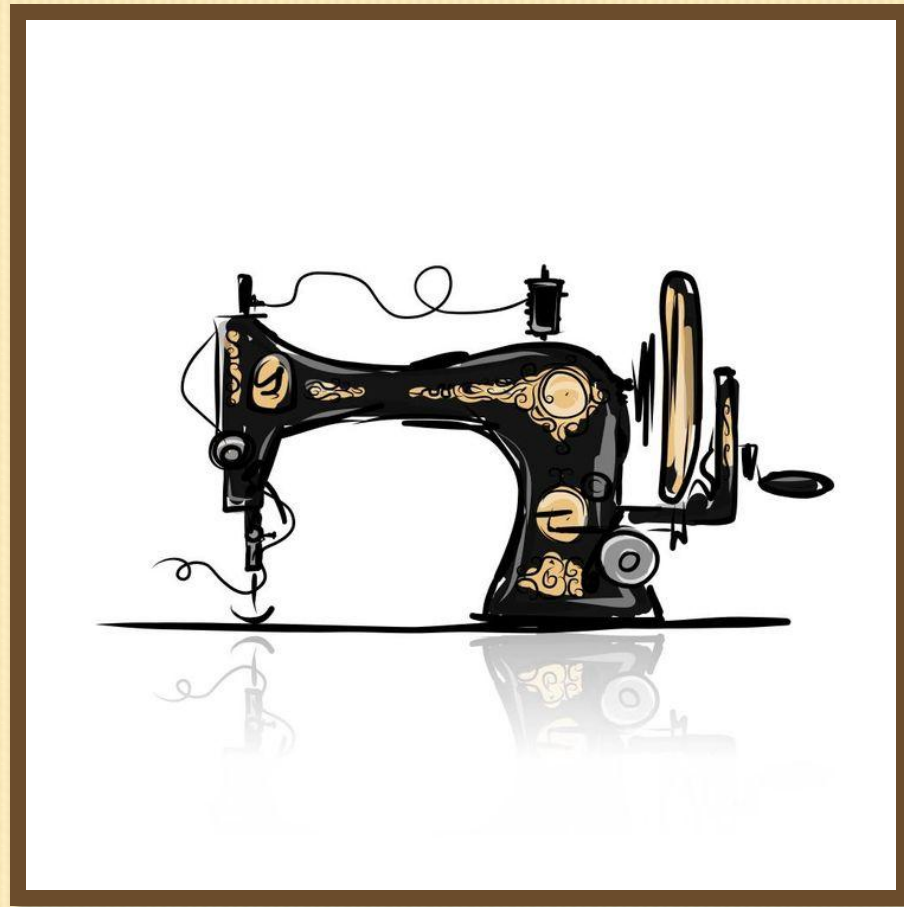


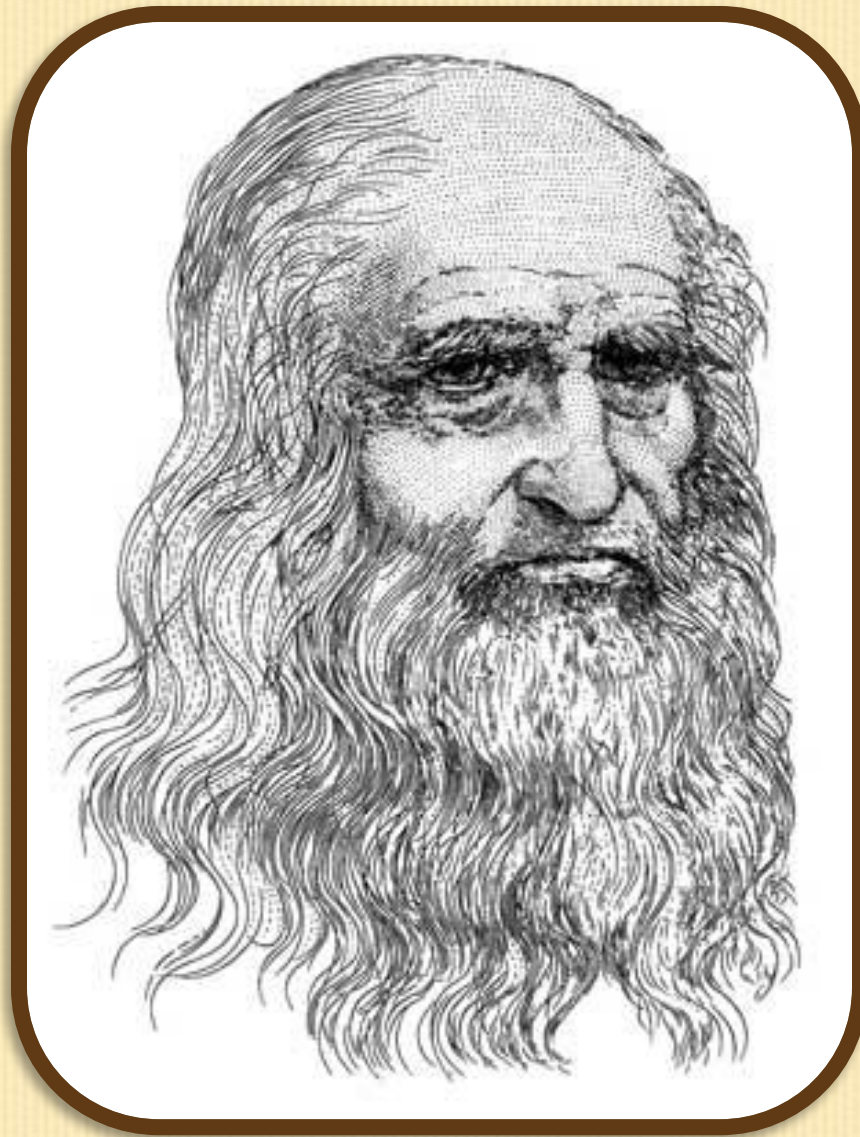
Тема занятия:
**«История создания швейной
машинки»**





