

# Бытовая швейная машина и техника безопасности при работе на ней



Урок технологии 6 класс

# Цель урока и задачи :

организовать деятельность обучающихся для формирования знаний о швейных машинах и различных приводах, а так же о составных частях и регуляторах бытовой швейной машины и Т.Б. при работе на ней.

## Задачи

### **обучения:**

- дать информацию о классификации швейных машин; ознакомить с устройством бытовой швейной машины, с ее основными рабочими органами и регуляторами; обучить соблюдению правил безопасного труда; формировать навыки работы на швейной машине без ниток: прокладывание на бумаге строчки по прямой и ломаной линиям с поворотами под углом.

### **развития:**

- развивать глазомер, мелкую моторику рук; способствовать формированию познавательного интереса.

### **воспитания:**

- воспитывать ответственность за выполняемую работу; формировать потребность в соблюдении техники безопасности, точность и аккуратность при выполнении машинных работ.

# Швейная машина

– основное технологическое оборудование для изготовления швейных изделий.

## Классификация швейных машин

Все швейные машины **по назначению** делятся на производственные и бытовые.







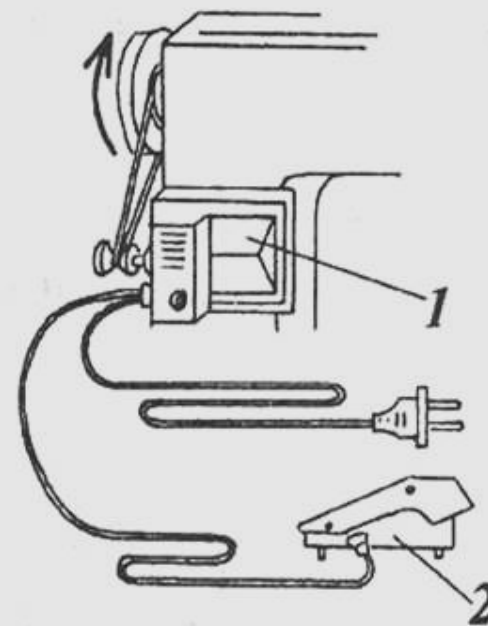
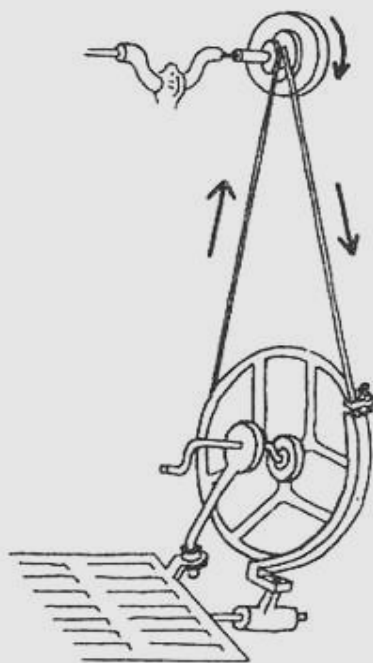
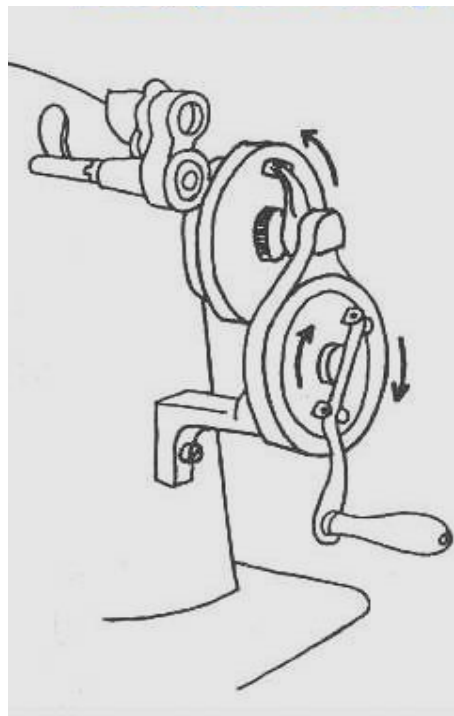






# Классификация швейных машин

Все швейные машины **по виду привода** делятся на машины с ....



