

МАШИНОВЕДЕНИЕ

A vintage Singer sewing machine is the central focus of the image. The machine is dark-colored with gold-colored accents and the word 'SINGER' is prominently displayed on its side. The background is a faded, sepia-toned photograph of a woman sitting at a table, possibly sewing, which adds a historical context to the machine.

Тема урока:

Бытовая швейная машина.

Практическая работа:

Устройство современной швейной машины.

Этапы урока

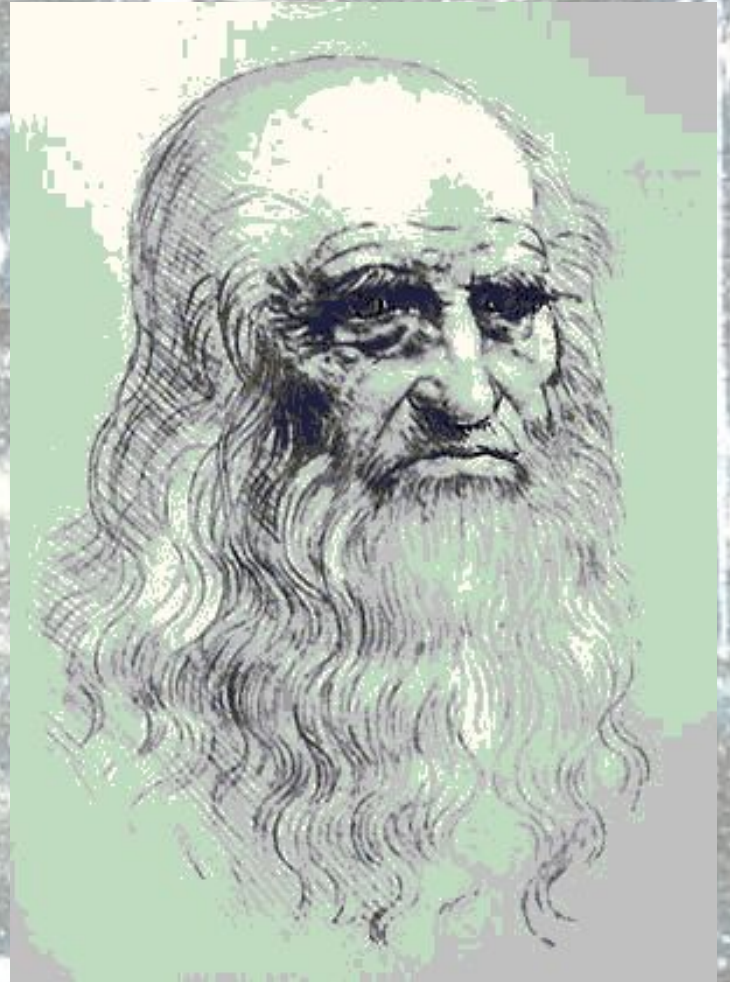
- История создания швейной машины
- Устройство швейной машины
- Практическая работа
- Закрепление



История создания швейной машины

КОНЕЦ XV в.
первый проект
машины для
пошивы одежды
предложил

Леонардо да Винчи



- **1775 год**
немец **Карл Вейзенталь**
получает патент на
швейную машину
копирующую образование
стежков вручную
- **1790 год**
англичанин **Томас Сент**
изобрёл швейную машину
для пошива сапог
Более совершенная машина
была создана французом
Б. Тимонье
*Все эти машины не получили
широкого практического
применения*



1834 год

американец **Уолтер Хант** изобрёл иглу с ушком на заострённом конце и челночное устройство – это была первая машина челночного стежка с использованием верхней и нижней нити



1844-1845 г.

американец **Элиас Хоу** сделал ряд усовершенствований в машину Ханта и получил патент на первую реальную швейную машину челночного стежка

её принцип до сих пор используется в швейных машинах



1850-1851 г.

американские
изобретатели **Вильсон,
Гиббс и Зингер**
запатентовали новые
конструкции швейных
машин,
усовершенствовав
машину Хоу

Наиболее удачной
оказалась машина

Исаака Зингера



1854год

И. Зингер построил в штате Нью-Джерси первый завод по производству швейных машин. Через год его изобретение получило первый приз на Всемирной ярмарке в Париже.

Машины Зингера пользовались огромным спросом.



Швейные машины в России

1875 г.

первые швейные
машины купца
Попова под маркой
"Singer", Singer и
"Попов".



1900 год.

В подмосковном городе Подольске фирма «Зингер» основала завод, который осуществлял сборку швейных машин из деталей, доставляемых из-за границы.



Швейные машины Подольского завода компании «Зингер» 1902-1917г.