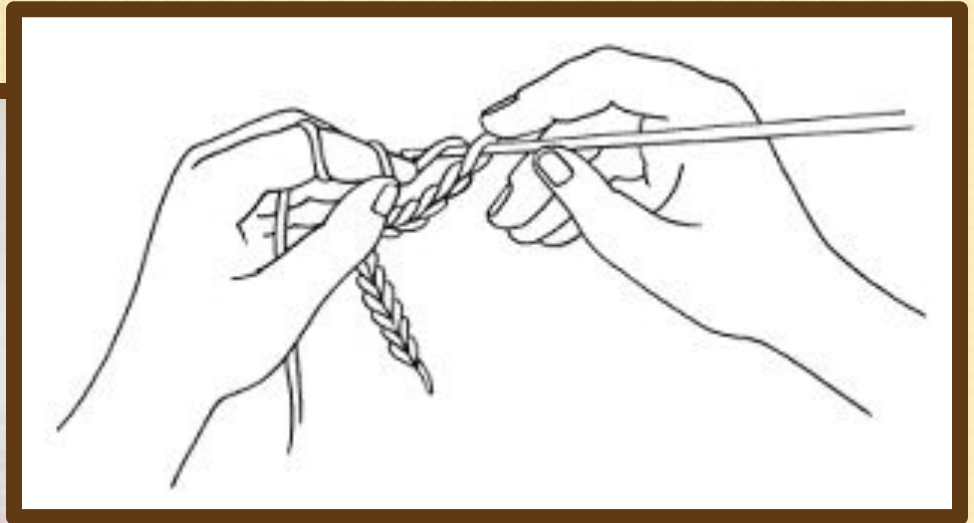
Швейная машина — техническое устройство для соединения и отделки материалов методом шитья. Швейные машины применяются в швейной, трикотажной, обувной и других отраслях лёгкой промышленности, а также в быту.

Сейчас в каждой семье есть швейная машина, мы пользуемся ей и не задумываемся: «Кто изобрел это чудо, настолько облегчающее шитье?» Вначале, конечно, была не швейная машина, а игла, а точнее шило, которым древние женщины сшивали шкуры, потом крючок, позже была игла с ушком... А вот прародительница современной швейной машины была изобретена голландцем (фамилия неизвестна) в 14 веке, использовалась она в мастерских по пошиву парусов, это была колесная машина, стачивающая длинные полотна. Машина была громоздкой, занимала много места.



