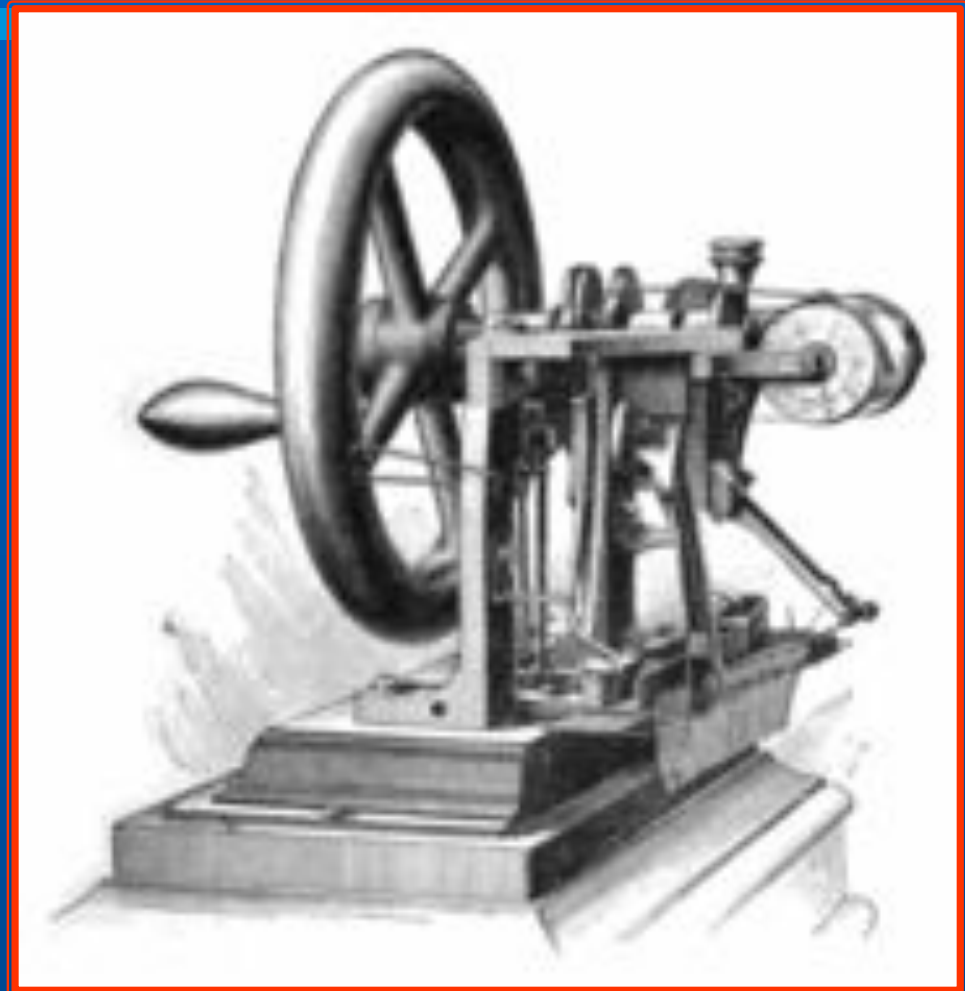


# История создания швейной машины

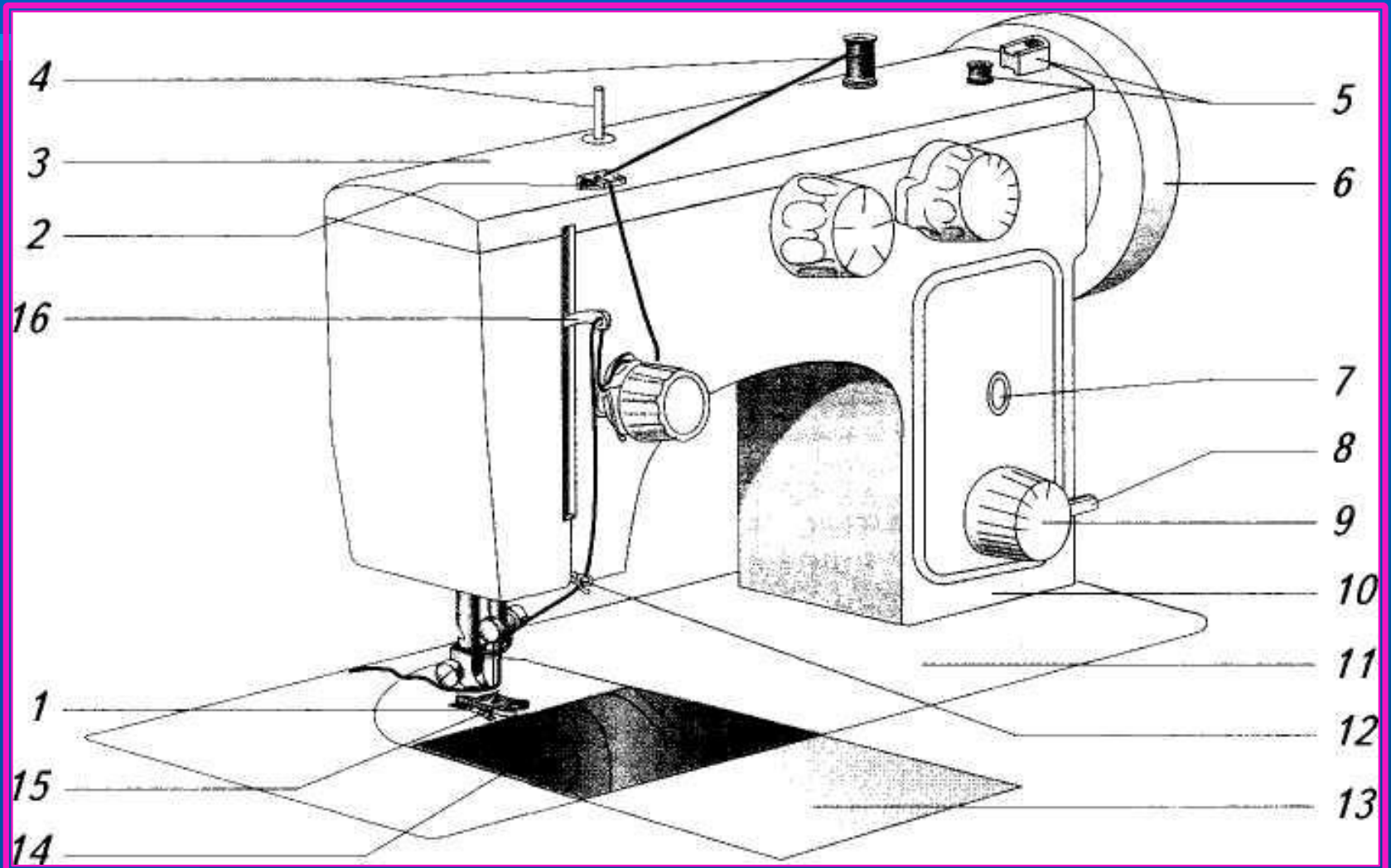


# Швейная машина, изобретенная ХОУ в 1845г.

Создание швейной машины относится ко второй половине XVIII века. Первые швейные «машинки» отличались тем, что полностью копировали метод ручного получения стежка.



# Основные детали швейной машины



*Европейская одежда XIX-XX веков: 1 — начало XIX века; 2 — первое десятилетие XIX века; 3 — 30-е годы XIX века; 4 — 60-е годы XIX века; 5 — 80-е годы XIX века; 6 — 90-е годы XIX века; 7 — последняя четверть XIX века; 8 — последняя четверть XIX — начало XX века; 9 — 1912-1914 годы; 10 — 20-е годы XX века; 11 — 30-е годы XX века; 12 — 50-е годы XX века; 13 — 30-40-е годы XX века; 14-15 — вторая половина 60-х — 70-е годы XX века.*



*Одна из первых швейных машин челночного стежка фирмы „Зайдель и Науманн“ (Германия, 1870-1880). Эти машины с 1870 года распространялись Торговым домом Попова на территории России и Персии.*



