

Создание изделий из текстильных материалов.
Станкевская Лилия Павловна, учитель технологии

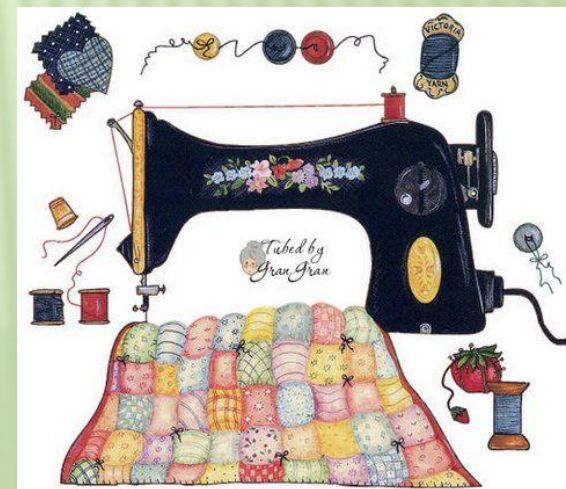
На полянке шерстяной
Пляшет тонконожка,
Из-под туфельки стальной
Выползает стёжка

УСТРОЙСТВО ШВЕЙНОЙ
МАШИНЫ С
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
ПРИВОДОМ «BROTHER».
ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ И
ВЕРХНЕЙ НИТЕЙ

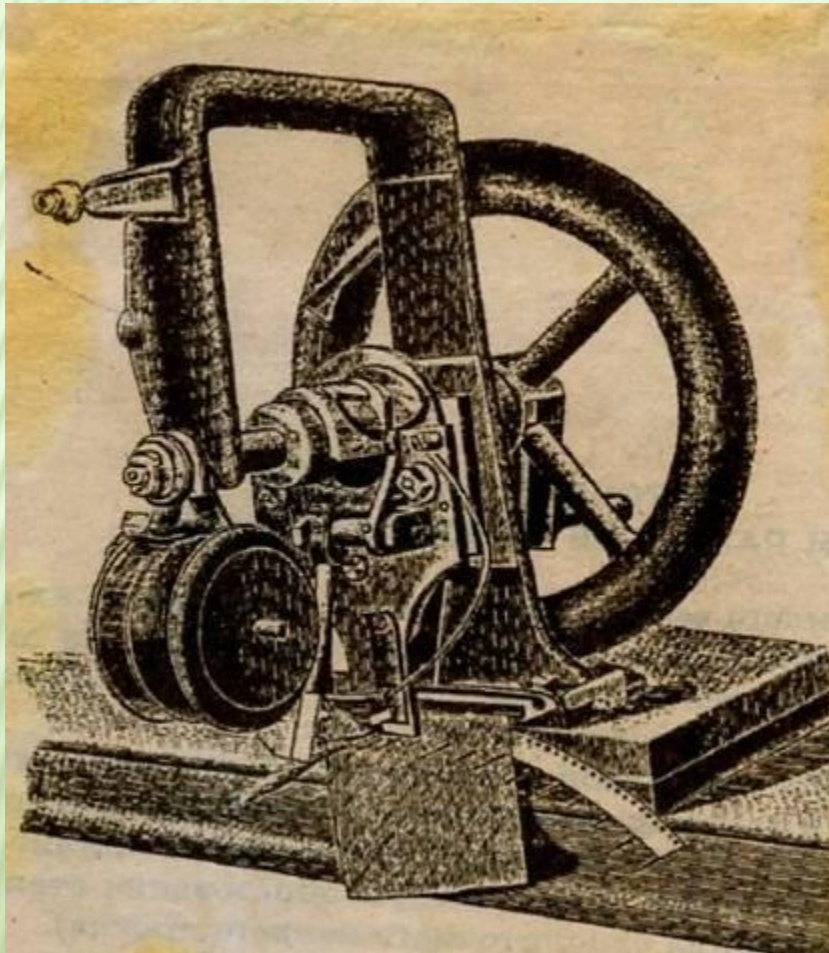
УРОК ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ 5 КЛАССА

ДЛЯ ЧЕГО СЛУЖАТ ШВЕЙНЫЕ МАШИНЫ?

- Служат для стачивания деталей из ткани при пошиве различных изделий, выполнения декоративных строчек, а так же для вышивании и штопки
- Применение швейных машин позволяет ускорить и облегчить труд, повысить качество работы
- Машинные швы ровнее, прочнее и красивее ручных



ПЕРВАЯ ШВЕЙНАЯ МАШИНА



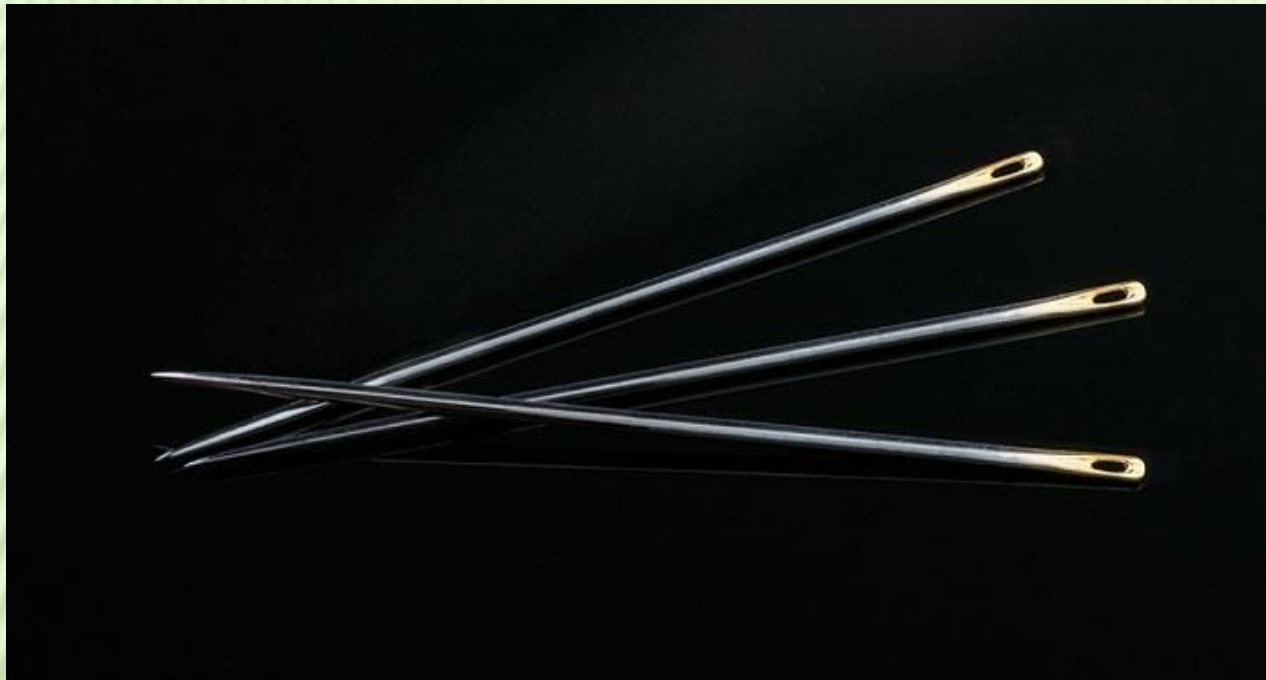
XVв. Проект машины для пошива одежды предложил **Леонардо да Винчи**