Леонардо да Винчи

Первый проект швейной машины в XV веке предложил великий итальянский художник, ученый Леонардо да Винчи



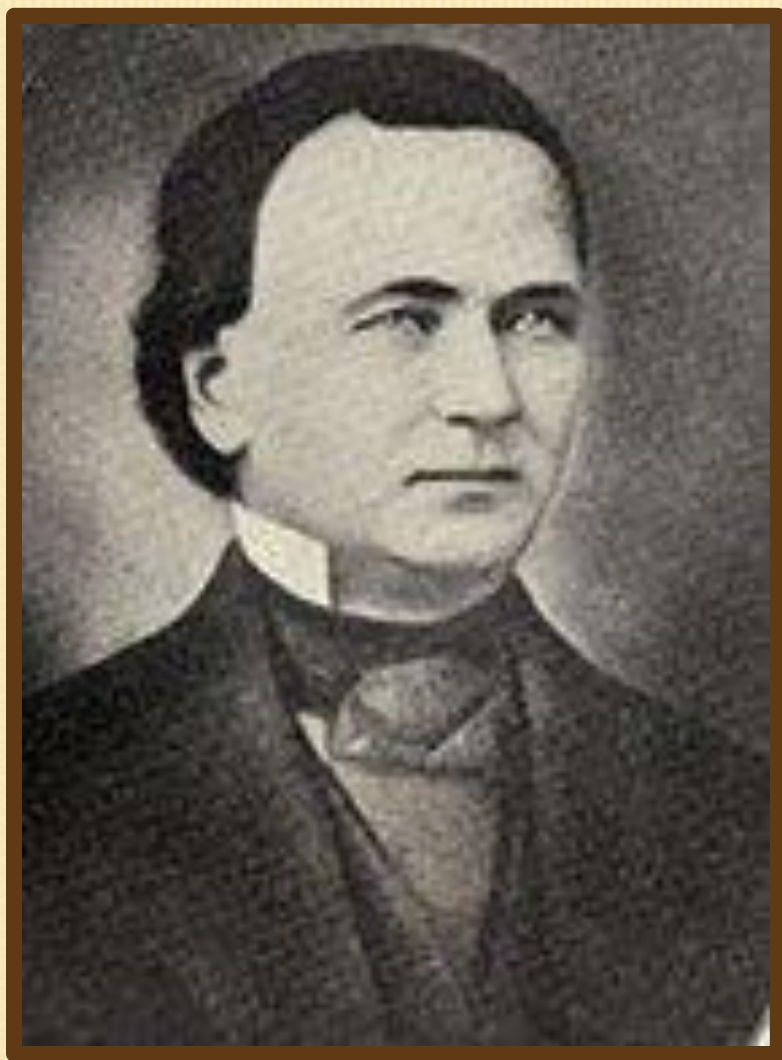
В 1775 году немецкий изобретатель Карл Вейзенталь создал швейную машину, которая копировала принцип ручного образования стежка. В этой машине использовалась игла с ушком по середине. Одноточная швейная машинка делала 200 стежков в минуту.



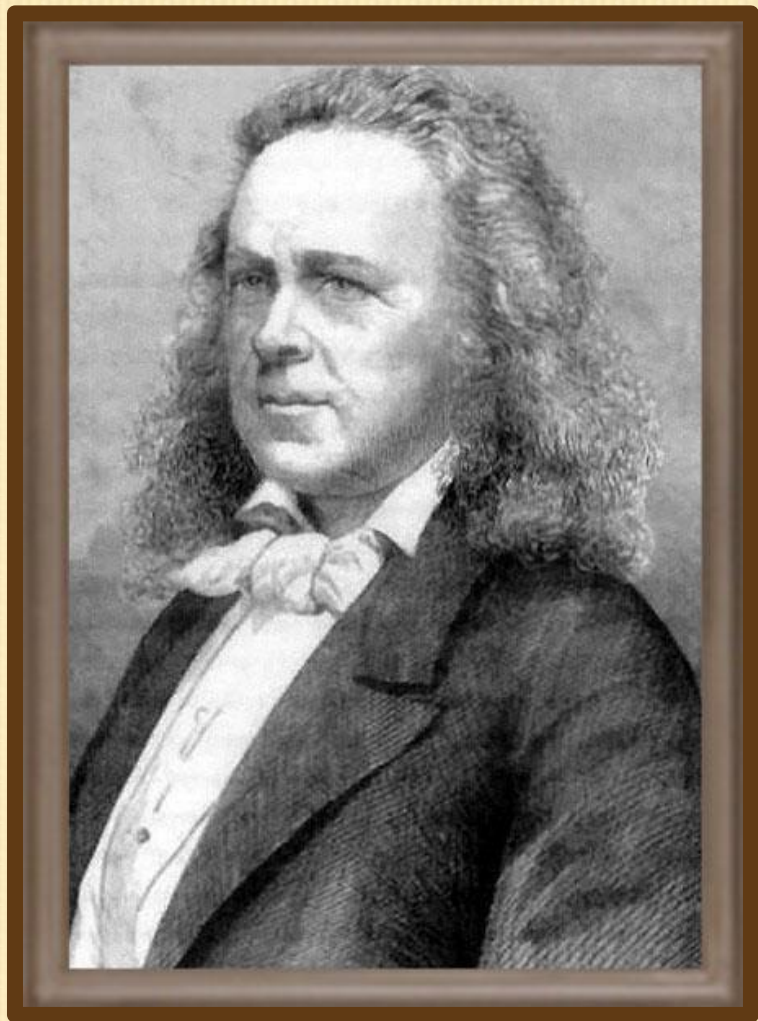
Француз Б. Тимонье, в 1830 году создал машину, дававшую цепной шов. Она была выпущена в количестве 80 экземпляров и служила главным образом для надобностей армии. На этих машинах в специальных мастерских Парижа шилось солдатское обмундирование