*Эта американская швейная машина челночного стежка (1895-1905) была куплена известным московским купцом-булочником Филипповым для Насти Колесановой (сестры своей горничной) в московском Торговом доме Ж. Блока. Филиппов отправил Настю на учёние в школу Н. П. Ламановой, первого русского художника-модельера. После успешной учебы Колесанова работала с Ламановой сначала в ее мастерской, а потом в костюмерных мастерских Большого театра.*



*Фабрично-ремесленная швейная машина „Гоу“ челночного стежка для стачивания тяжелых тканей. Изготовлена на фирме „Гоу-машина-компани“ (США, Нью-Йорк, 1865-1875), принадлежащей семье изобретателя швейной машины челночного типа Элиаса Гоу. Применялась в основном для шитья парусов для флота.*



*Швейная машина „Оригиналь экспресс“ цепного стежка (США, 1860-1880). Основание выполнено в технике художественного литья, что соответствует технической моде второй половины XIX века*





*Швейная машина цепного стежка фирмы  
„Вилькоккс и Гиббс“ (США, Нью-Йорк, 1868).*

*В данной машине кроме конструктивных*

*узлов замечательны детали*



*Швейная машина челночного стежка фирмы „Науманн“ (Германия, 1894-1896). Изготовлена по специальному заказу Торгового дома Попова в связи с 25-летием его работы*



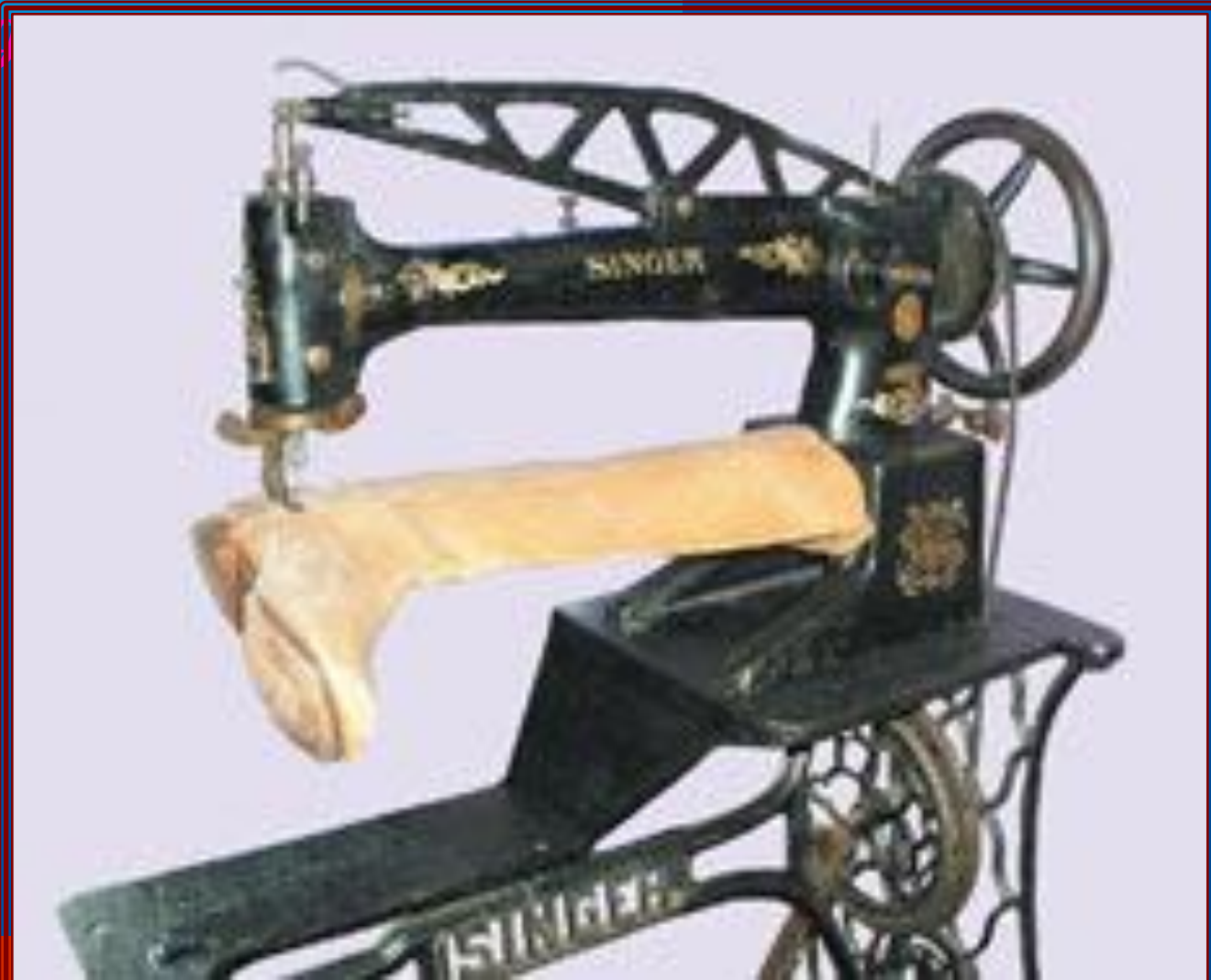
*Швейная машина  
фирмы „Зингер“  
(США, 1900-1915),  
предназначенная для  
изготовления  
закрепок  
и укрепления  
петель, пришивания  
бантиков к обуви  
и платью.*