1834г.американец **Уолтер Хант** изобрел иглу с ушком и челнок (две нитки, но нет регулировки натяжения)

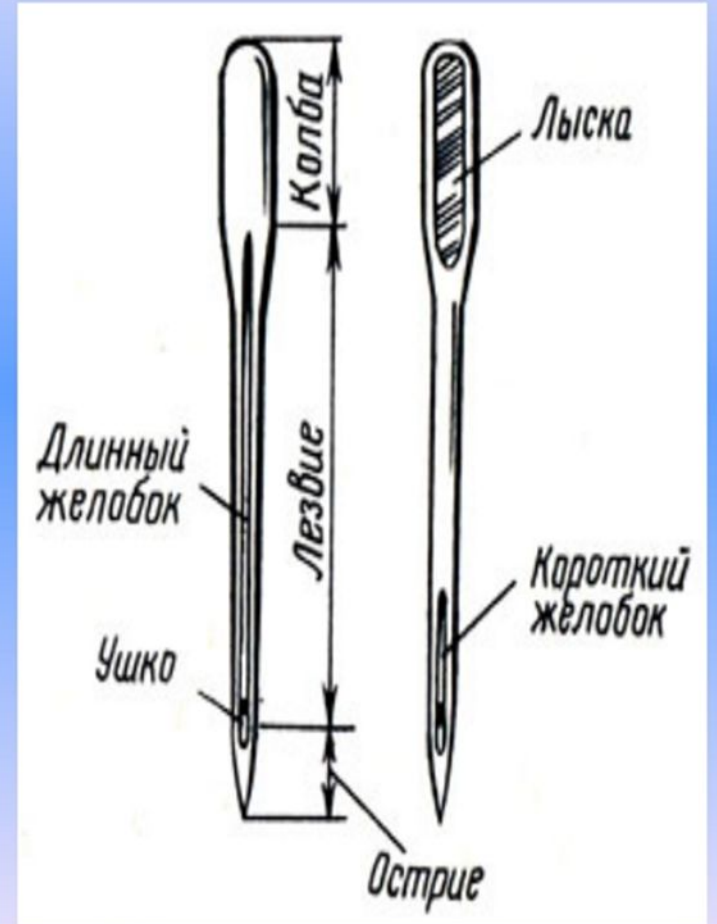
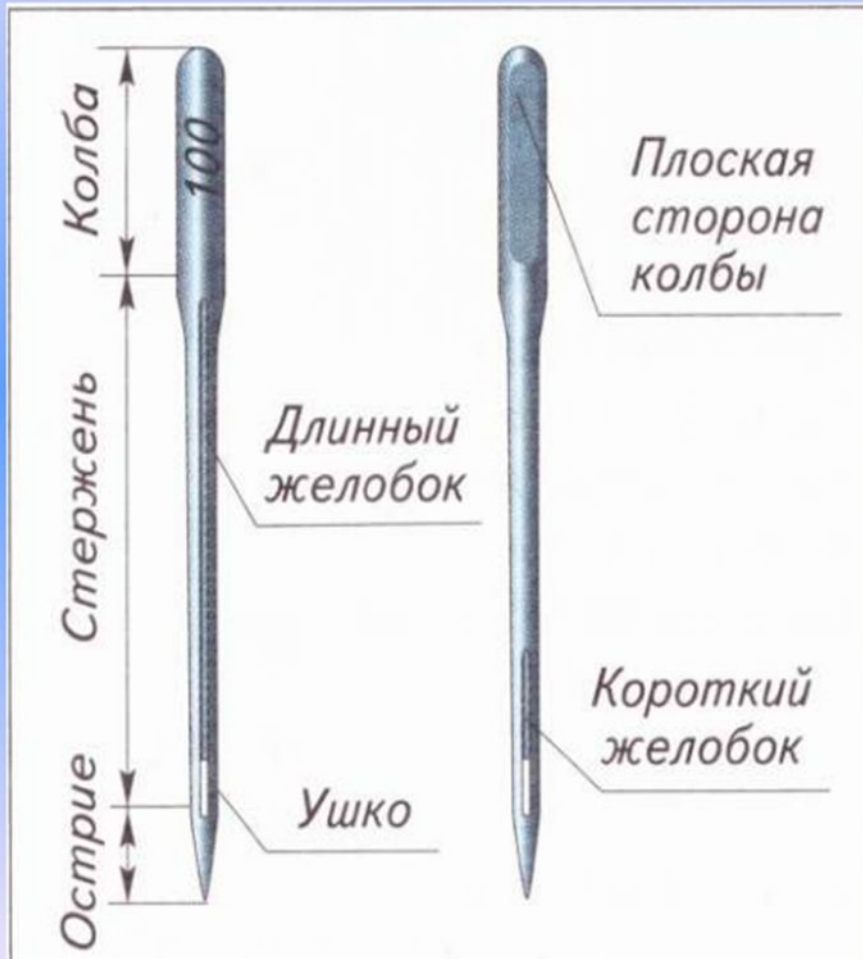
1845г. американец **Элиас Хоу** получил патент на швейную машину челночного стежка

Первая швейная машина Э.Хоу

МАШИННАЯ ИГЛА

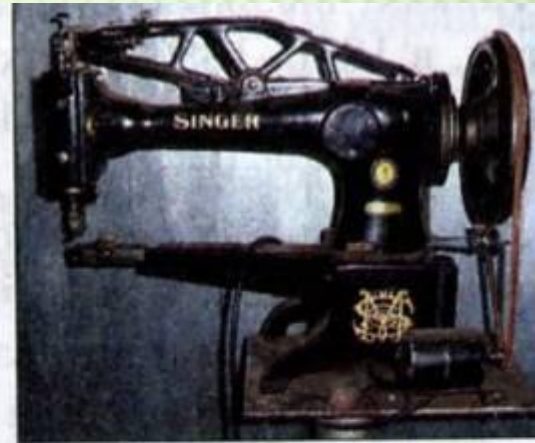


УСТРОЙСТВО МАШИНОЙ ИГЛЫ





ШВЕЙНЫЕ МАШИНЫ ФИРМЫ ИСААКА МЕРРИТА ЗИНГЕРА 1850Г.



