

# МАШИНОВЕДЕНИЕ.

РАБОТА НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ.  
ЗАПРАВКА ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ  
НИТЕЙ.

НАМОТКА НИТИ НА ШПУЛЬКУ.

5класс

# Бытовые машины

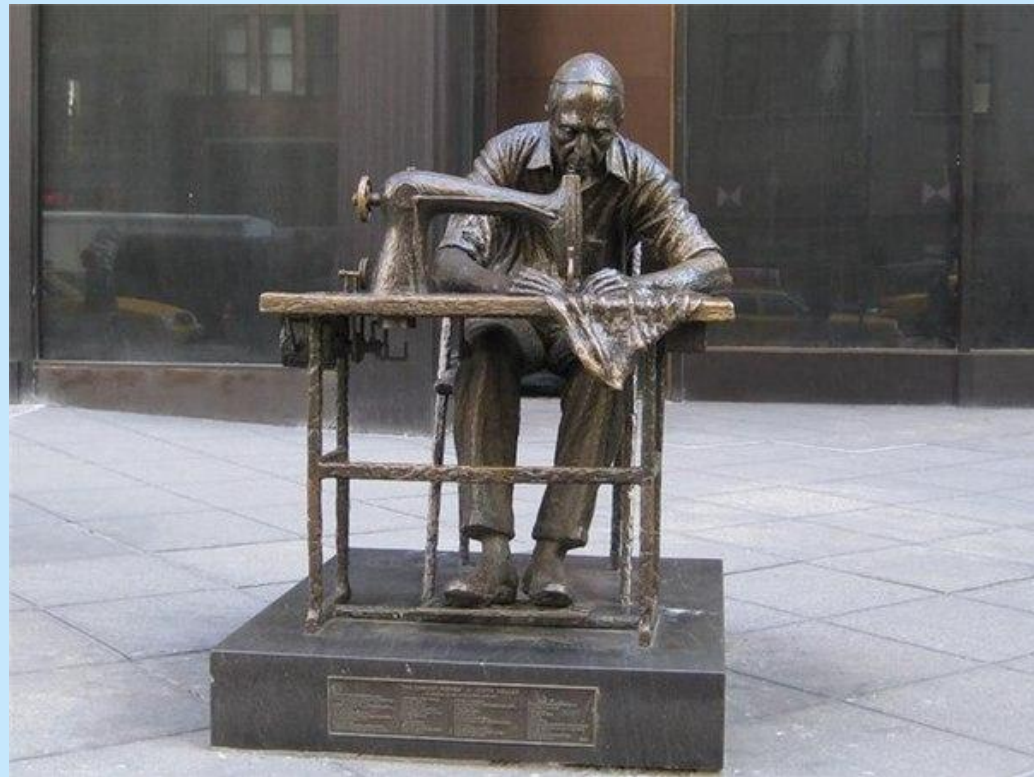


# ПАМЯТНИК ПОРТНИХЕ

Лестер (Великобритания,  
Англия)



**Памятник  
еврейскому портному**  
находится у дома номер 555 на Седьмой  
Авеню в Нью-Йорке. Скульптор - Judith  
Weller создала его в 1984 году.



## Тема урока: Машиноведение. Работа на швейной машине.

Заправка верхней и нижней нитей. Намотка нити на шпульку.

### План урока:

- Изучить устройство современной бытовой швейной машины с электрическим приводом;
- Подготовить швейную машину к работе: намотка нижней нитки на шпульку, заправка верхней и нижней ниток, выведение нижней нитки наверх;
- Изучить приемы работы на швейной машине;
- Упражнение в шитье на швейной машине, не заправленной нитками;
- Упражнение в шитье на швейной машине, заправленной нитками;
- Исследование работы регулирующих механизмов швейной машины;