1917 год

Была создана отечественная швейная промышленность

Подольский механический завод (ПМЗ) стал центром отечественного швейного машиностроения



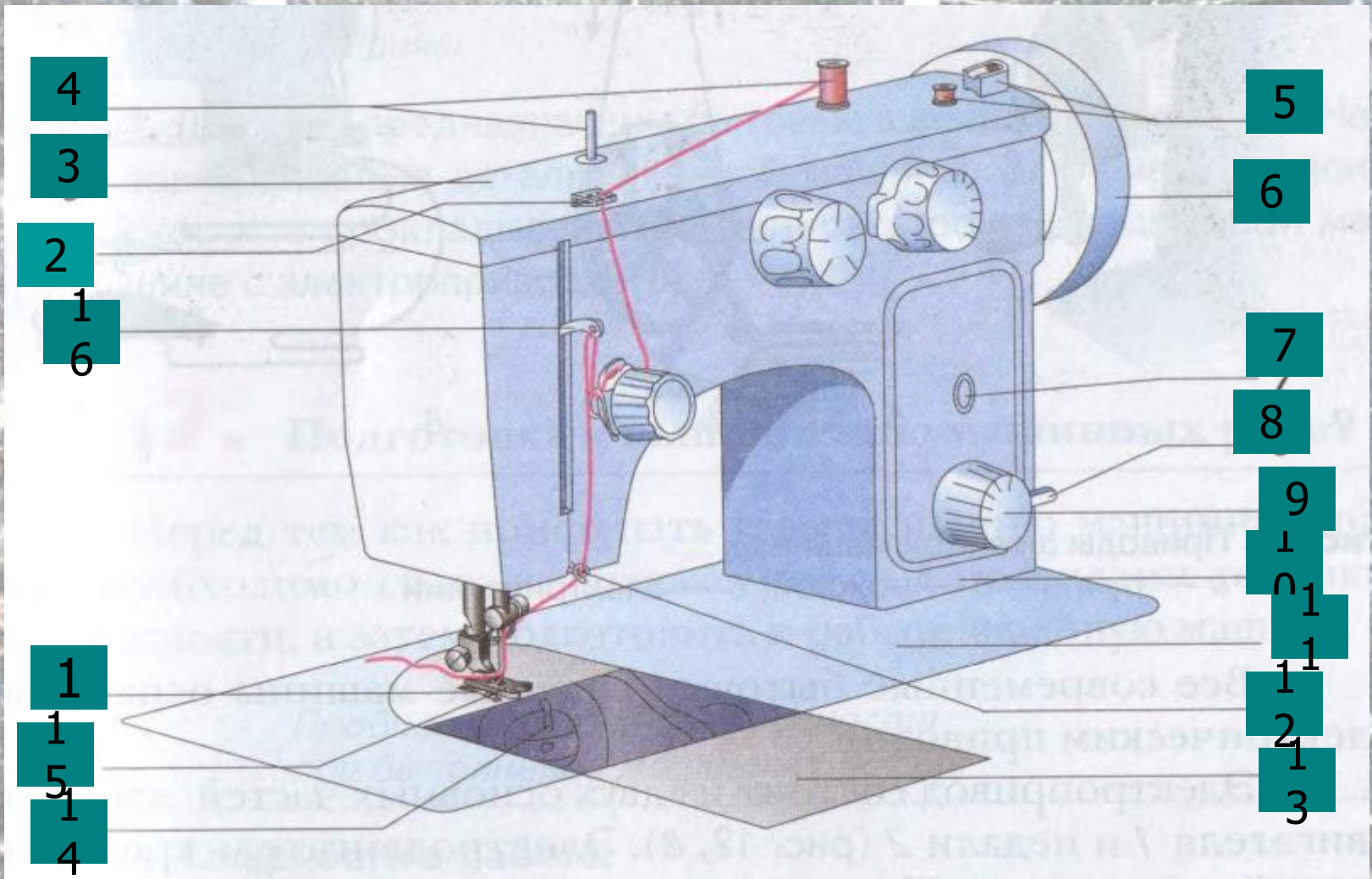
Дизайн швейных машин



Современные швейные машины



Устройство швейной машины ПМЗ



Закрепление



По горизонтали:

1. Куда вставляется шпулька.
2. Куда наматываем нитки.
3. Два конца, два кольца, посередине – гвоздь.

По вертикали:

1. Придумал первый проект швейной машины
2. Привез швейную машину в Россию
3. Город в Подмосковье, где началось производство швейных машин.
4. Ваш любимый предмет.
5. Маленькая, остренькая, с хвостиком.