1 - электродвигатель  
2 - педаль

ручной привод

ножной привод

электрический привод



# Классификация швейных машин

Все швейные машины *по количеству операций*  
делятся на

универсальные

и

специальные

несколько различных  
операций

только одна  
операция

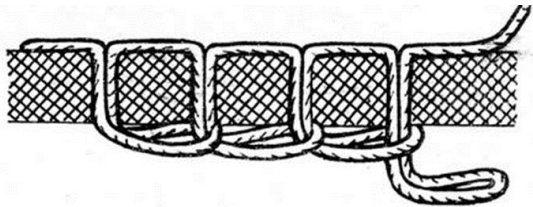




# Классификация швейных машин

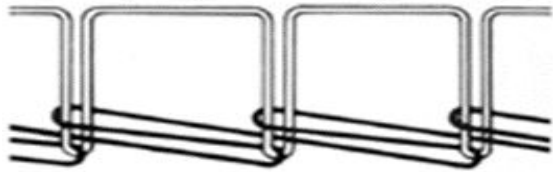
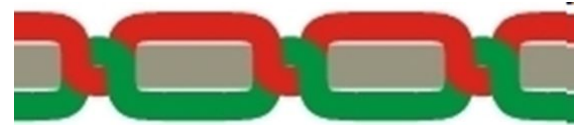
- Все швейные машины **по характеру переплетения нитей** делятся на машины цепного и машины челночного

