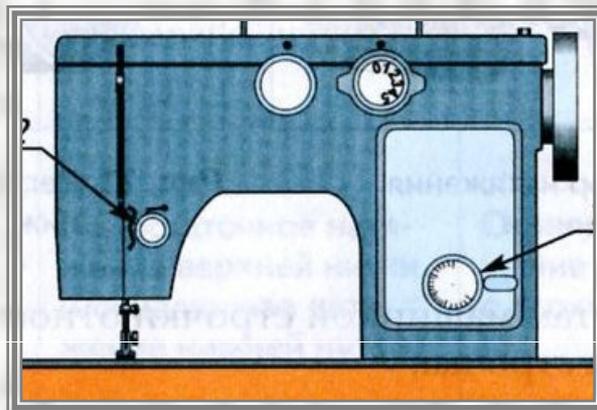


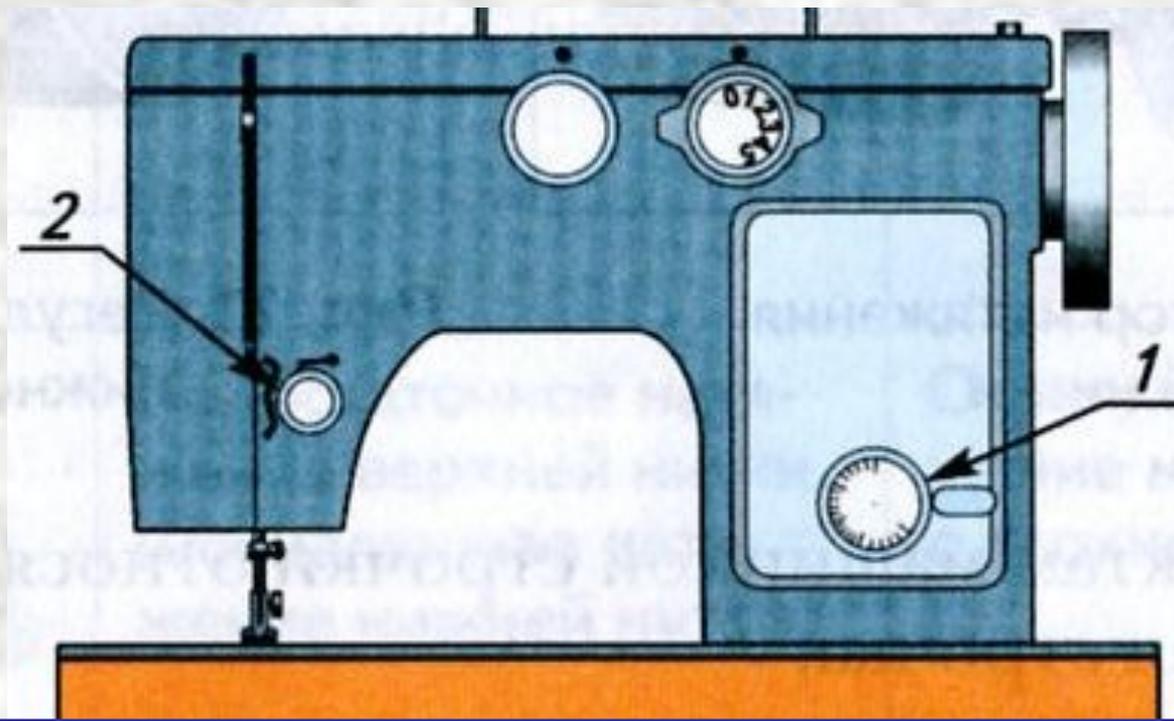
# ПРОВЕРЬ СЕБЯ



## **«Регуляторы швейных машин.**

1. Регулятор длины стежка
2. регулятор натяжения верхней нити
3. Регулятор натяжения нижней нити
4. Строение машинной иглы, установка
5. Дефекты строчки.
6. Уход за швейной машиной»

