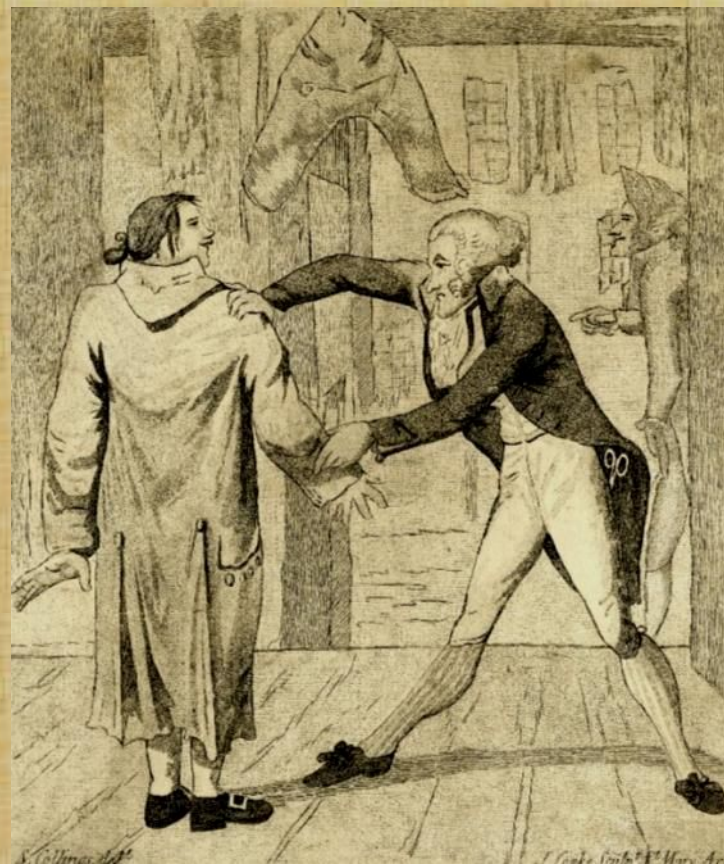
История создания швейной машины



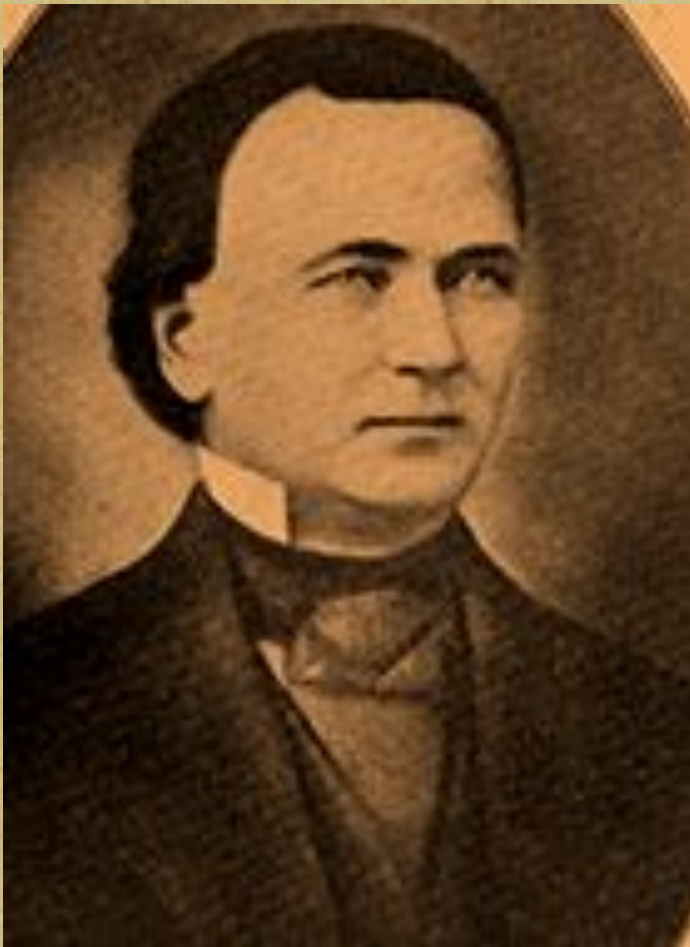
Первый проект
машины для пошива
одежды предложил в
конце XV века
Леонардо да Винчи
(1452-1519)