стежка

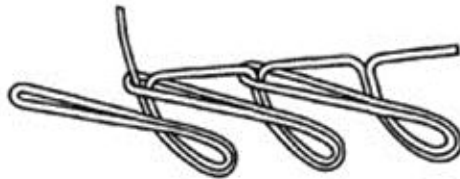


Однониточная цепная строчка

стежка



Двухниточная цепная строчка



Однониточная цепная потайная строчка

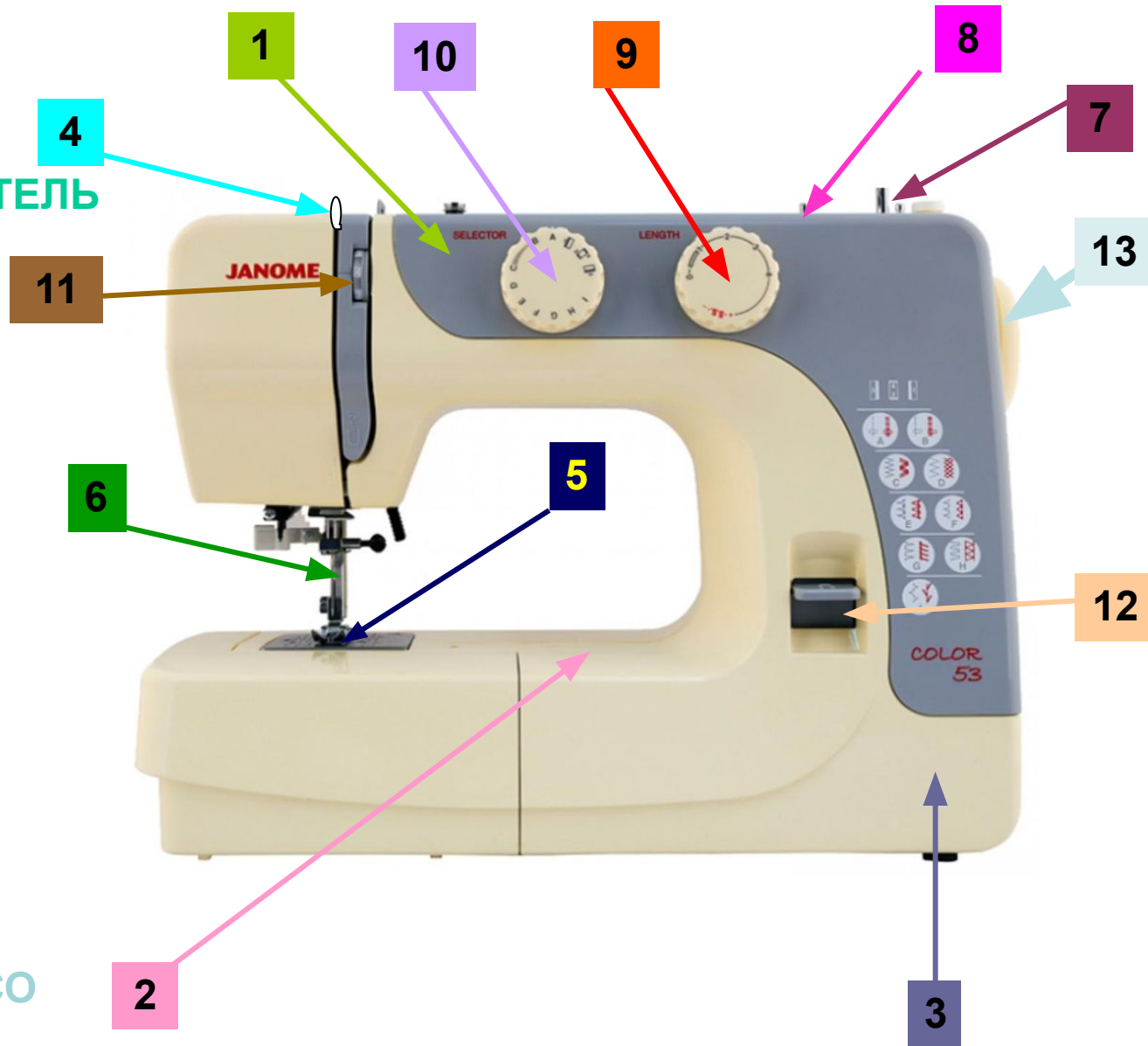


# Наглядная демонстрация бытовой швейной машины с электроприводом и знакомство с ее устройством

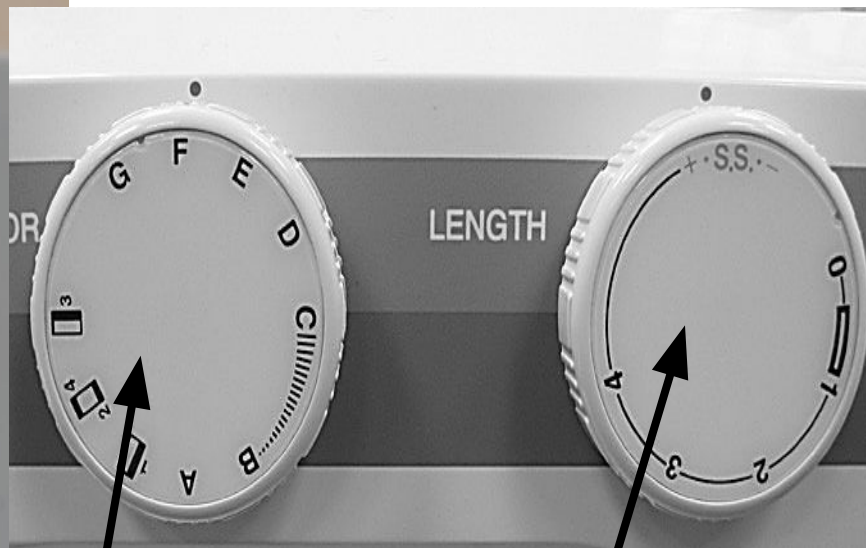


# ПОВТОРИМ И ПРОВЕРИМ...

- 1- РУКАВ
- 2 - ПЛАТФОРМА
- 3 - СТОЙКА РУКАВА
- 4 - НИТЕПРИТЯГИВАТЕЛЬ
- 5 – ЛАПКА
- 6 – ИГЛА
- 7 – УЗЕЛ МОТАЛКИ
- 8 – КАТУШЕЧНЫЙ СТЕРЖЕНЬ
- 9 – РЕГУЛЯТОР ДЛИНЫ СТЕЖКА
- 10 – РЕГУЛЯТОР ВЫБОРА СТРОЧЕК
- 11 – РЕГУЛЯТОР НАТЯЖЕНИЯ ВЕРХНЕЙ НИТИ
- 12 – КЛАВИША ОБРАТНОГО ХОДА
- 13 – МАХОВОЕ КОЛЕСО



