

ТВОРЧИЙ ПРОЕКТ. ІНСТРУМЕНТИ ТА ОБЛАДНАННЯ

Виконала:

В'юн Лариса Іванівна

учитель трудового навчання

Барахтівського НВК “ЗОШ І-ІІІст. – ДНЗ”

ДЛЯ ШИТТЯ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ ЗАСТОСОВУЮТЬ РІЗНІ ІНСТРУМЕНТИ ТА МАТЕРІАЛИ



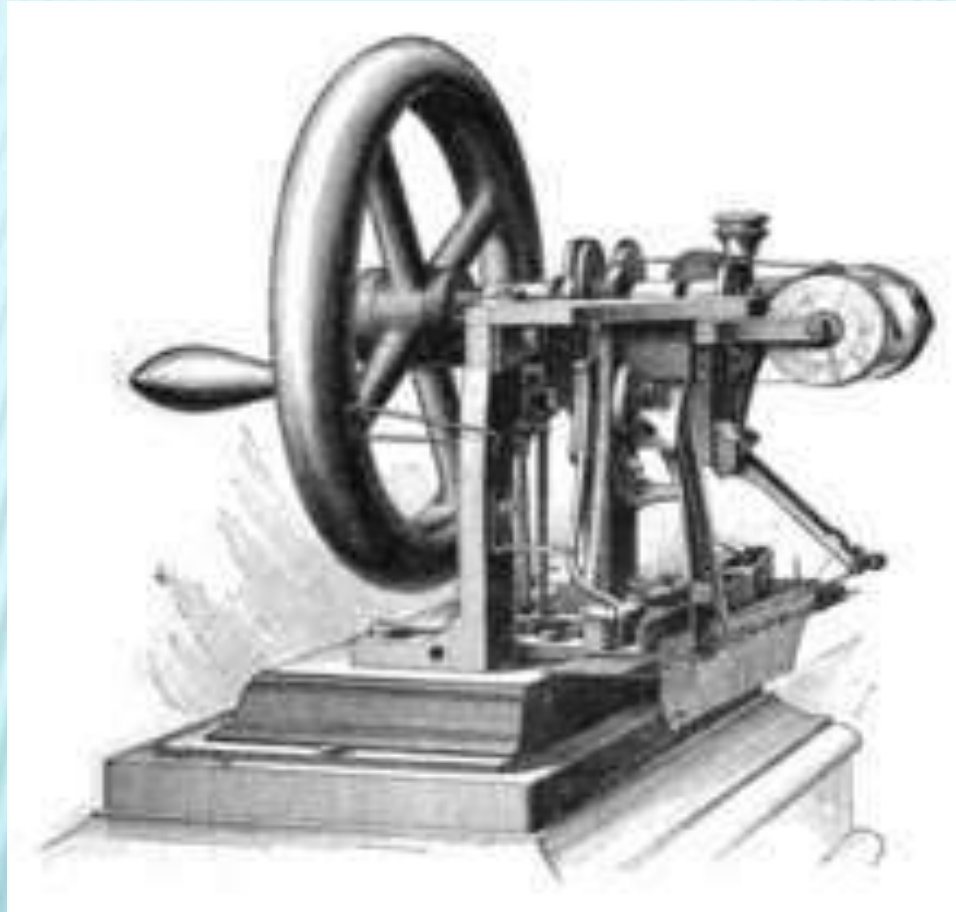
ДЛЯ ПОЛЕГШЕННЯ РОБОТИ З ПОШИТТЯ БІЛИЗНИ, ОДЯГУ ТА ІНШИХ ПОБУТОВИХ РЕЧЕЙ ЗАСТОСОВУЮТЬ ШВЕЙНІ МАШИНИ