1900г. в г.Подольске основан завод по сборке швейных машин

КЛАССИФИКАЦИЯ ШВЕЙНЫХ МАШИН



1. Бытовые



2. Универсальные



3. Автоматы



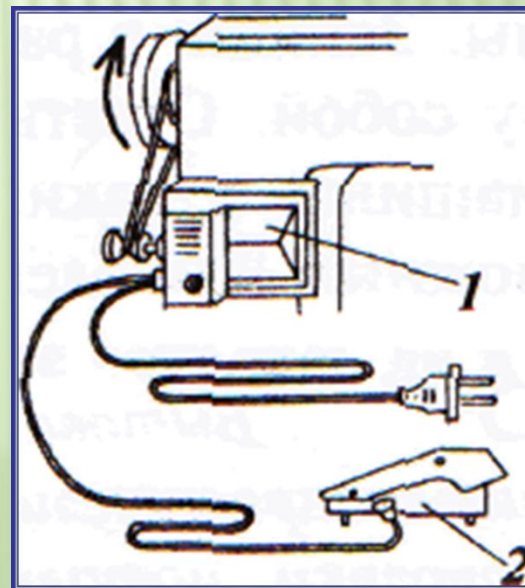
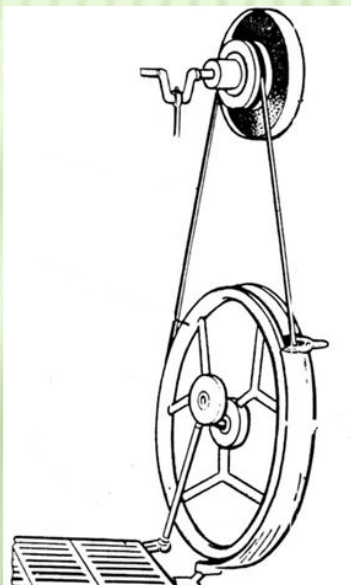
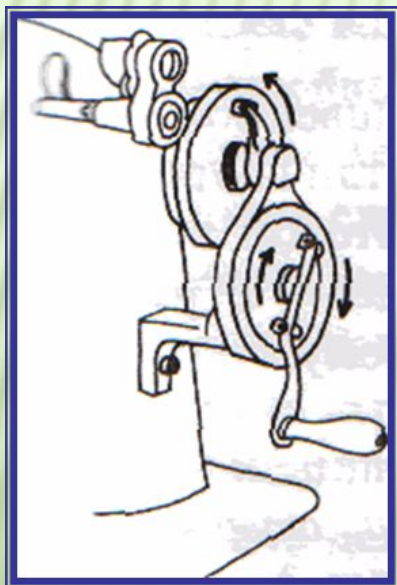
4. Полуавтоматы



5. Специальные

ЧТО ОЗНАЧАЕТ СЛОВО «ПРИВОД»?

- Это устройство, с помощью которого швейная машина приводится в движение



ВИДЫ ПРИВОДОВ



1. Ручной привод



2. Ножной привод



3. Электрический

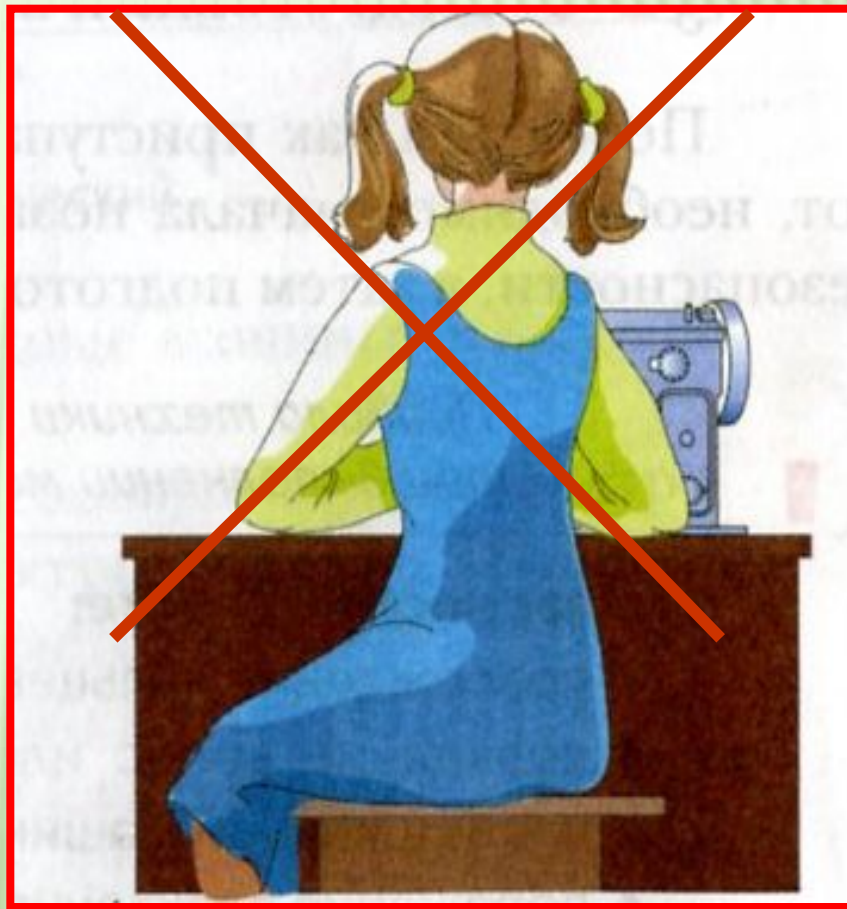
ПРАВИЛА РАБОТЫ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ

- Сидеть за машиной прямо на всей поверхности стула
- Свет должен падать слева
- Стул стоит напротив иглы
- Расстояние между работающим и машиной 15 см
- Убрать лишние предметы с рабочего стола
- В изделии не должно быть булавок и игл
- Волосы убрать под косынку
- Следить за правильным положением рук
- Не наклоняться близко к движущимся и вращающимся частям машины