# И еще раз, только регулирующие механизмы



1

2

3

4

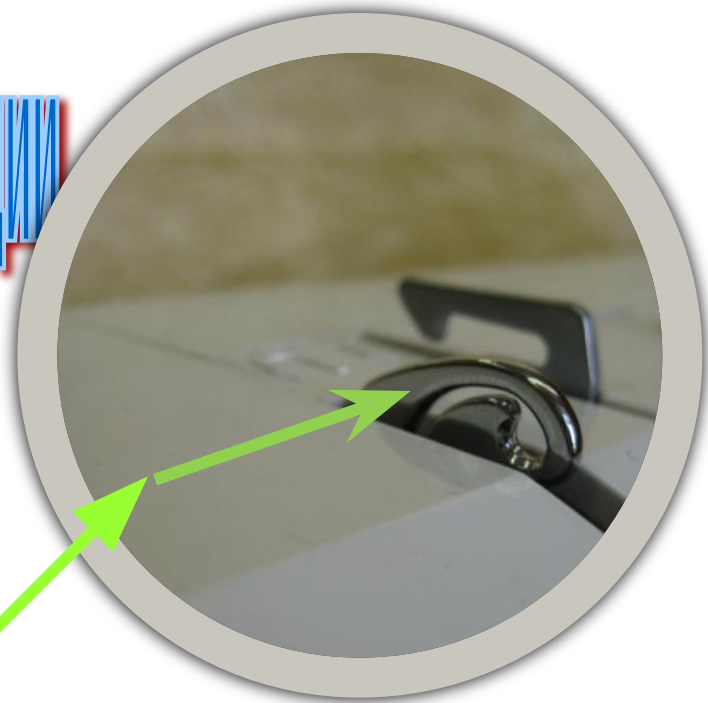
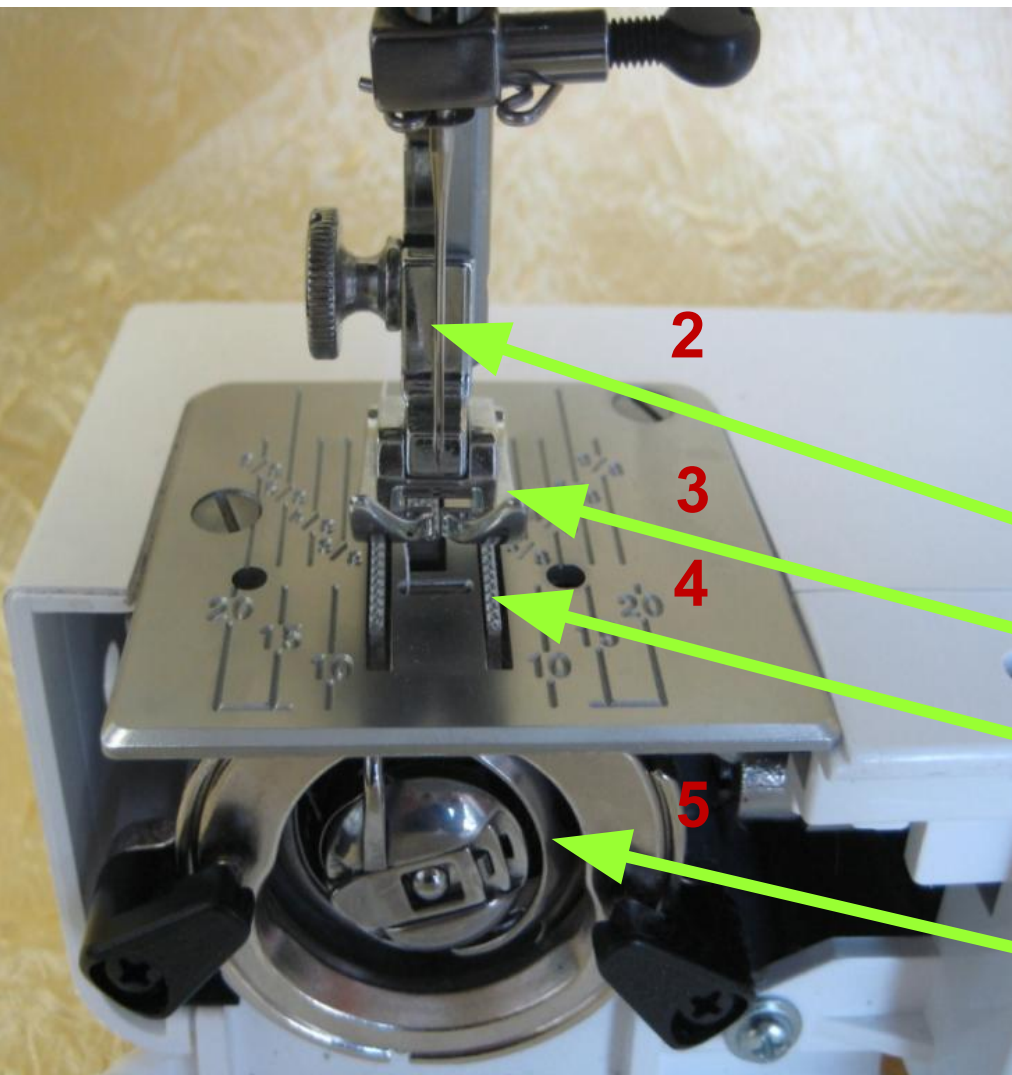
- 1 – регулятор натяжения верхней нити
- 2 – переключатель вида строчки
- 3 – регулятор длины стежка
- 4 – клавиша шитья назад

