На поляне шерстяной пляшет
тонконожка.
Из-под туфельки стальной
Выползает стёжка.

ШВЕЙНАЯ МАШИНКА

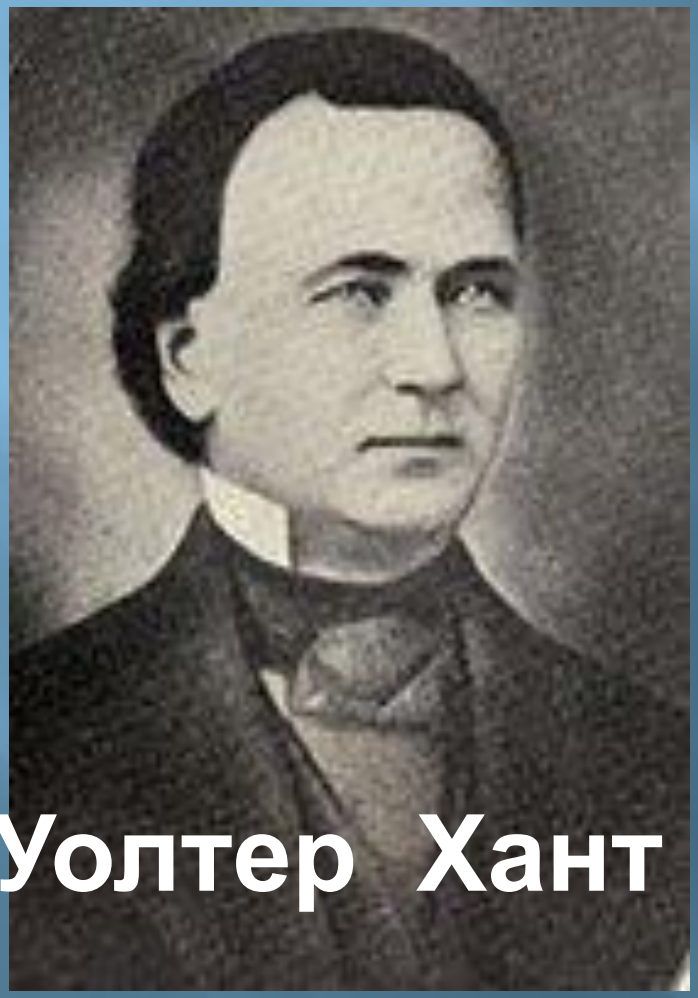
Учитель технологии Колыхалина С. С.

История создания швейной машины

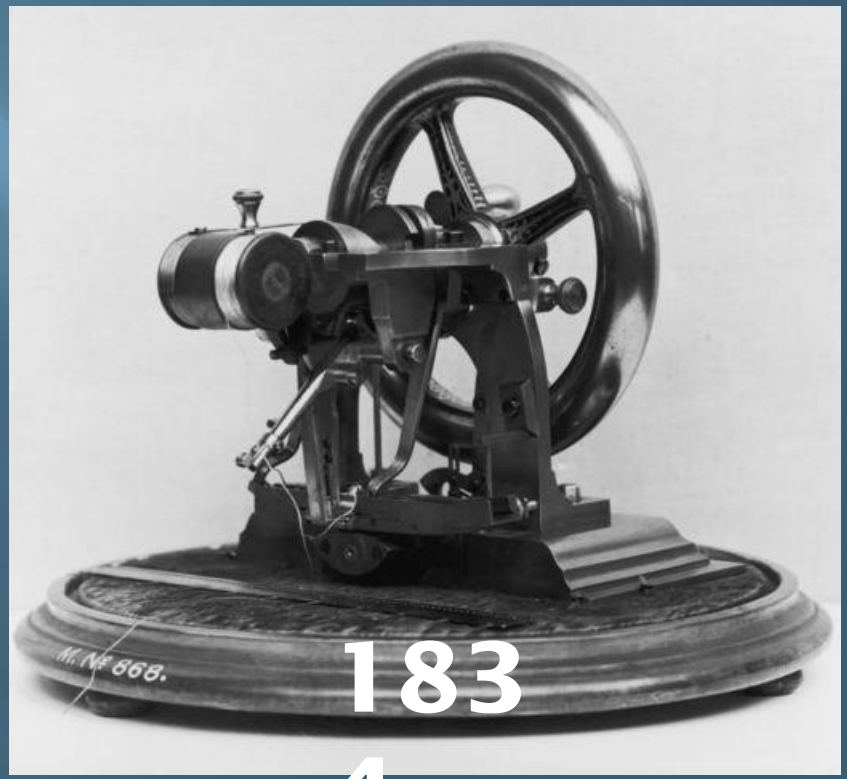
КОНЕЦ XV в.
первый проект машины для пошивы одежды предложил