# Классификация швейных машин



**1. Универсальные**

**5. Автоматы**



**2. Специальные**



**4. Полуавтоматы**



**3. Бытовые**

# Классификация по виду приводов



с ручным  
приводом



С ножным приводом



с электрическим  
приводом

# Ответы к заданиям в рабочих картах

## Задание №1

1 – Д

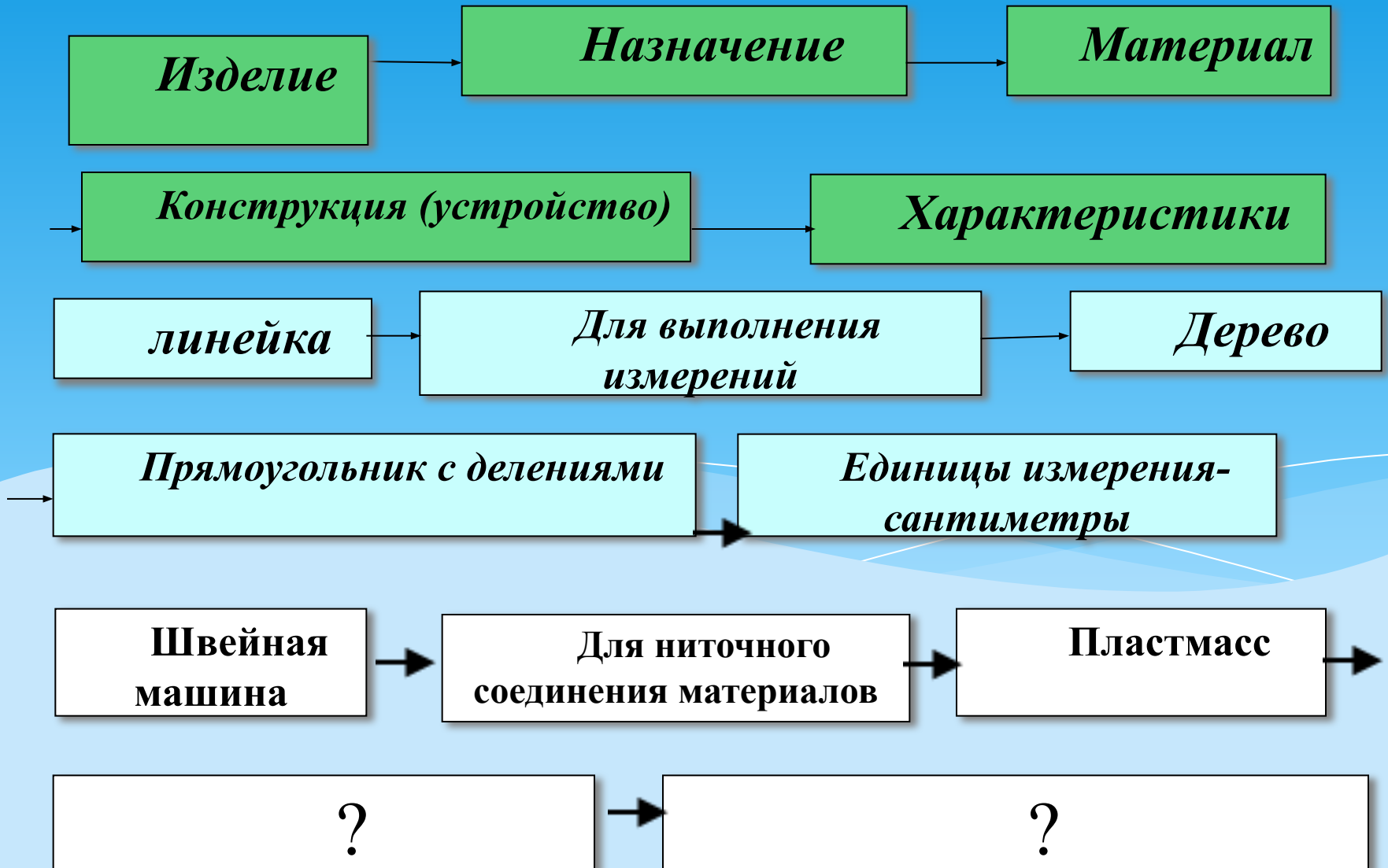
2 – А, В, Е, Г

3 – Ж, З, Б

## Задание №2

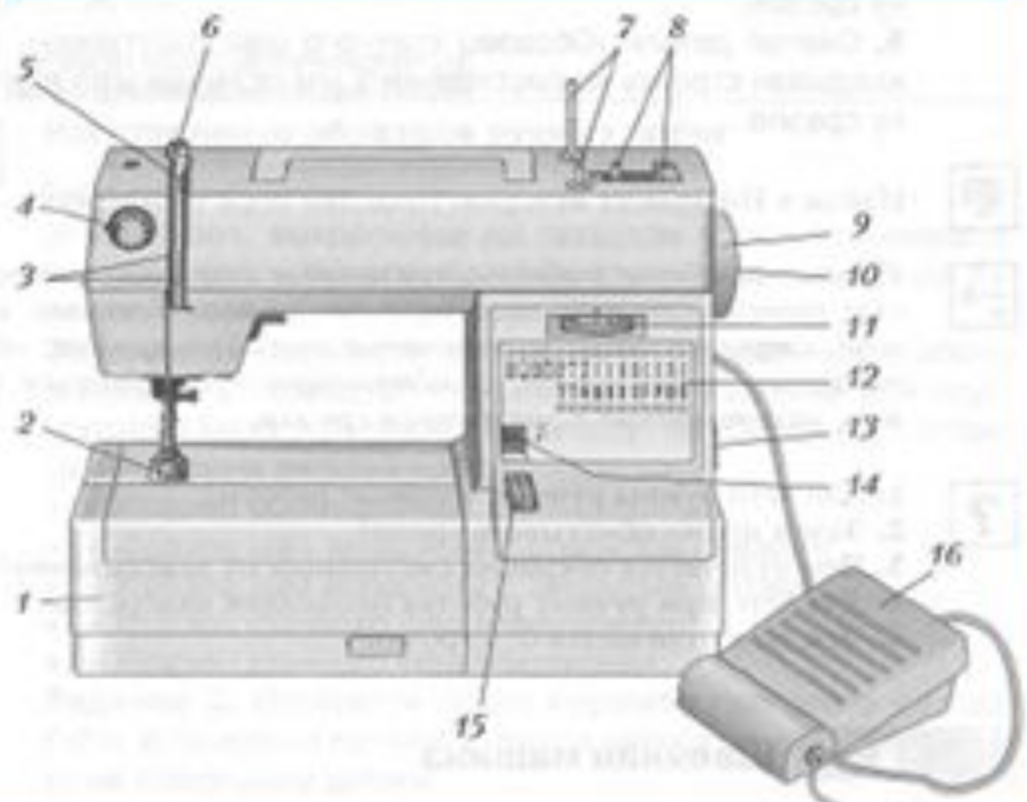
Год	Ф.И.О.	События
в конце XV в	Леонардо да Винчи	первый проект швейной машины
1755 г.	Англия – Карл Везейнталь	ручная швейная машина однониточная.
1808 г.	Англия – Д. Пири	швейная машинка однониточная. Но все эти машины были еще не совершенны: шов часто распускался, скорость пошива была низкой.
1834 г.	США- Уолтер Хант	Первая швейная машина двухниточная с челночным стежком, в которой использовалась верхняя и нижняя нитки.
В 1850-1851 годах	США – Аллен Вильсон и Исаак Меррита Зингер	Швейная машина доведена практически до современного вида и имела прижимную лапку.