# Основные рабочие органы швейной машины

**Основными рабочими органами швейной машины называют те ее составные части, которые непосредственно участвуют в образовании стежка, строчки.**



# Основные рабочие органы швейной машины и их функции



- 1
- Нитепритягиватель
- Игла
- Лапка
- Рейка двигателя ткани
- Челнок

# **Функции основных рабочих органов швейной машины**

**Нитепротягиватель – стягивает нить с катушки и подает ее игле**

**Игла – прокалывает ткань и подает нить челноку**

**Лапка – прижимает ткань к рейке двигателя ткани**

**Рейка двигателя ткани – продвигает ткань для следующего стежка**

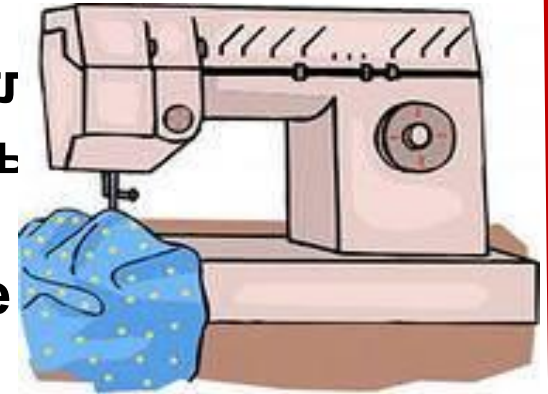
**Челнок – участвует в образовании стежка**

# Помогите Маше и Мишке собрать из кубиков очень важное слово



# **Правила безопасной работы на швейной машине**

1. Перед началом работы волосы убрать под косынку.
2. Перед работой удалить из изделия иглы и булавки.
3. Убрать с платформы машинки посторонние предметы.
4. Во время работы не наклоняться близко к движущимся и вращающимся частям машины.
5. Не держать пальцы возле движущейся иглы.
6. В машинах с электроприводом, проверить исправность вилки и шнура.
7. На педаль нажимать плавно, утолщенные места прошивать на пониженной скорости.
8. Не подходить к ученицам, работающим на машинах, не отвлекать их от работы.
9. Маховое колесо крутит только сам работающий и только на себя.
10. При появлении запаха гари и дыма выключить машину, сообщить учителю.



11. По окончании работы навести порядок на своем рабочем



# Найди фотографии с нарушением правил безопасной работы на швейной машине



ФОТО 1. ФОТО 2.

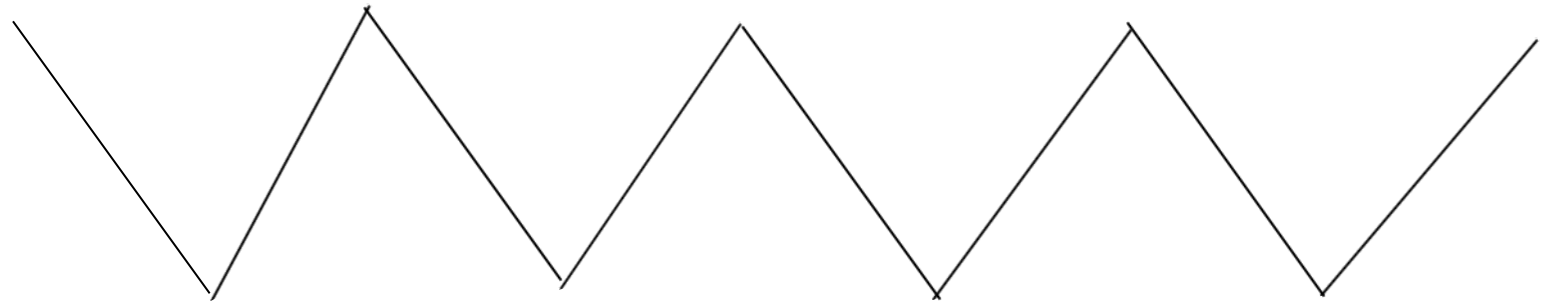


ФОТО 3. ФОТО 4.



# Практическая работа

- Выполнение машинной строчки без ниток по прямой и по ломаной линиям, с поворотом под углом.



# Рефлексия

- Что нового узнали?
- Чему научились?
- Чему еще хотели бы научиться?

## Задание!

**Запишите число 15.12.2020 тема « Бытовая швейная машина и техника безопасности при работе на ней»**

**Записать правила техники безопасности**