Леонардо да Винчи

История создания швейной машины

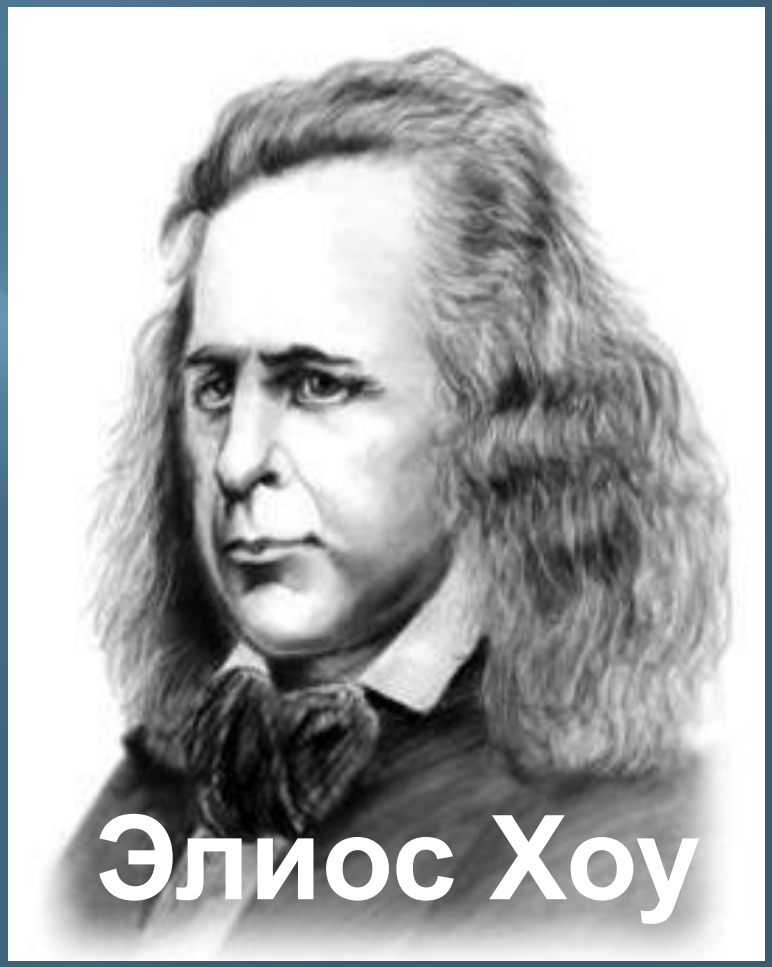


Уолтер Хант



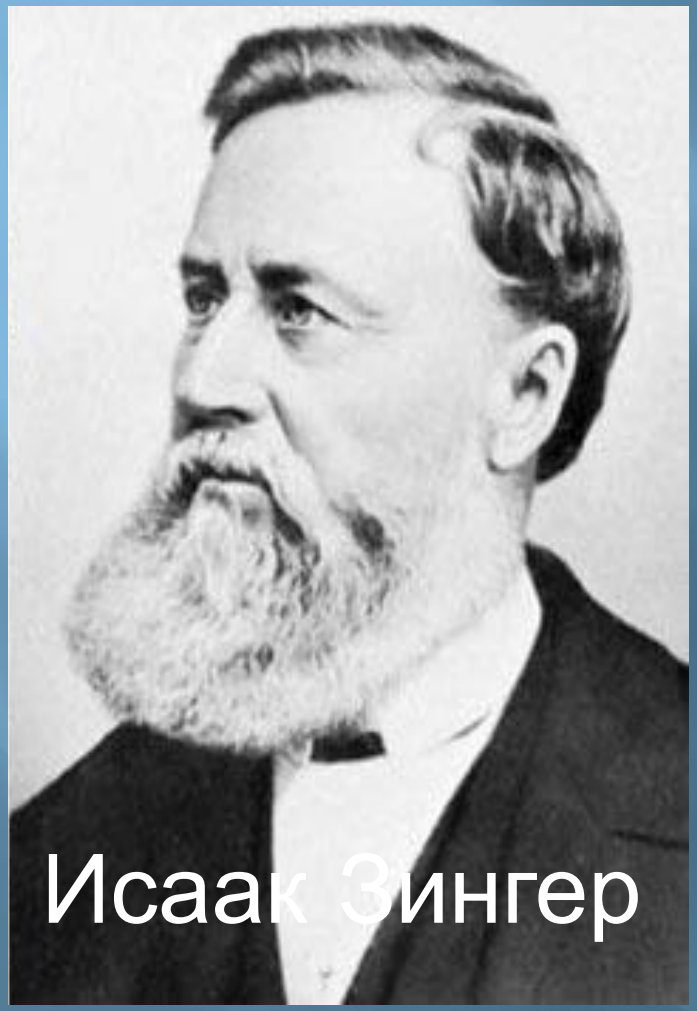
1834

История создания швейной машины



История создания швейной машины

История создания швейной машины



Исаак Зингер

1900 год

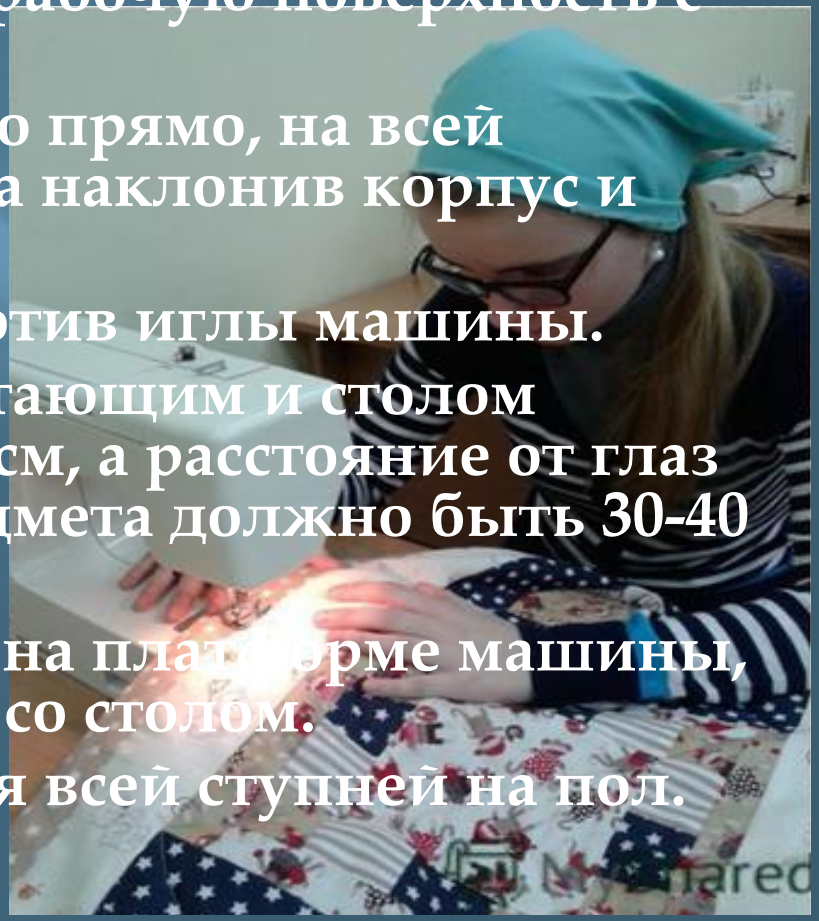
Подольск

Современные швейные машины

Правильная посадка и положение рук

Санитарно-гигиенические требования при работе на швейной машинке