ПОСАДКА ПРИ РАБОТЕ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ

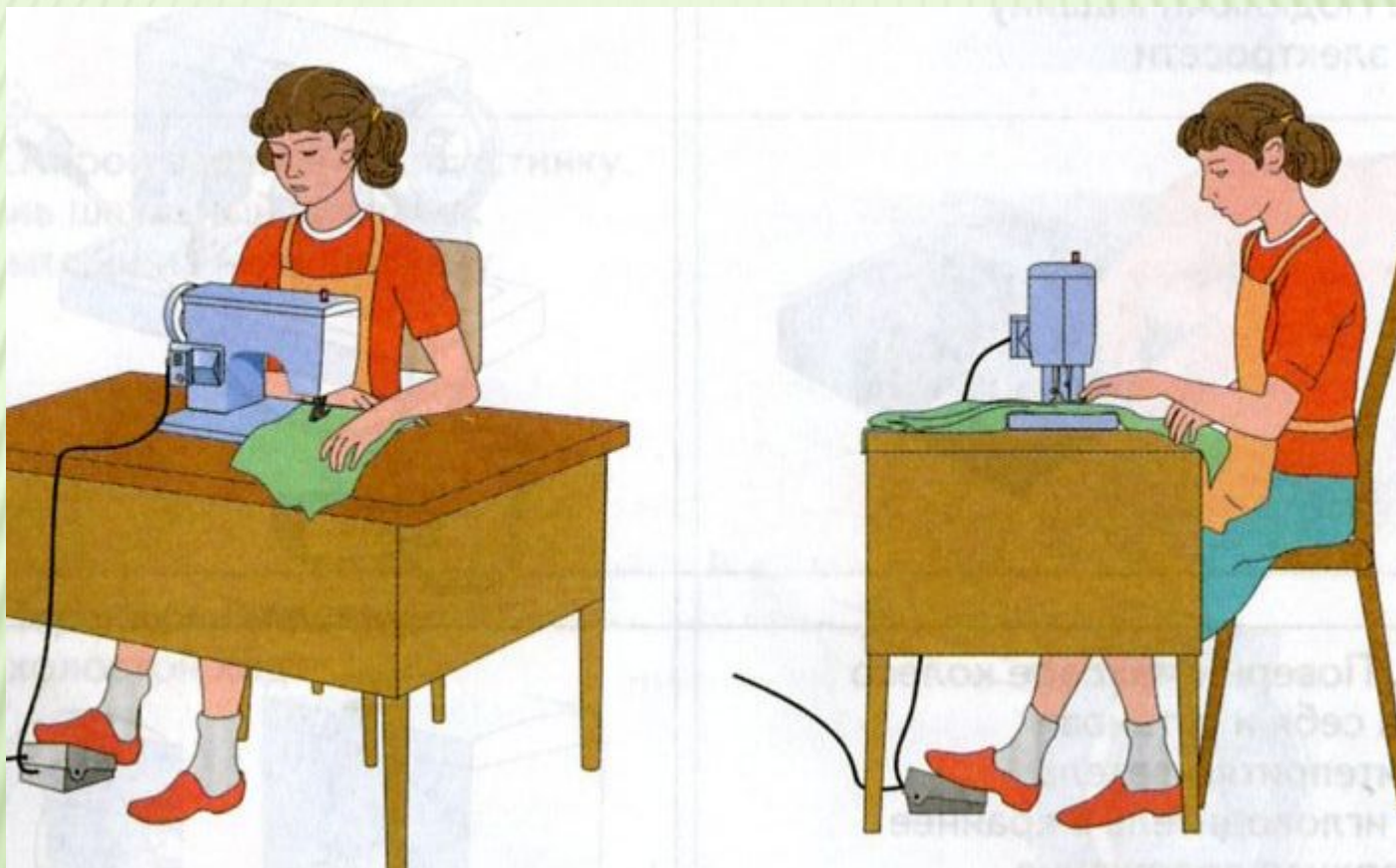


Правильная посадка



Неправильная посадка

ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РУК ПРИ РАБОТЕ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ

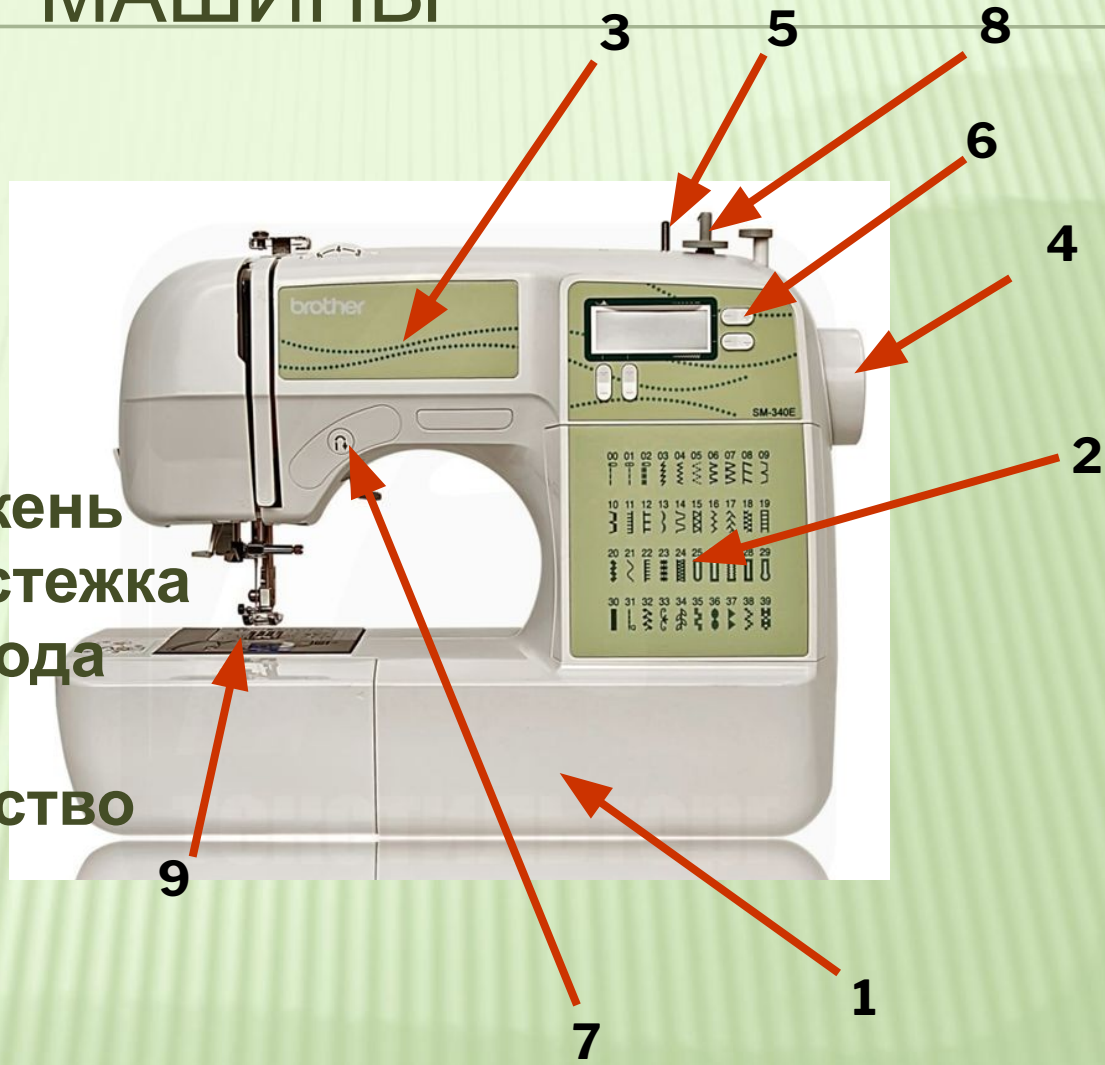


ШВЕЙНАЯ МАШИНА =BROTHER=



ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ

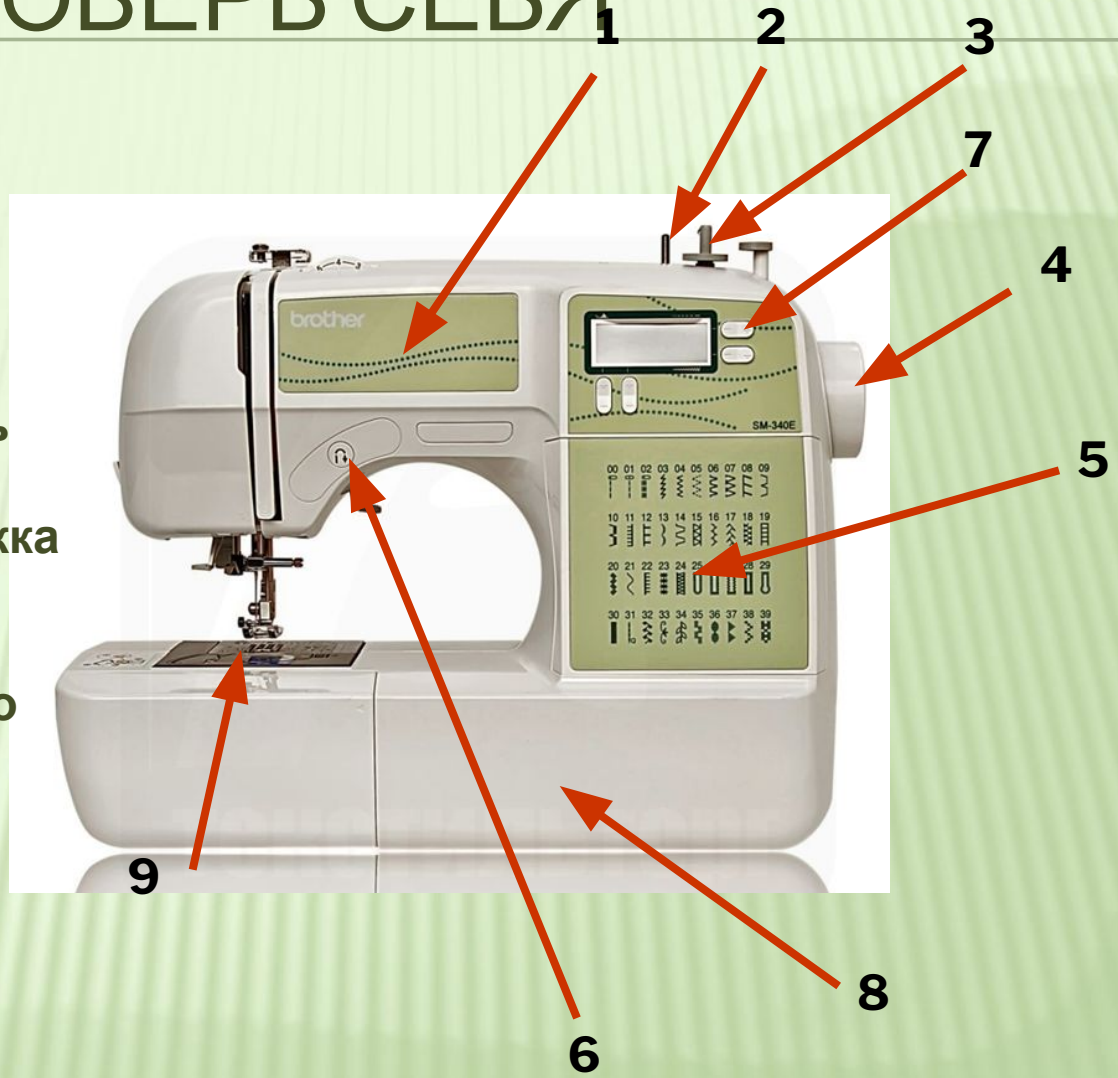
1. Платформа
2. Стойка рукава
3. Рукав
4. Маховое колесо
5. Катушечный стержень
6. Регулятор длины стежка
7. Рычаг обратного хода
8. Моталка
9. Челночное устройство



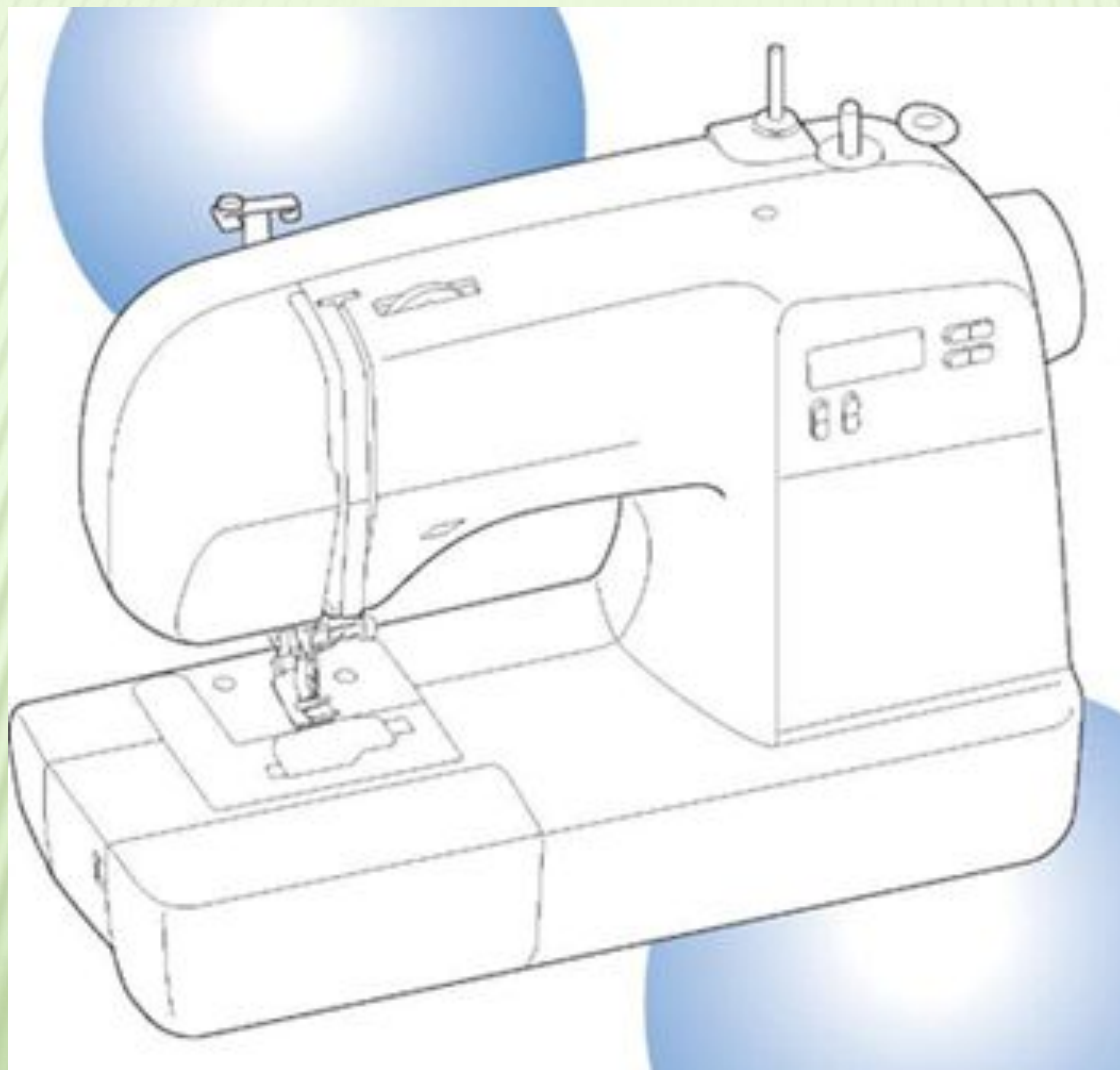
ПРОВЕРЬ СЕБЯ

Правильный ответ:

- 4 Маховое колесо
- 1 Рукав
- 8 Платформа
- 2 Катушечный стержень
- 5 Стойка рукава
- 7 Регулятор длины стежка
- 6 Рычаг обратного хода
- 3 Моталка
- 9 Челночное устройство