# Регуляторы швейной машины



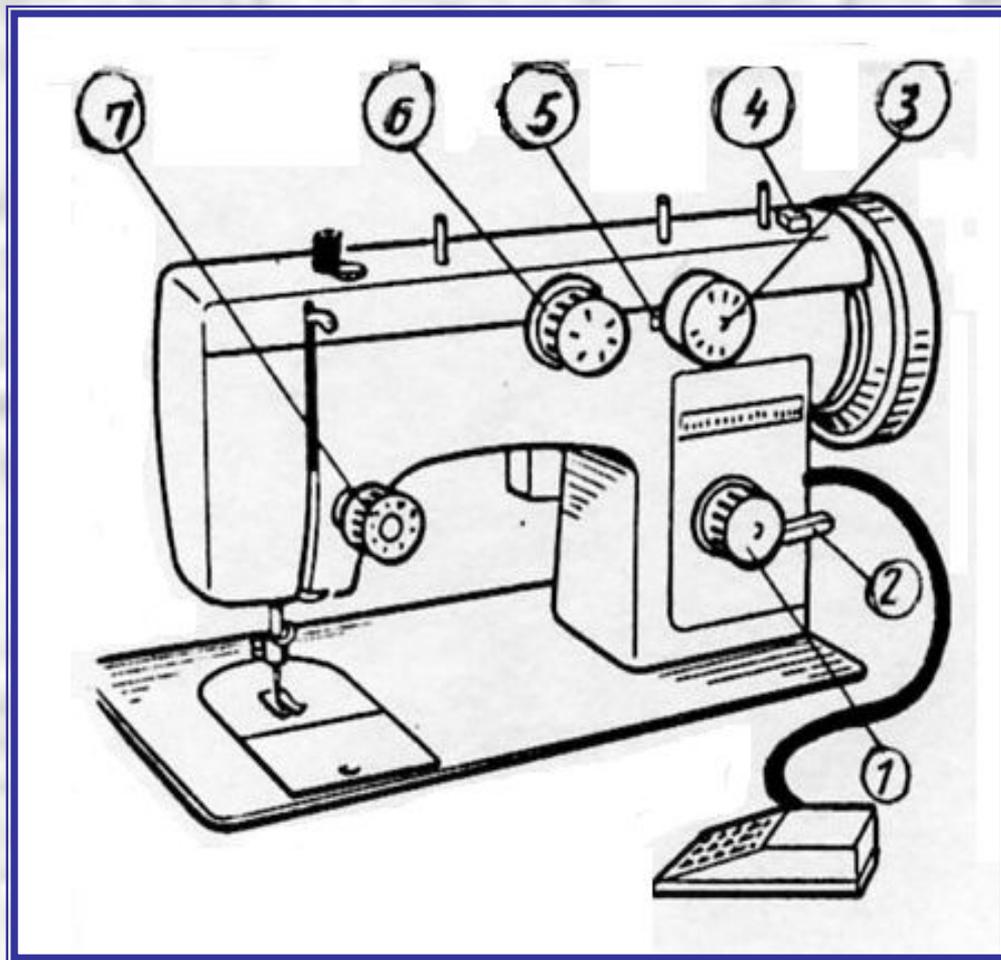
1. Регулятор...

2. Регулятор...

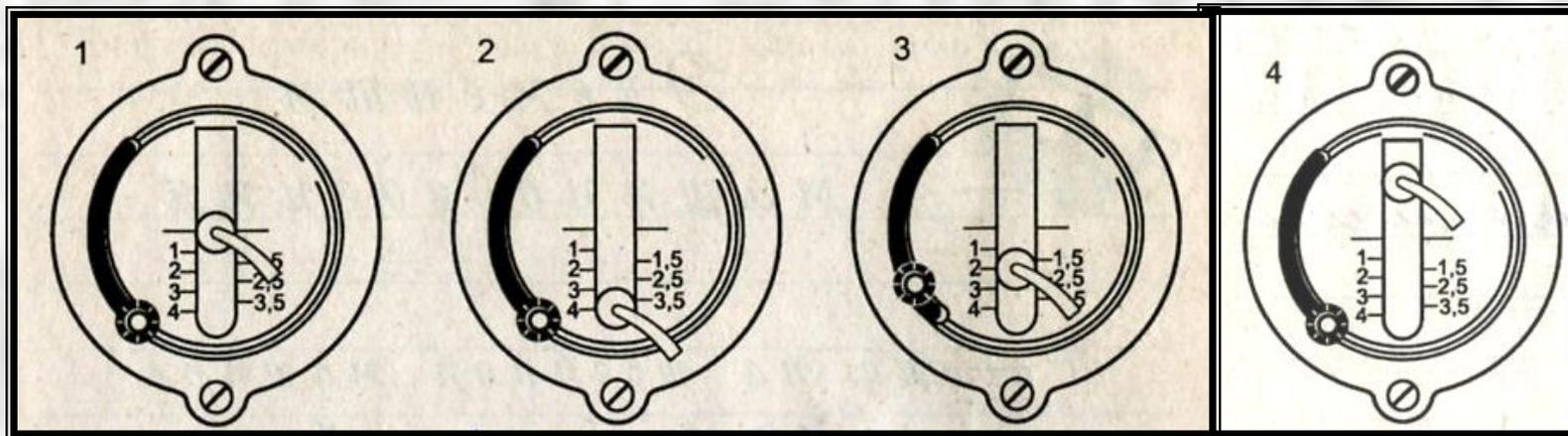
3. Регулятор...