- - Свет должен падать на рабочую поверхность с левой стороны.
- - Сидеть за машиной надо прямо, на всей поверхности стула, слегка наклонив корпус и голову вперед.
- - Стул должен стоять против иглы машины.
- - Расстояние между работающим и столом должно составлять 10-15 см, а расстояние от глаз до обрабатываемого предмета должно быть 30-40 см.
- - Кисти рук располагают на платформе машины, локти – на одном уровне со столом.
- - Ноги должны опираться всей ступней на пол.



Правила безопасной работы на швейной машинке

Волосы спрятать под косынку, застегнуть манжеты рукавов.

Не класть ножницы и другие инструменты около вращающихся частей машины.

Перед работой проверять, не осталось ли в изделии булавок или игл.

Не наклоняться близко к движущимся и вращающимся частям машины.

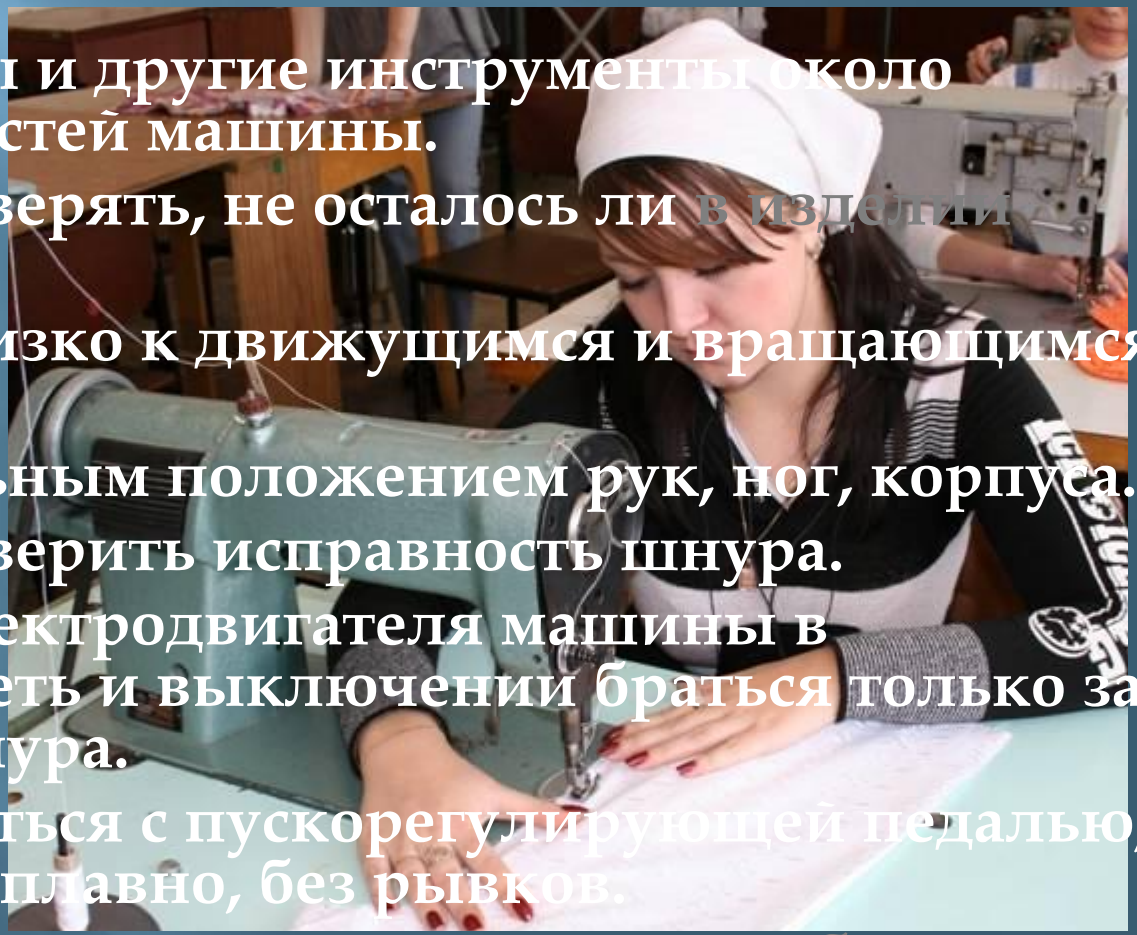
Следить за правильным положением рук, ног, корпуса.