История создания швейной машины

В 1755 году немец Карл Вейзенталь изобрёл швейную машину, в которой использовалась игла с ушком по середине. Ему был выдан патент на швейную машину

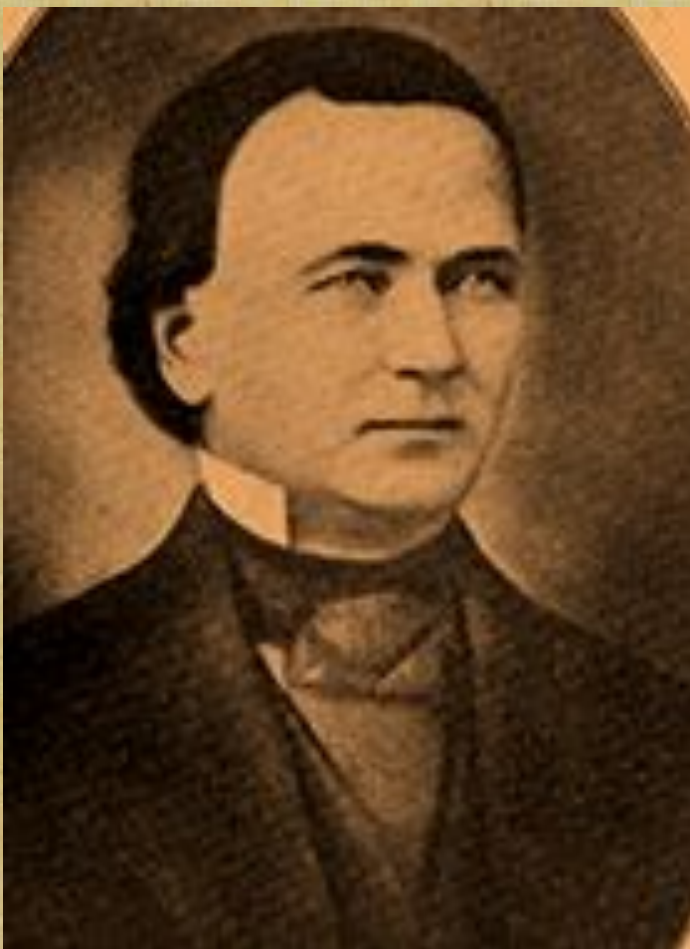


История создания швейной машины

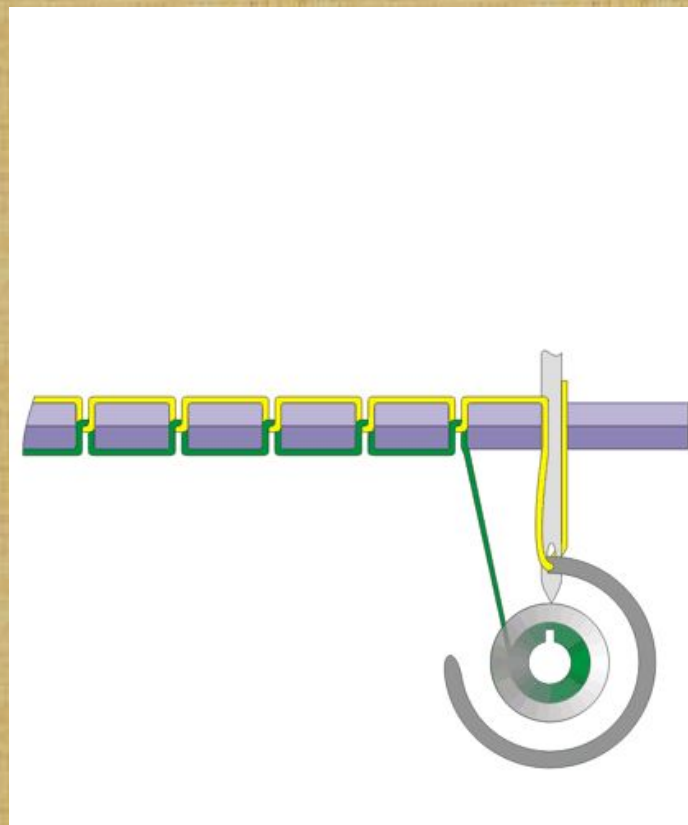


В 1834 г. Американец Уолтер Хант изобрёл иглу с ушком на заострённом конце и челночное устройство. Его машина была первой машиной челночного стежка, в которой использовалась верхняя и нижняя нитки