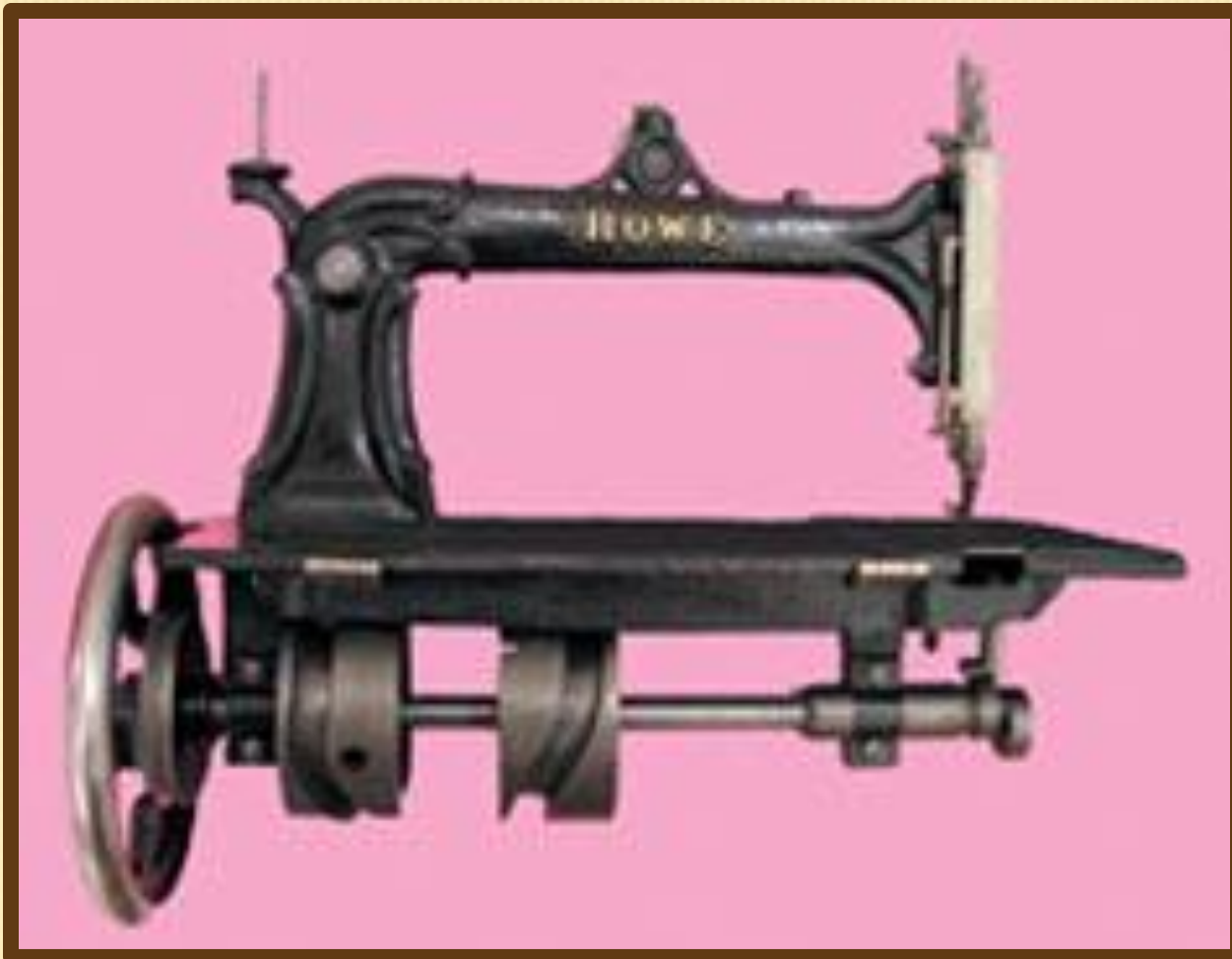
Швейная машина цепного стежка фирмы "Вилькокс и Гиббс" . В данной машине кроме конструктивных узлов запатентован дизайн, выполненный в технике художественного литья