# Анализ изделия



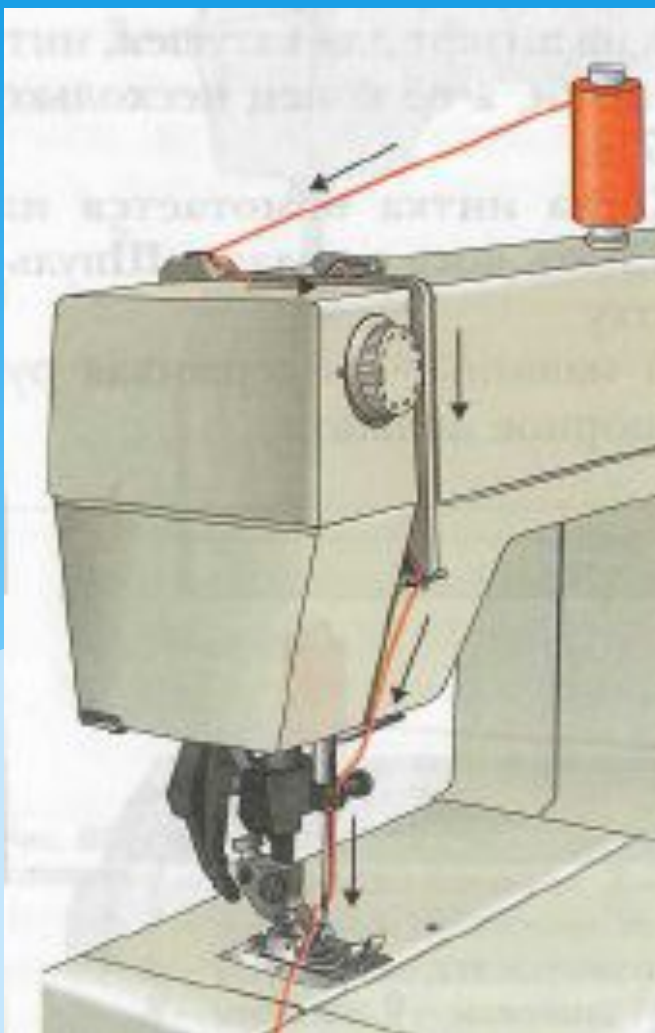


# Основные узлы швейной машины с электрическим приводом



- 1 — платформа машины;
- 2 — лапка;
- 3 — прорези для нитки;
- 4 — регулятор натяжения верхней нитки;
- 5 — нитепритягиватель;
- 6 — устройство для натяжения нитки;
- 7 — штыри для катушек;
- 8 — моталка;
- 9 — маховик;
- 10 — стопорное кольцо;
- 11 — переключатель вида строчек;
- 12 — таблица выбора строчек;
- 13 — главный выключатель;
- 14 — клавиша шитья назад;
- 15 — регулятор длины стежка;
- 16 — педаль привода

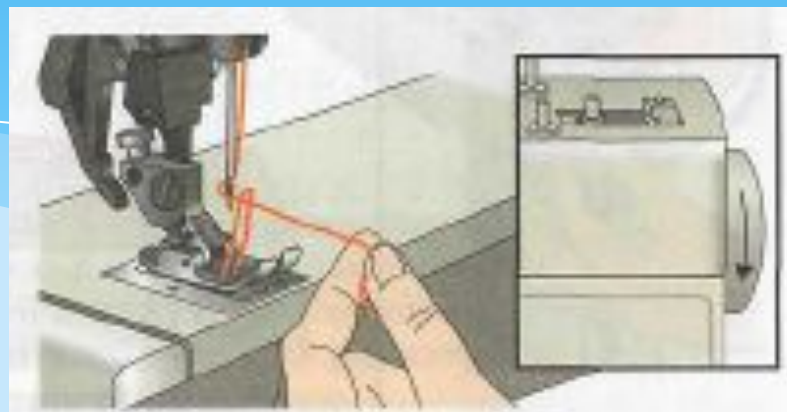
# Подготовка швейной машины нового образца к работе



1. Заправка верхней нити



2. Заправка нижней нити



3. Выведение нижней нити наверх

# Рефлексия



**СПАСИБО ЗА РАБОТУ!**