История создания швейной машины



Двухниточный
челночный стежок



История создания швейной машины

В 1845 г. В США Элиас Хоу создал стабильно работающую швейную машину челночного стежка



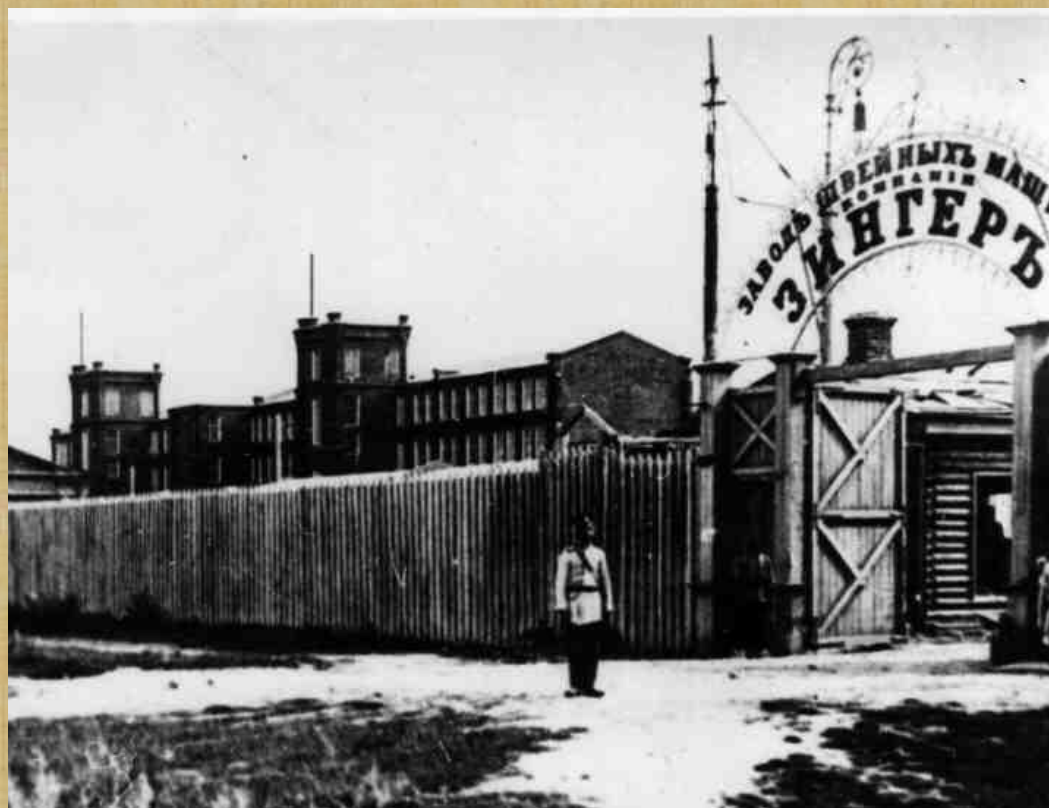
История создания швейной машины

В 1850 году Исаак Зингер запатентовал новую конструкцию машины с так называемым «качающимся челноком»



История создания швейной машины

В 1897 г. Возникает российский филиал «Компании Зингер»



История создания швейной машины

Швейные машины
(конец XIX-начало XX вв.)



История создания швейной машины

Бытовые машины середины XX века



Машина 100-го
класса
(«Подольск»)



Машина
класса 1-А



«Волга»



«Тула»

