**Радужные лоскутки**

**Занятие 03.11.2020**

Тема **«Название и назначение основных деталей швейной машины».**

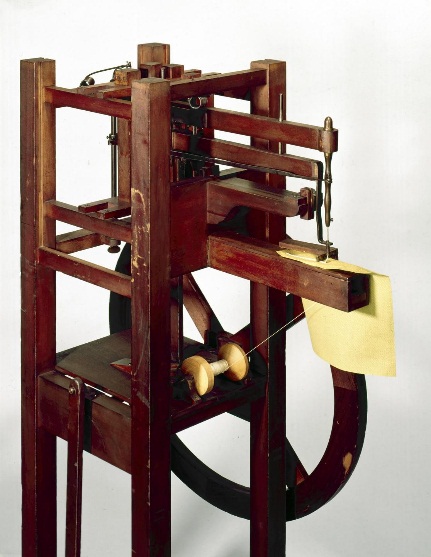
**Узнаете:**

-о том, когда изобрели швейную машину;

- как выглядели машины в прошлом;

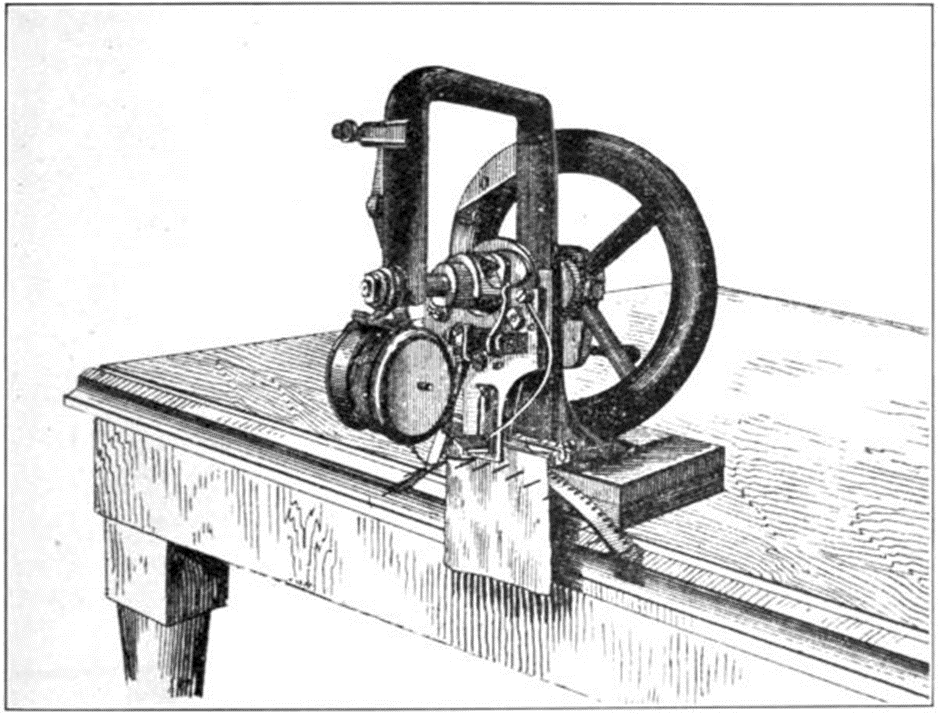
- как называются основные детали машины;

- о правилах безопасной работы на швейной машине.

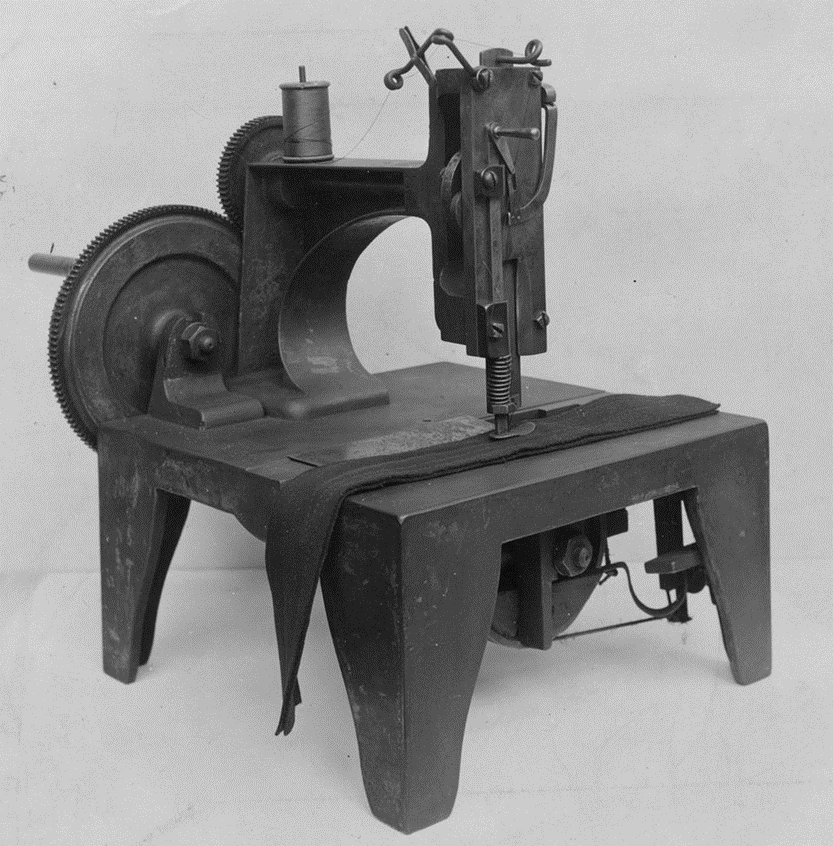
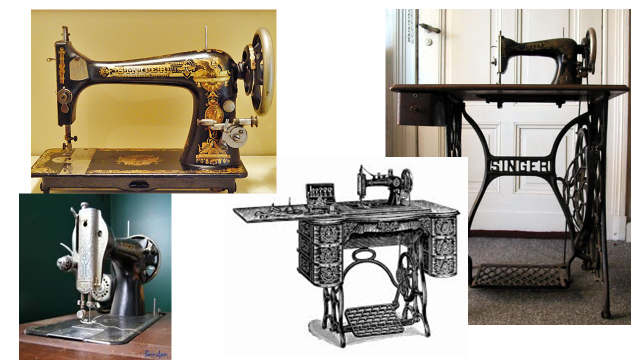
 