Перед работой проверить исправность шнура.

При включении электродвигателя машины в электрическую сеть и выключении браться только за корпус вилки шнура.

Осторожно обращаться с пускорегулирующей педалью, нажимать на нее плавно, без рывков.

По окончании работы выключить машину, убрать



Правила шитья на швейной машине

Маховое колесо вращать только на себя.

Толщину нитей и иглы подбирать в соответствии с тканью.

Проверять степень натяжения верхней нити, величину стежка, вид машинной строчки.

Заправлять нити в точном соответствии с инструкцией к швейной машине (нити верхней и нижней заправки должны быть одного номера и желательно одного цвета).

Помнить, что при шитье деталь изделия должна находиться с левой стороны работающего, а припуски на швы – с правой стороны.

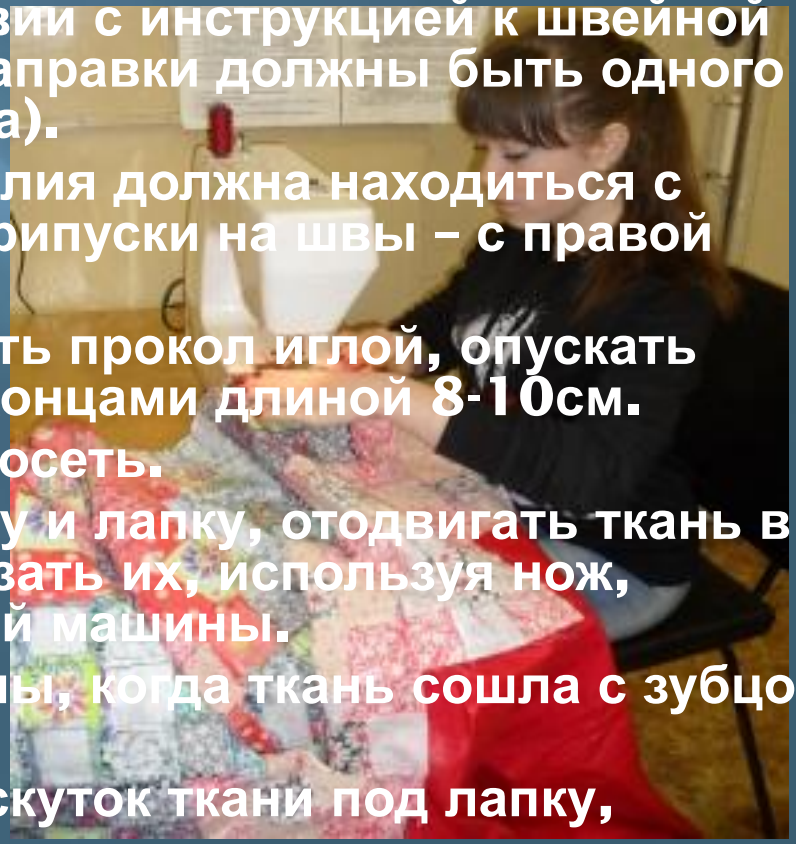
Под лапку подкладывать ткань, делать прокол иглой, опускать лапку, выводить нити за лапку с концами длиной 8-10см.

Включать швейную машину в электросеть.

По окончании работы поднимать иглу и лапку, отодвигать ткань в сторону, подтягивать нити и обрезать их, используя нож, расположенный на рукаве швейной машины.

Не допускать работу швейной машины, когда ткань сошла с зубцов ее рейки.

По окончании работы подложить лоскуток ткани под лапку, опустить иглу, опустить лапку.



Домашняя работа:

- Сбор информации об истории создания швейной машинки.
- Повторить технику безопасной работы на швейной машинке.