# Регуляторы швейной машины

1. Регулятор ...
2. Рычаг ...
3. Ширина ...
4. Обратный ход ...
5. ...
6. Выбор ...
7. Регулятор...

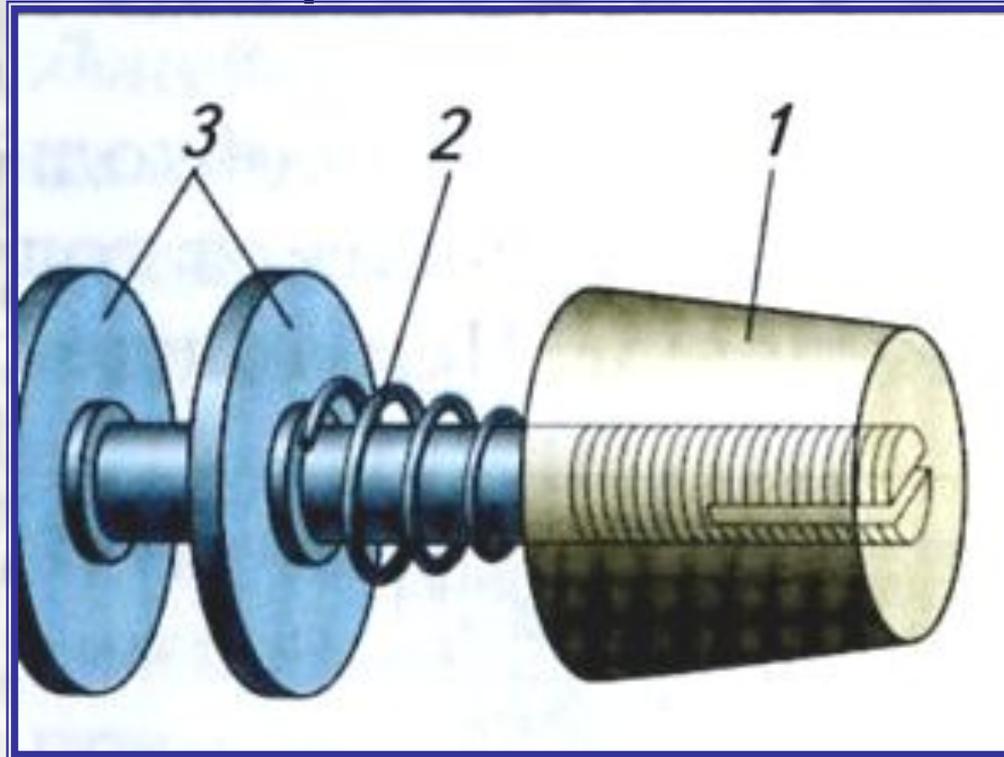


# Регулирование длины стежка



- **L=0мм машина не шьет**
- **L=4мм образование сборки**
- **L=2,5мм для тонких тканей**
- **L=-2,5мм обратный ход машины**