*Фабрично-ремесленная  
швейная машина  
челночного стежка  
фирмы „Дюркопф“  
(Германия, 1900-1915).  
Предназначена для  
выполнения ажурных  
работ, всевозможных  
мережек для украшения  
одежды, столового  
и постельного белья.*



*Сапожная швейная машина челночного  
стежка для сшивания головок и голенищ обуви  
(подольский завод компании „Зингер“,  
1902-19*



*Фабрично-ремесленная сапожная швейная машина челночного стежка для пришивания подошвы к голенищу (подольский завод компании „Зингер“, 1902-1917). На этой машине до 1980-х годов мастер-ремесленник, живший в Костромской области, тачал и ремонтировал обувь для жителей округа.*



*Справа — детская швейная машина цепного стежка с деревянным основанием и литым фигурным корпусом, украшенным многоцветной*



*Швейная машина челночного стежка для стачивания тканей (подольский завод компании „Зингер“, 1905-1920). Её корпус имеет так называемую бутылочную форму, которая была запатентована фирмой „Зингер“ в конце XIX века.*





*Вверху — швейная машина двойной строчки с дуговой иглой фирмы „Виллер и Вильсон“ (США, 1854-1865) — один из первых образцов машин челночного стежка.*

*Предназначена для белошвейных работ.  
Внизу — её ножной привод*



*Швейная машина челночного стежка  
(Германия, 1900-1910). Продана Торговым  
домом Розенталь в Москве. Данный тип машин  
за конструкцию и художественное оформление  
получил медали на международных выставках  
1885, 1892, 1896 и 1900 годов*



*Компьютеризированная швейно-  
вышивальная машина „ПФАФФ 2140“  
и образец вышивки, сделанной на ней.*

**Швейные  
машины  
цепного  
стежка:**

**Оверлоки**

**Плоскошовны  
е машины**

**Коверлоки**

**Подшивочные  
машины**



*Компьютеризированная швейно-  
вышивальная машина „ХУСКВАРНА  
ВИКИНГ“ с образцом вышивки.*



Швейная машина с электронным управлением. Перемещением иглы относительно ткани управляет микропроцессор.

Все швейные операции хранятся в памяти машины, выбор и настройка нужной швейной операции осуществляется с помощью электронной панели. справочная информация и подсказки отображаются на дисплее.



**Швейно-вышивальная машина. Это машинка, которая оснащена вышивальным блоком.**



# Бытовые швейные машины



## Классификация

По назначению швейные машины делятся на стачивающие и специальные: обмёточные, потайного стежка, пуговичные и т. д. Различают также швейные машины универсальные (позволяют выполнять швы различных видов, строчки разной длины и по различным направлениям) и полуавтоматы (предназначены для выполнения определённых операций). В машинах с микропроцессорным управлением, **перемещением ткани** и иглы управляет микропроцессор

# Современное швейное оборудование





# Проверь себя

<b>Уровень</b>	<b>Номера деталей и устройств, которые вам надо отгадать.</b>
*	2,4,6,14,15,16
**	1,2,4,5,6,9,12,14,16
***	1,2,4,5,6,9,10,12,13,14,15,16