В 1830-м французу Бартоломью Тимонье удалось, используя иглу, придуманную Мадерспегером, сделать швейную машину, которая действительно работала. Тут же агрегат был тиражирован количеством в 80 штук и употреблён на нужды армии для шитья обмундирования. Через два года «Берлинская иллюстрированная газета» писала: «Из Парижа передают, что портной Б. Тимонье показывал в Вильфранше сконструированную им швейную машину, в реальности которой можно сомневаться, если не видеть её собственными глазами».

Примерно между 1832 и 1834 годами, Уолтер Хант создал устройство, которое сшивало прямые участки тканей челночной машинной строчкой. Это была практически первая машина, в которой не было ручного стежка: место него предлагался абсолютно новый способ формирования строчки.

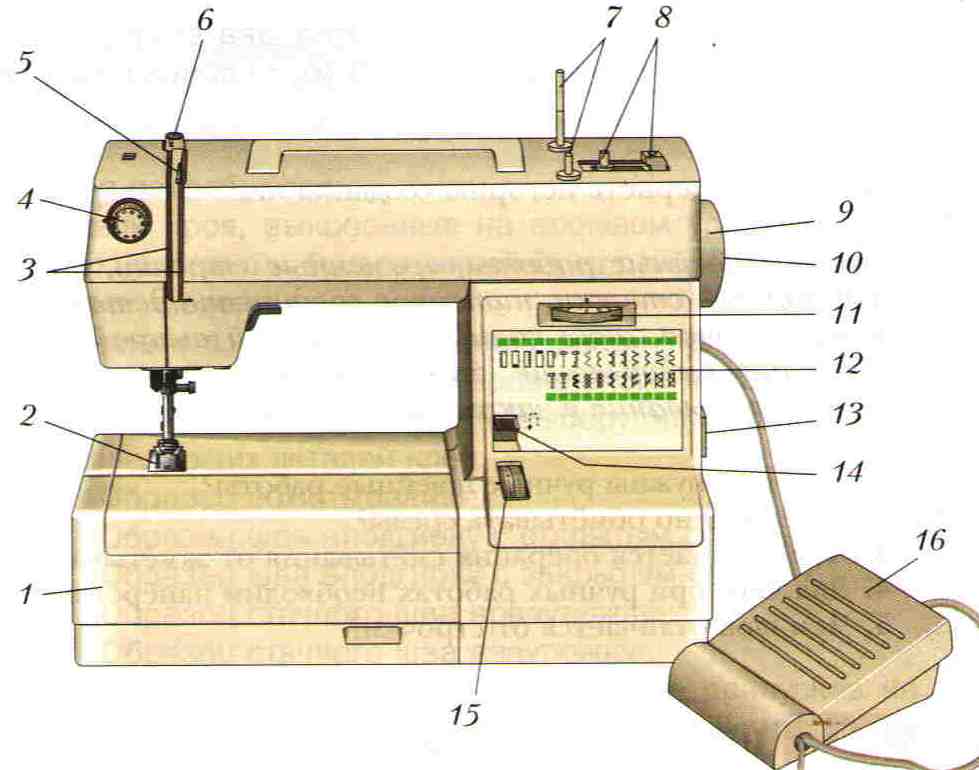


В 1846 году американец Элиас Хоу создаёт высокоскоростную (300 стежков в минуту!) машину, которая поступает в продажу.

 Первая машинка Исаака Зингера 1851 год. 



**Название основных деталей швейной машины.**



1. Платформа машины

2. Прижимная лапка

3. Прорези для заправки верхней нитей

4. Регулятор натяжения ниток

5. Нитепритягиватель

6. Устройство для направления ниток - нитенаправитель

7. Катушечный стержень

8. Моталка

9. Маховое колесо

10. Стопорное устройство

11. Переключатель вида строчек

12. Таблица вида строчек

13. Клавиша включения и выключения

14. Клавиша шитья назад

15. Регулятор длины стежка

16. Педаль привода

**ПРАВИЛА РАБОТЫ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ**

**Санитарно-гигиенические требования**

- Свет на рабочую поверхность должен падать с левой стороны.

- Сидеть за машиной надо прямо, на всей поверхности стула, слегка наклонив корпус и голову вперед.

- 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.

**Правила безопасной работы**

- Не наклоняться близко к движущимся и вращающимся частям машины.

- Следить за правильным положением рук, ног, корпуса.

-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 рабочее место.

**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).

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

- Под лапку подкладывать ткань, придерживая нити сделать прокол иглой, опустить лапку.

- По окончании работы поднимать иглу и лапку, отодвигать ткань в левую сторону, подтягивать обе нити и обрезать их с концами длиной 10-15см.

**Проверь себя.**

**На схеме машины расставь цифры, соответствующие её узлам**