ІСТОРІЯ СТВОРЕННЯ ШВЕЙНИХ МАШИН

- Створення швейної машини відноситься до другої половини XVIII століття. Перші швейні "машинки" відрізнялися тим, що повністю копіювали метод ручного одержання стібка. Але в 1814 році австрійський кравець **Джозеф (Йозеф) Мадерспергер** створив голку з вушком у вістря одного з кінців. Через кілька років Фишер, Гібоні, Уолтер Хант, Елліас Хоу й інші вчені почали працювати над одержанням стібка за допомогою голки з вушком.
- В 1830 році Бартелемі Тимоньє отримав патент на швейну машину і відкрив першу у світі автоматизовану швейну фабрику.
- В 1845 році Елліас Хоу в США розробив човниковий стібок й одержав патент на швейну машину із цим стібком, що працювала зі швидкістю 300 стібків у хвилину. Особливістю механізму цієї машини було те, що голка рухалася горизонтально, а тканини, що зшиваються, розташовувалися у вертикальній площині й могли переміщатися тільки по прямої лінії, що викликало деяку незручність.
- В 1850 році в швейному апараті А. Вільсона, а пізніше в 1851 році і в машинах Зингера і Гіббса голка рухалася вертикально, а тканина, притиснута спеціальною лапкою, розташовувалася на горизонтальній платформі і її просуванні здійснювалося зубчастим колесом, що переривчасто рухається, а згодом - зубчастою пластинкою (рейкою).
- З кожною створеною моделлю швейної машини конструкція швейної машини ускладнювалася й удосконалювалася, вони ставали більше швидкохідними й спеціалізованими.

ШВЕЙНА МАШИНА, ВИНАЙДЕНА ЕЛІАСОМ ХОУ В 1845 РОЦІ



ШВЕЙНА МАШИНА SINGER



ШВЕЙНІ МАШИНИ ПОДІЛЯЮТЬСЯ НА ПРОМИСЛОВІ ТА ПОБУТОВІ



ПРОМИСЛОВИМИ ШВЕЙНИМИ МАШИНАМИ ОБЛАДНАНІ АТЕЛЬЄ



ШВЕЙНІ ЦЕХИ ФАБРИК



НАЙПОШИРЕНІШИМИ Є ПОБУТОВІ ШВЕЙНІ МАШИНИ. ВИКОРИСТОВУЮТЬ ЇХ У ДОМАШНІХ УМОВАХ.

Електромеханічна швейна машина



Комп'ютеризована швейна машина

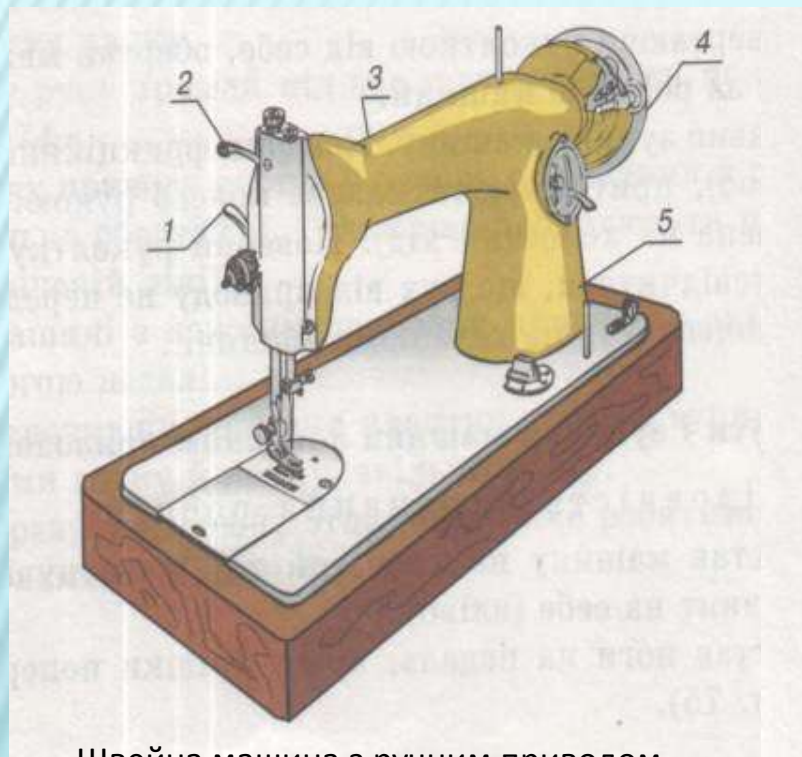


МАРКИ СУЧАСНИХ ШВЕЙНИХ МАШИН

- JANOME
- Швейные машины TOYOTA
- Швейные машины SINGER
- Швейные машины MINERVA
- Швейные машины BERNINA
- Швейные машины ORION
- Швейные машины LUXSTYLE
- Швейные машины VERITAS

•

ШВЕЙНІ МАШИНИ З РУЧНИМ ТА ЕЛЕКТРИЧНИМ ПРИВОДАМИ



Швейна машина з ручним приводом



Мал. 41. Швейні машини з електроприводом

ШВЕЙНІ МАШИНИ МОЖНА ПРИДБАТИ В МАГАЗИНАХ ПОБУТОВОЇ ТЕХНІКИ

