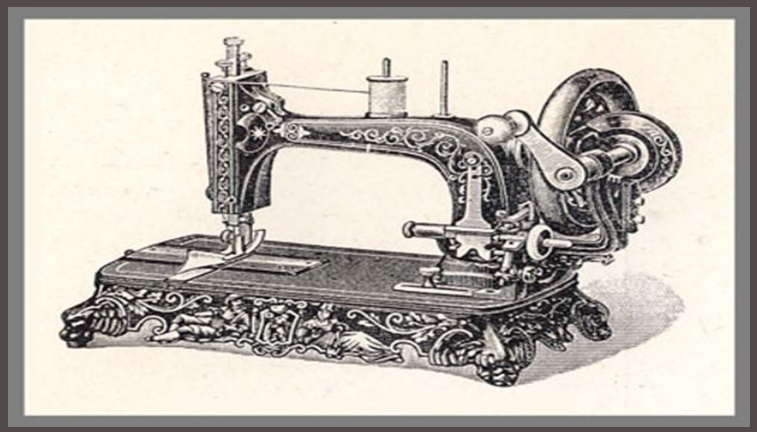
УЧЕБНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ . ИСТОРИЯ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ. 5 КЛАСС

ГБОУ СОШ № 657 ЮАО
Г. МОСКВА
УЧИТЕЛЬ ТЕХНОЛОГИИ:
ЛИХОНИНА О.П.



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

- Знакомство с историей швейной машины.

Сейчас в каждой семье есть швейная машина, мы пользуемся ей и не задумываемся: «Кто изобрел это чудо, настолько облегчающее шитье?»

Первый проект машины для пошива одежды предложил Леонардо да Винчи в конце18века.

В 1755г.немец Карл Вейзенталь изобрел швейную машину, в которой использовалась игла с ушком посередине.

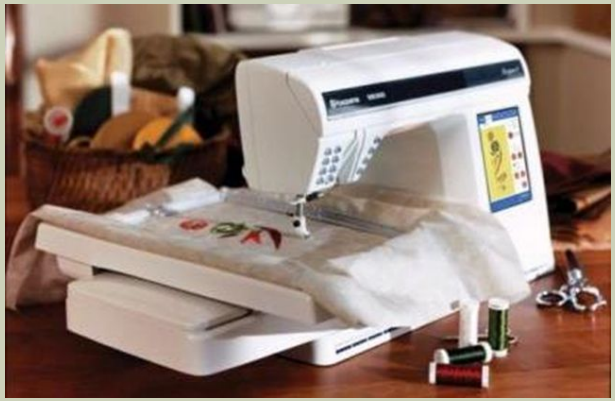
В 1808 г. англичанин Д. Пири изобрел машину, в основе которой лежал принцип получения однониточного цепного стежка.

В 1834 г. американец Уолтер Хант изобрел иглу с ушком на заостренном конце и челночное устройство.

В 1850г. Иссаак Зингер практически довел машину до современного вида.

- В 1900г.в подмосковном городе, в Подольске, фирма «Зингер» основала завод , который осуществлял сборку швейных машин из деталей, доставляемых из за границы. Создатели швейных машин старались их причудливо украсить рисунками и резьбой.

- Основав свою фирму «Зингер» стал выпускать швейные машины в больших количествах, и везде они пользовались спросом. Машина считалась красивой, если она была богато украшена, оформлена литым орнаментом и имела композиционное решение с центром в середине этого орнамента.



- XXI век ставит перед швейными машинами сверхвысокие требования. Больше всех этим требованиям отвечают новые машины с программным управлением. Фактически это не просто швейная машина, а машина – компьютер, которая шьет, вышивает, составляет рисунки, помогает пользователю управлять ею.

ИТОГОВЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УСВОЕНИЯ МАТЕРИАЛА.

- 1.Назовите первого изобретателя швейной машины?
- 2.Назовите фирму , которая в России основала завод .
- 3.Какие швейные машины считались красивыми?
- 4.Назовите задачи современных швейных машин?

Источники информации:

- 1.»Технология» Учебник для учащихся 5 класса общеобразовательных учреждений.(вариант для девочек). Под редакцией В .Д . Симоненко. Москва. Издательский центр «Вентана Граф» 2007.
- «Технология»5класс.Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений под редакцией И.А. Сасовой(часть третья)Москва,Издательский центр « Вентана –Граф» 2008г.