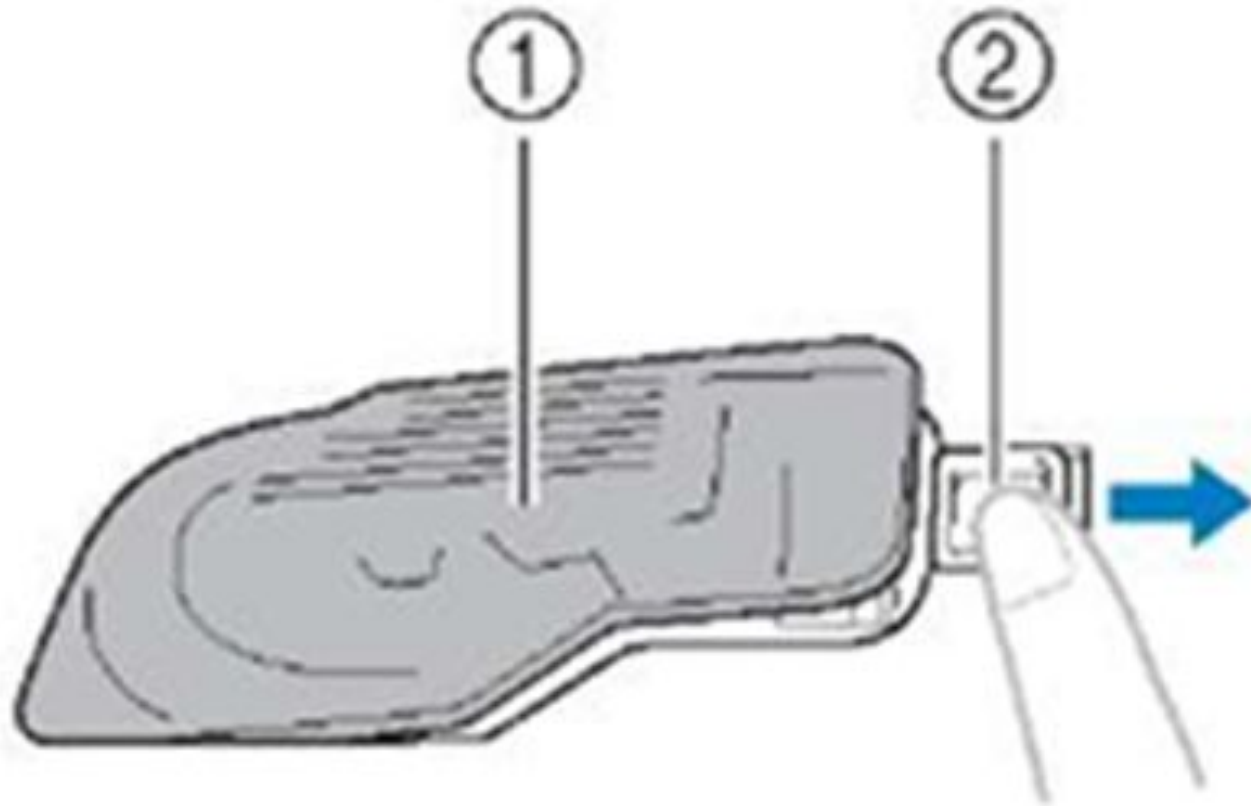


ПОДГОТОВКА ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ К РАБОТЕ



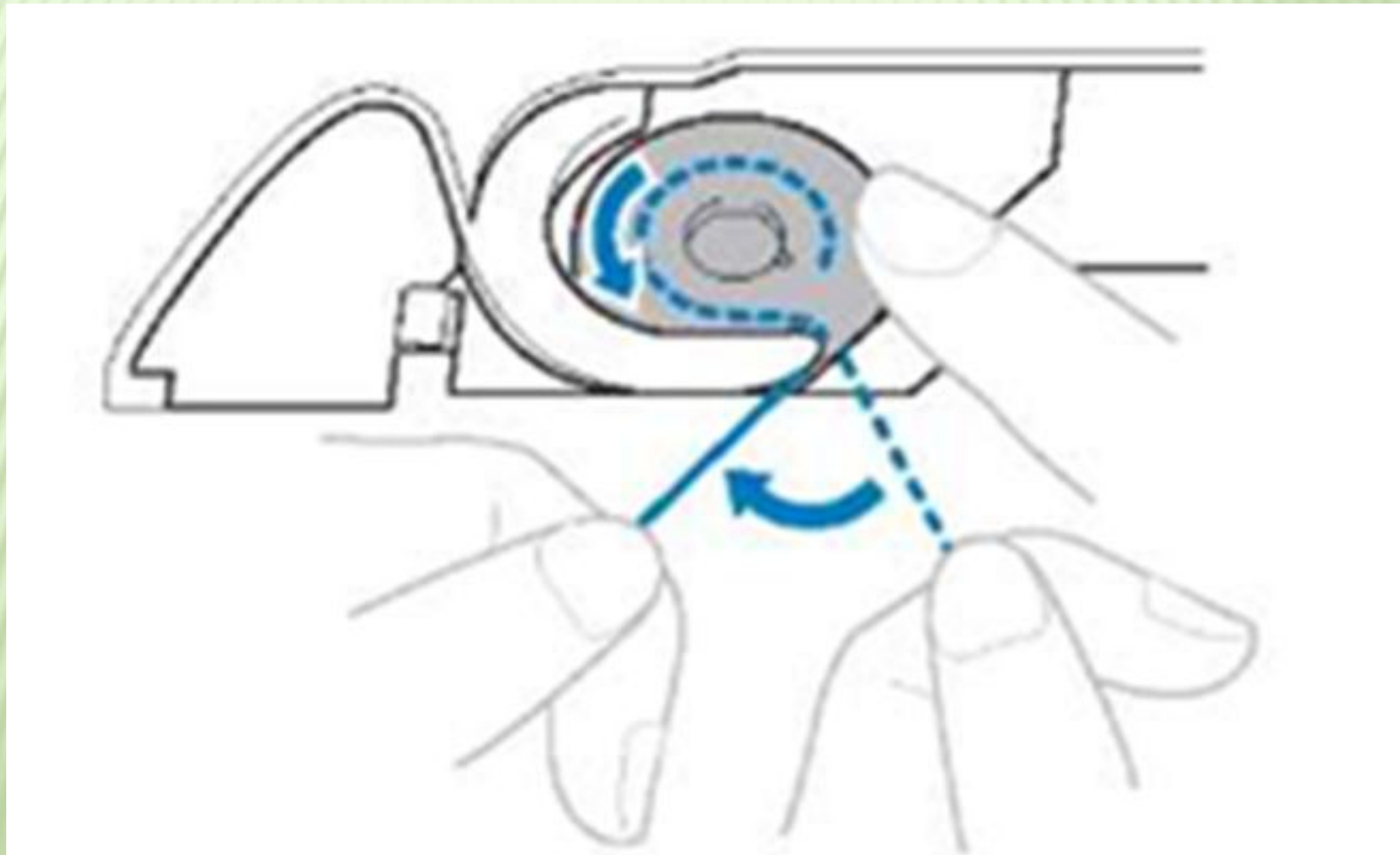
ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ НИТКИ

1. Сдвинуть фиксатор и открыть крышку.