История создания швейной машины

Прототип швейной машины будущего



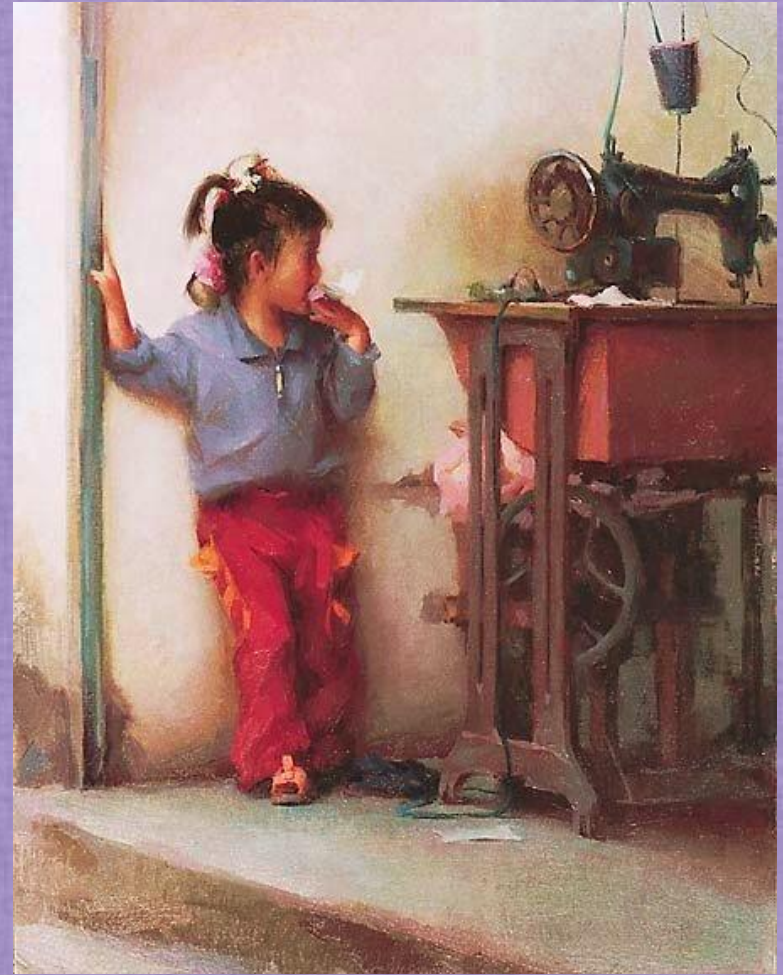
Швейная машина в искусстве



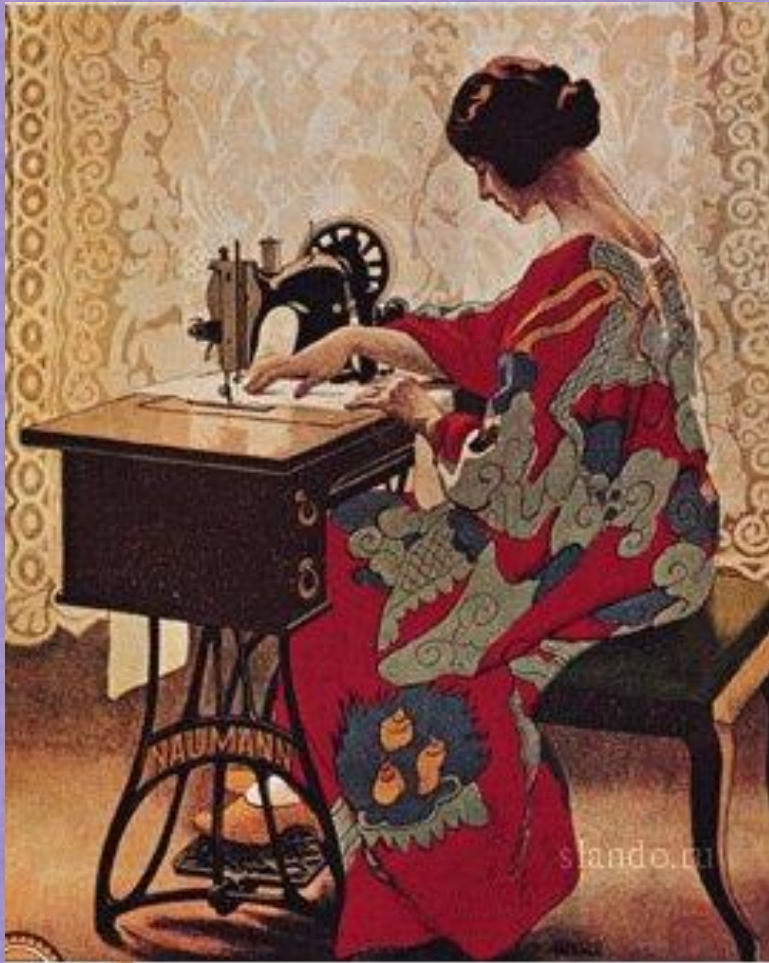
Швейная машина в искусстве



Швейная машина в искусстве



Швейная машина в искусстве



Швейная машина в искусстве



Швейная машина в искусстве



Швейная машина в искусстве



Швейная машина в искусстве

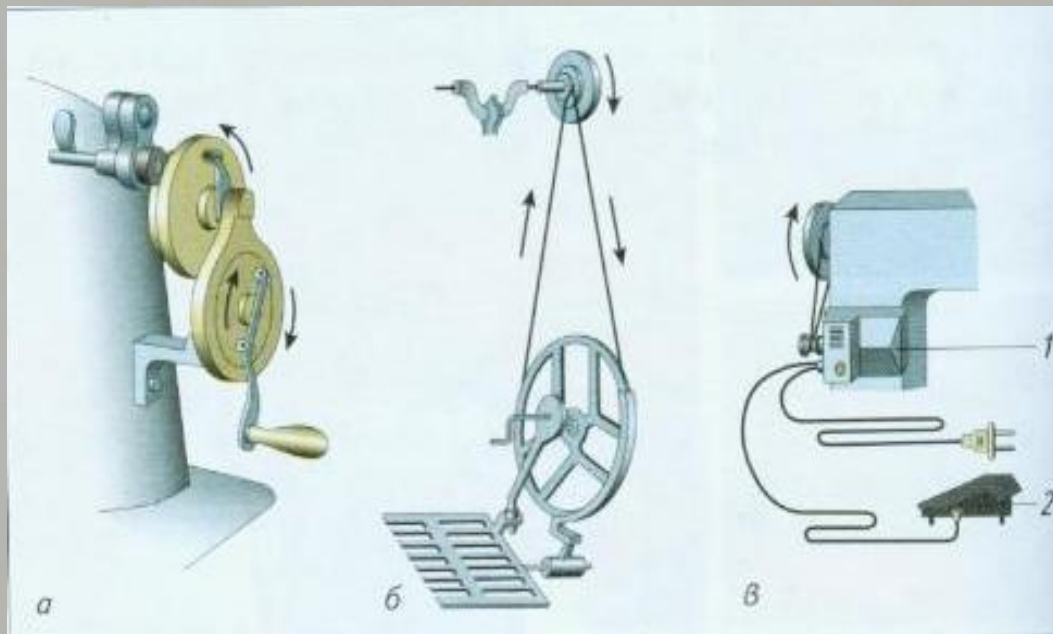
ТО
РТ
Ы



Виды приводов швейных машин



Виды приводов швейных машин



1. электродвигатель;
2. пускорегулирующая педаль

ПРИВОДЫ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ:

- а - ручной;
- б - ножной;
- в - электрический



Бытовые швейные машины



Бытовые швейные машины



Правила безопасной работы

Посадка за швейной машиной



Правильная



Не правильная

Правила безопасной работы

- ✓ Сидеть за машиной надо прямо, на всей поверхности стула, слегка наклонив корпус и голову вперёд;
- ✓ Свет должен падать на рабочую поверхность с левой стороны или спереди;
- ✓ Стул должен стоять так, чтобы игла находилась прямо перед вами;



Правила безопасной работы

- ✓ Расстояние между работающим и машиной должно составлять 10-15 см;
- ✓ Ноги должны опираться всей ступнёй на пол или подставку;
- ✓ Все необходимые инструменты не должны лежать на платформе или изготавливаемом изделии;

Правила безопасной работы

- ✓ Перед началом шитья в изделии не должно находиться булавок или игл;
- ✓ Нельзя близко наклоняться к движущимся частям машины. Необходимо следить за правильным положением рук;
- ✓ Установку шпульного колпачка, заправку верхней нити производить при выключенной машине.