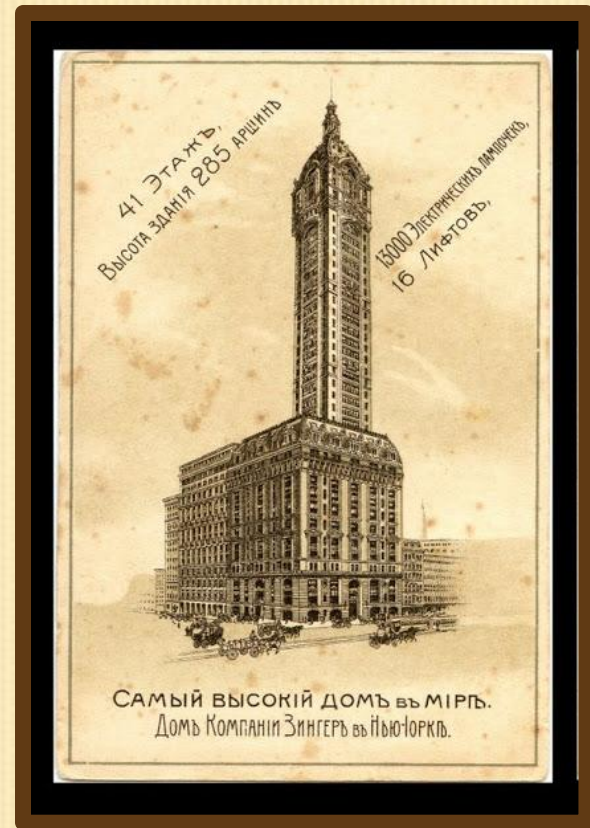
Челночное устройство швейной машины было изобретено Уолтером Хантом в 1834 году. Он же изобрел английскую булавку.



В 1845 году в США Элиасом Хоу был разработан челночный стежок, с помощью которого швейная машина работала со скоростью 300 стежков в минуту, но она была неудобна в использовании.



**Фабрично-ремесленная швейная машина челночного стежка "Гоу",
для стачивания тяжелых тканей. Основное ее применение - шитье парусов для
флота.**



Удачливый предприниматель Исаак Меррит Зингер усовершенствовал машину Хоу и сумел развернуть ее производство



Зингер предложил столик-доску для ткани и ножку-держатель иглы, что позволило делать непрерывный шов и снабдил машинку ножной педалью для привода. Эти три нововведения стали базовой схемой швейной машинки на долгие годы.



В России первый завод по выпуску швейных машин был основан в 1900 году фирмой «Зингер» в городе Подольске



Швейная машина фирмы "Зингер", предназначенная для изготовления закрепок и укрепления петель, пришивания бантиков к обуви и платью.



Подольская швейная машинка советских времен



Pfaff — немецкая компания, производитель швейных машинок. Образована в 1862 году когда основатель компании, Георгий Михаэль Пфафф, изготовил свою первую швейную машину



Конструкторы компании «Пфафф» изобрели вращающийся челнок двойного обегания (челнок высокой надежности) и электронный педальный пускатель.



Создание швейных машин облегчило труд женщин, сыграло большую роль в развитии прогресса, дало возможность создавать вещи в больших количествах и тем самым уменьшить их стоимость

Источники информации

<http://wsyachina.narod.ru/technology/sewing-machine.html>

<http://sewclub.ru/istoriya-sozdaniya-shveynyih-mashin>

<http://www.livemaster.ru/topic/124817-ironiya-sudby-ili-istoriya-izobreteniya-shvejnoy-mashinky>

<http://www.psyonline.ru/article/other/73562/>

http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B2%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0