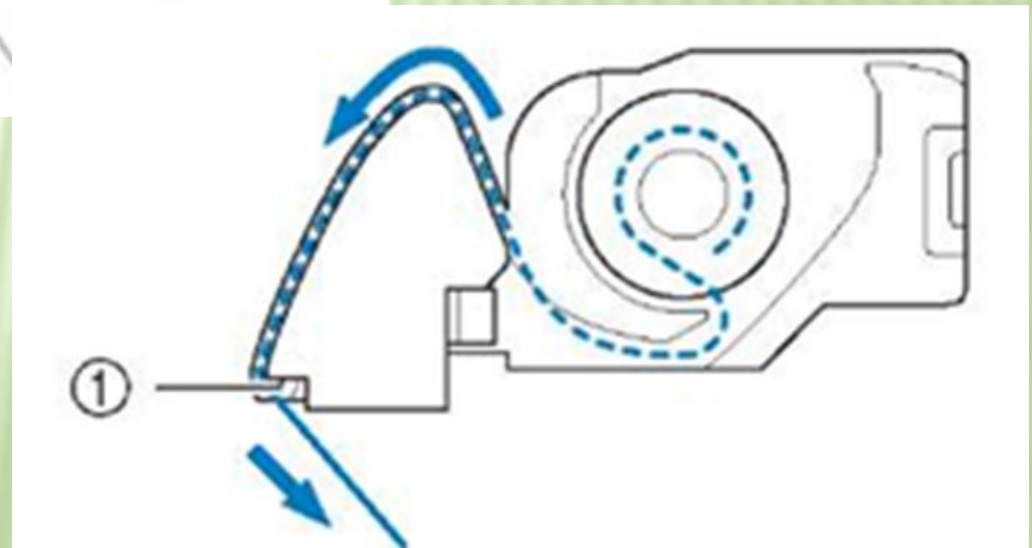
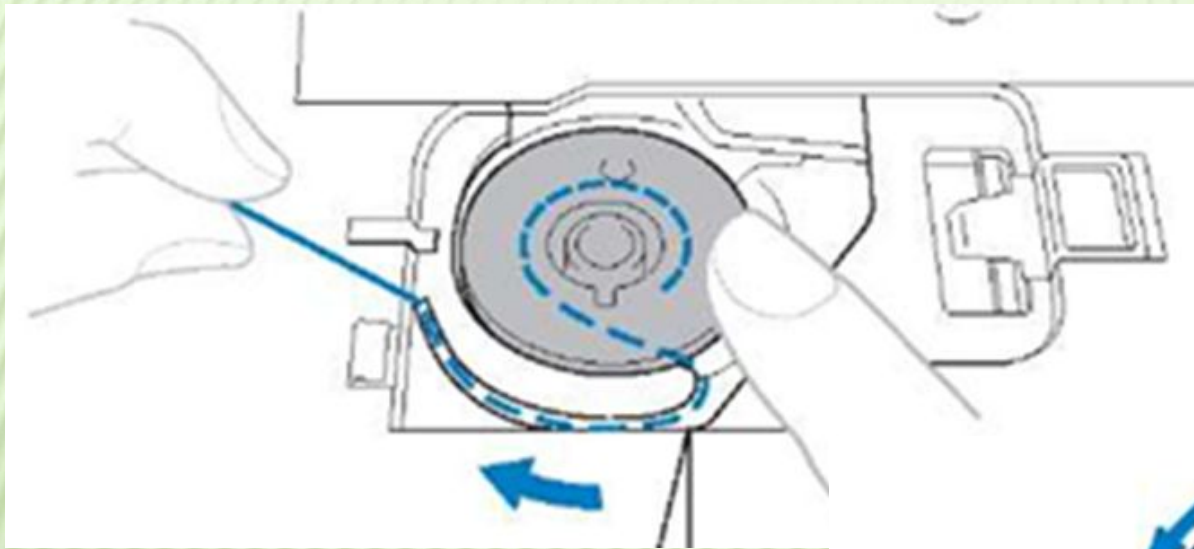
ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ НИТКИ

2. Вставить шпульку в челночное устройство



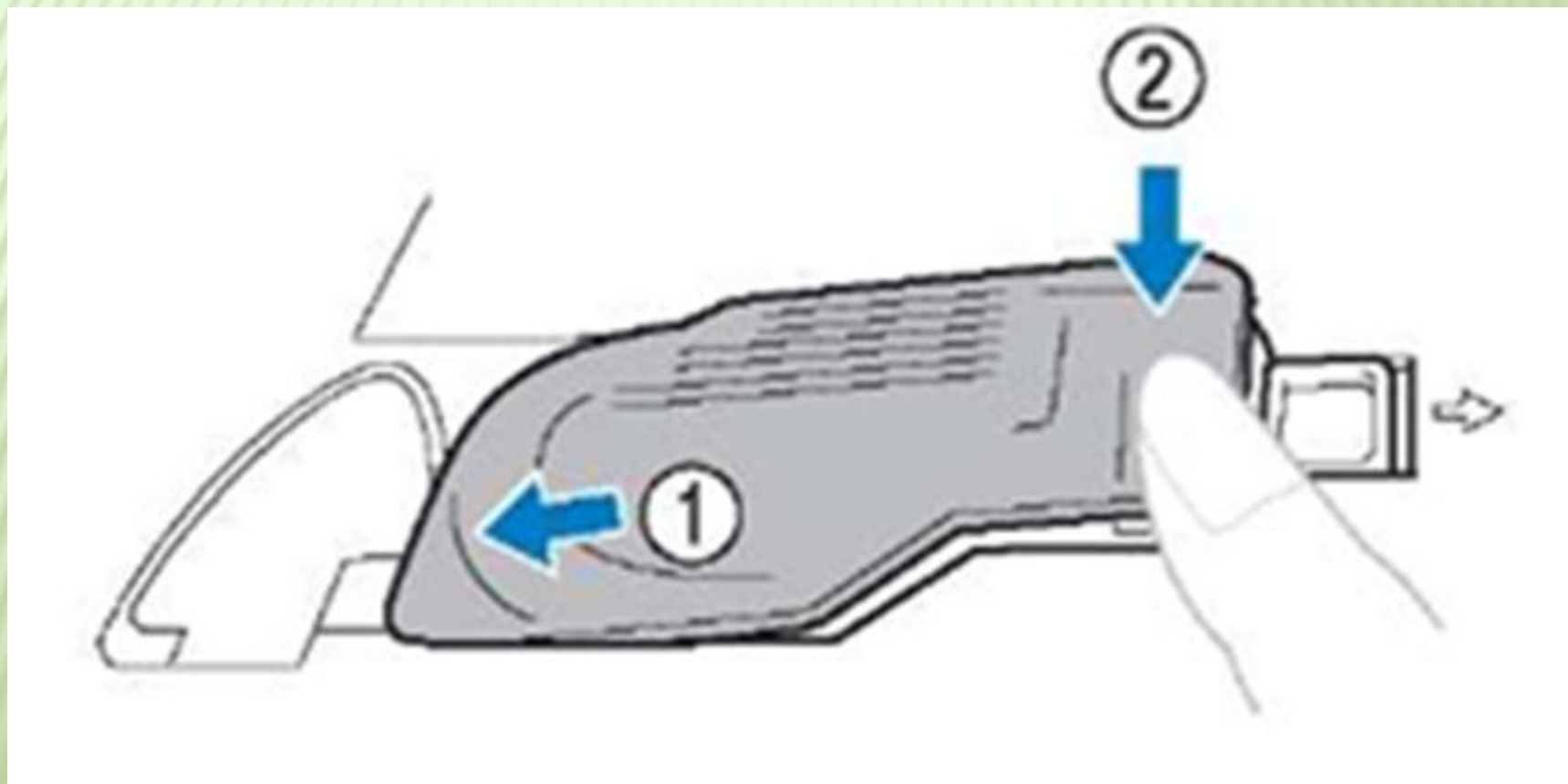
ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ НИТКИ

3. Прижать шпульку пальцем и пропустите нить через прорезь.