Устройство машины Janome415

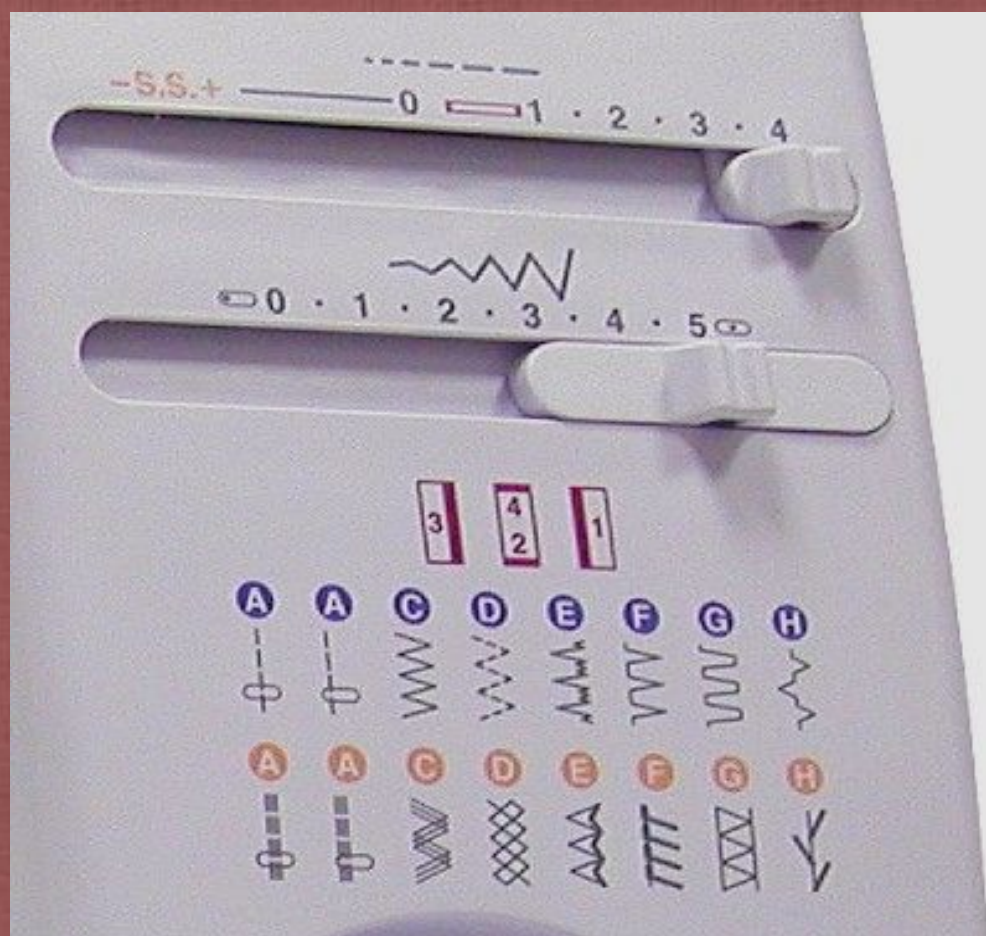


Устройство машины Janome 415



Устройство машины Janome415

Виды строчек



Устройство машины Janome415

Удобный нитевдеватель облегчает заправку
НИТИ В ИГЛУ



Устройство машины Janome415

Съёмная часть платформы швейной машины для удобной обработки рукавов и брюк



Устройство машины Janome415

Быстрая и удобная замена лапки



Устройство машины Janome415

Удобный нитеобрезатель

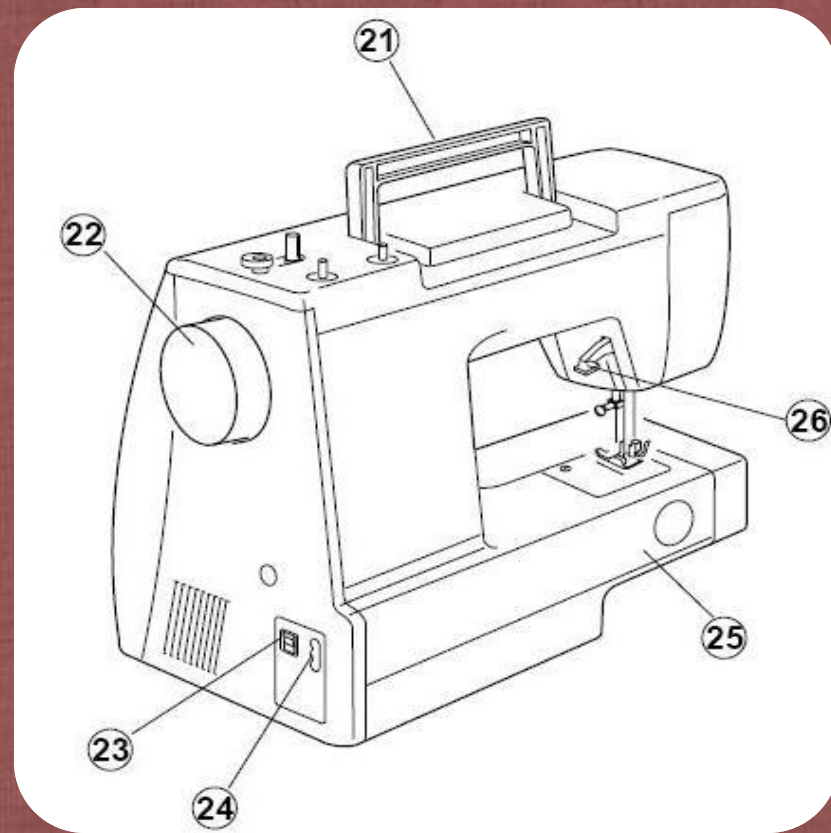
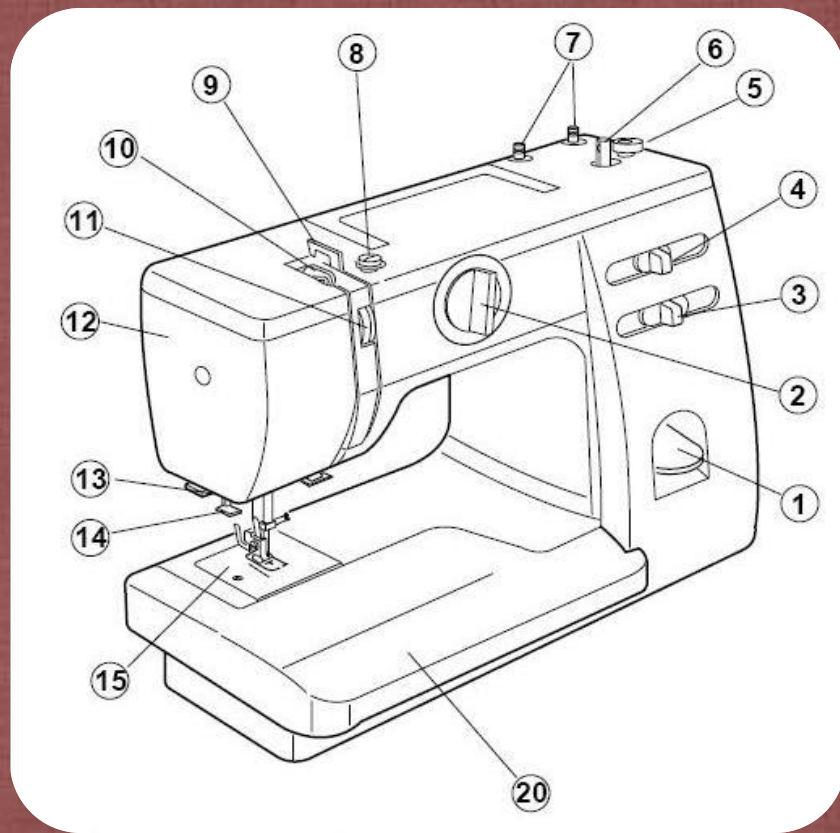