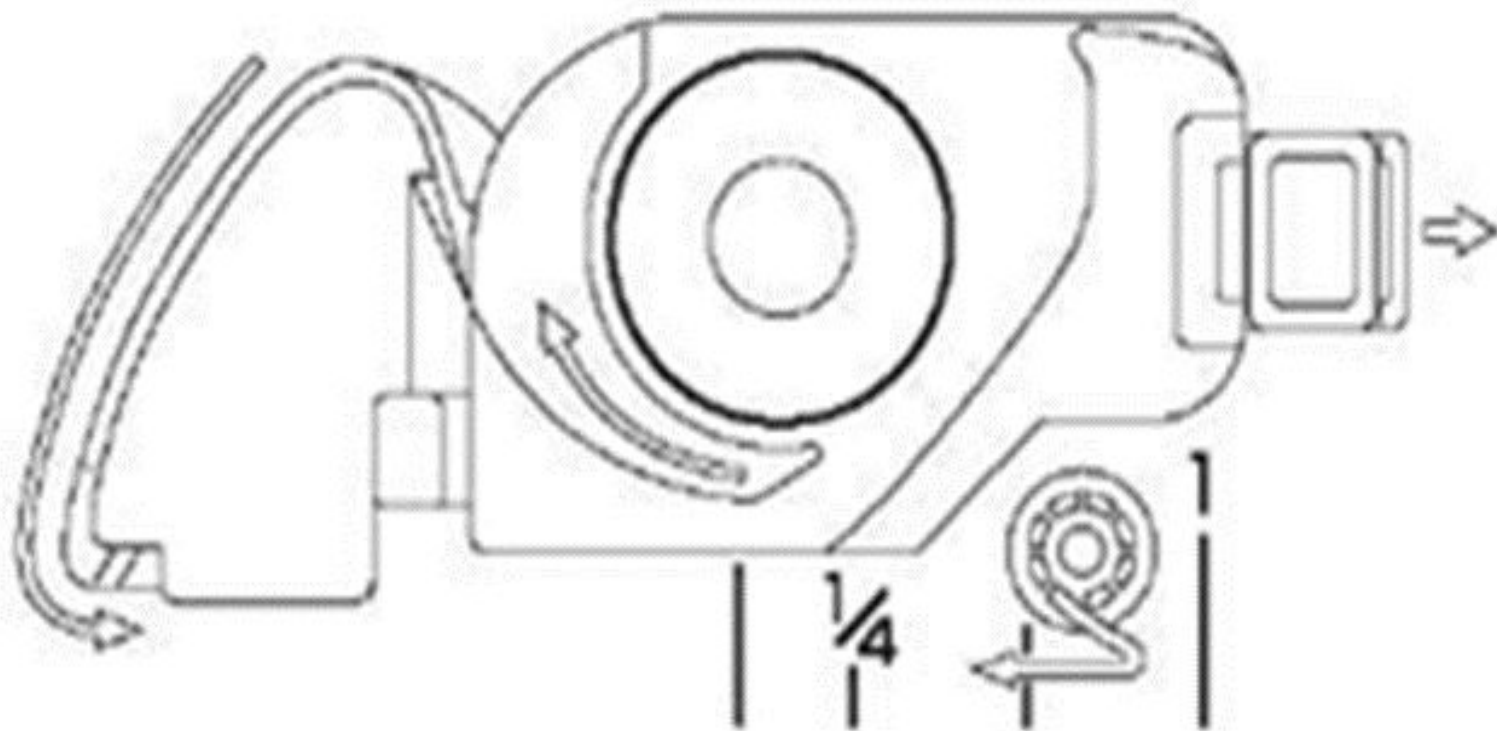


ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ НИТКИ

4. Установить крышку челночного устройства, чтобы крышка со щелчком встала на место.



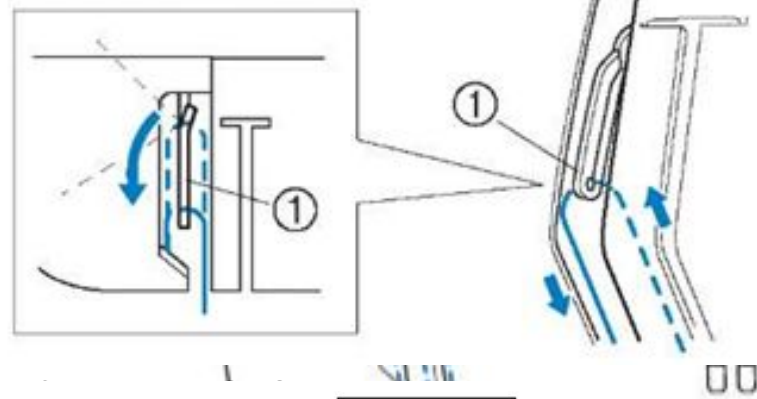
ЗАПРАВКА НИЖНЕЙ НИТКИ ЗАВЕРШЕНА



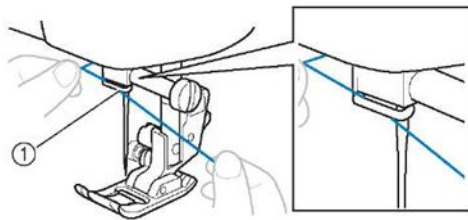
ЗАПРАВКА ВЕРХНЕЙ НИТКИ



1. Катушечный стержень



4. |
ните



5. Нитенаправитель 3 6. Ушко иглы

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА ЗАДАНИЕ №1

1. Повторить правила Т. Б.
2. Выполнить заправку нижней и верхней нити в швейной машине (взаимопроверка).
3. Записать в тетрадь алгоритм подготовки швейной машины к работе (самооценка).
4. Убрать рабочее место.

Критерии оценивания:

попытка	оценка
С 1.	«5»
С 2.	«4»
С 3.	«3»

ИТОГ УРОКА

- Заправка ниток в швейную машину является одним из этапов подготовки ее к работе.
- Правильность и точность этих действий в большей степени влияет на качество шитья.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Повторить последовательность заправки нижней и верхней нитей.
- Повторить названия основных частей швейной машины.