Устройство машины Janome415

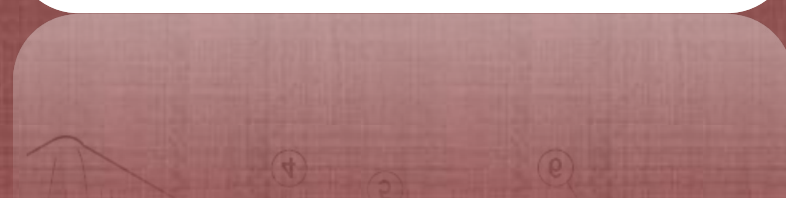
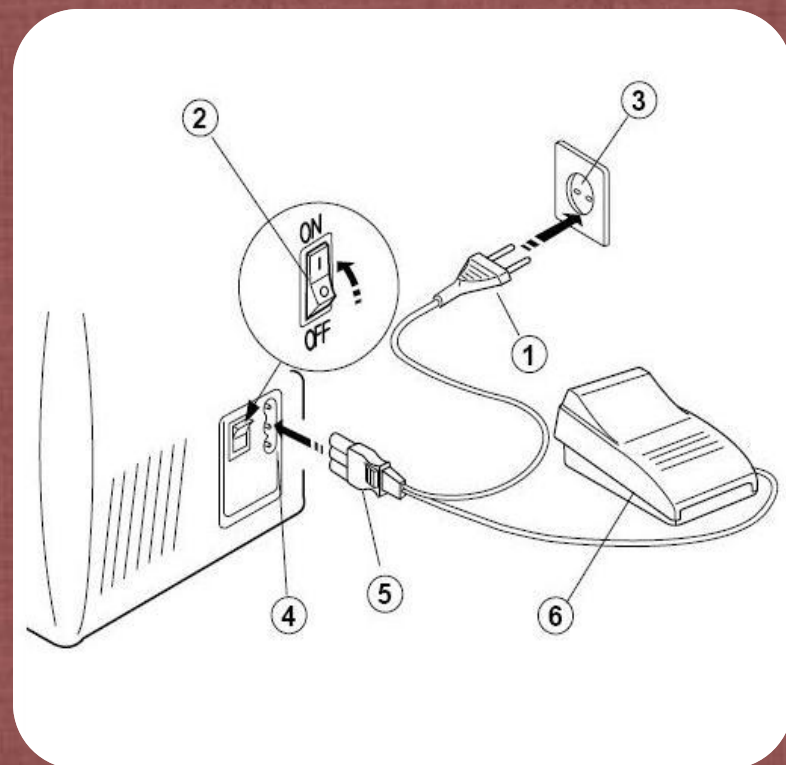
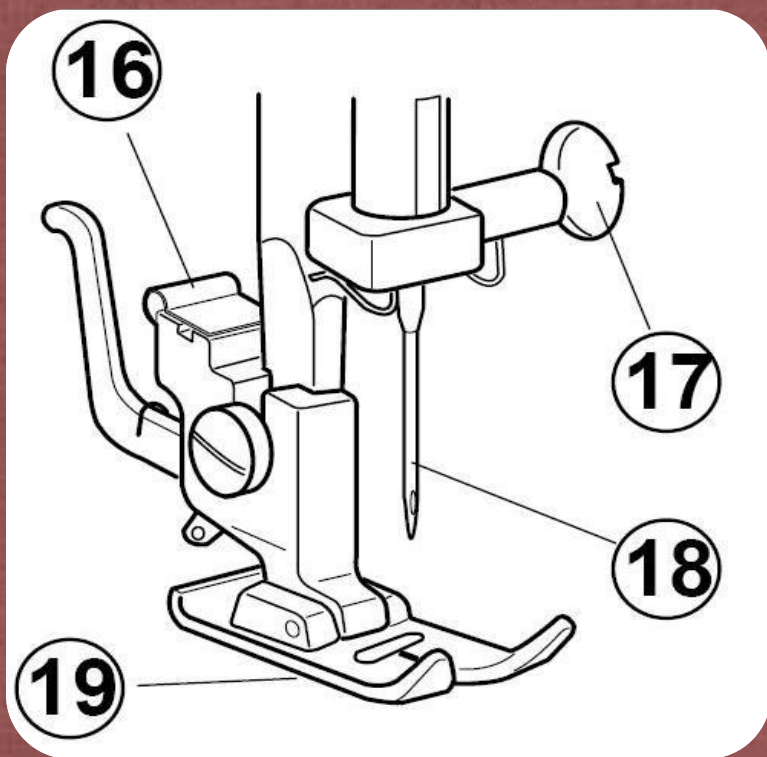
Клавиша «реверс» для шитья в обратном направлении и выполнения закрепок



Устройство машины Janome 415



Устройство машины Janome415



A vintage black sewing machine is positioned on a wooden table. To the right of the machine, a piece of white fabric with a colorful floral embroidery design is visible. The background is a textured, light-colored wall.

Спасибо за внимание

В составлении презентации использованы материалы из
сети Интернет