## 2. Регулятор натяжения верхней нити

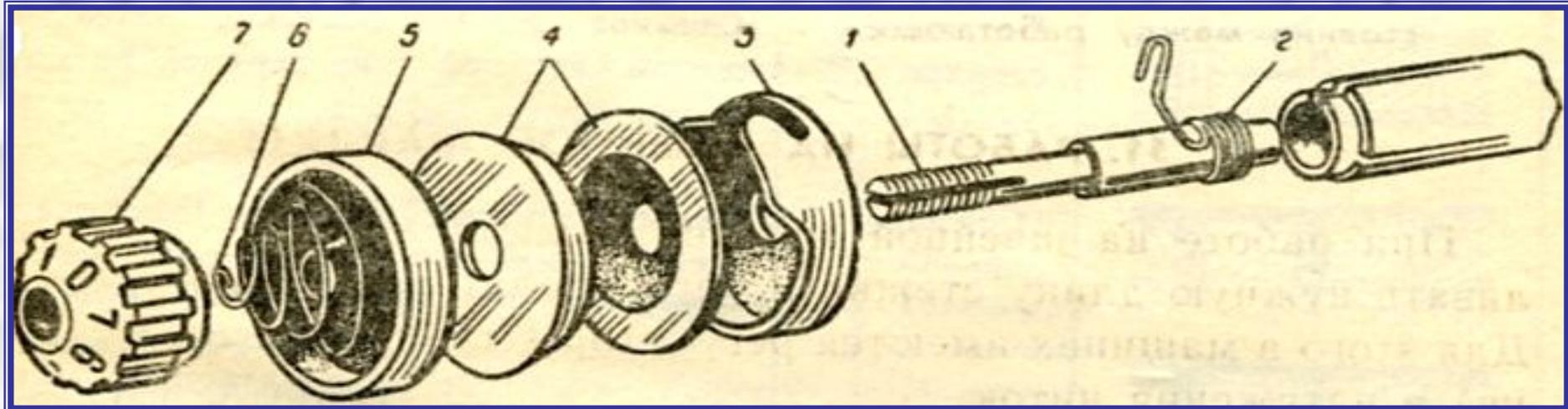


1. ...

2. ...

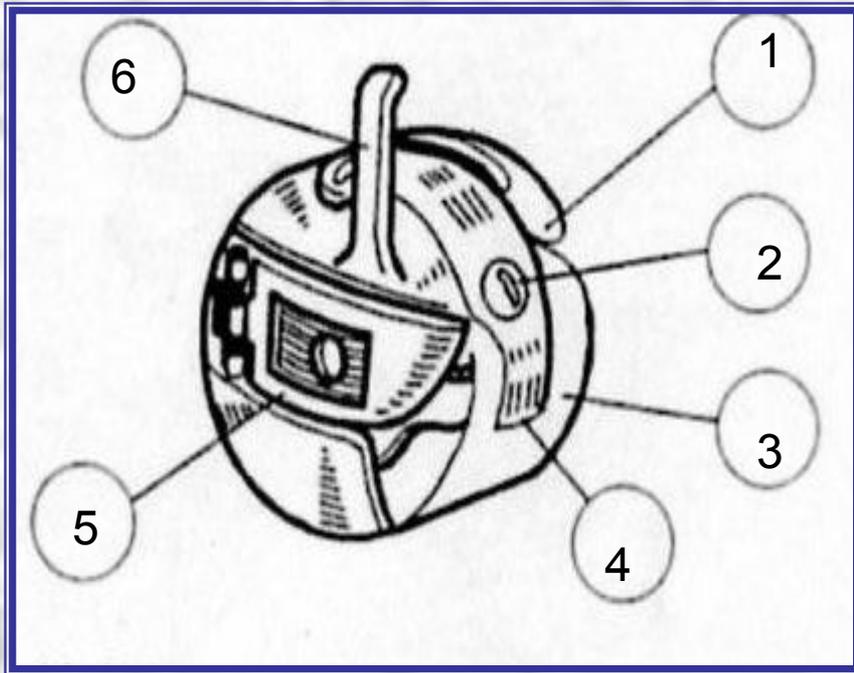
3. ...

## 2. Регулятор натяжения верхней нити швейной машины 2-М класса ПМЗ



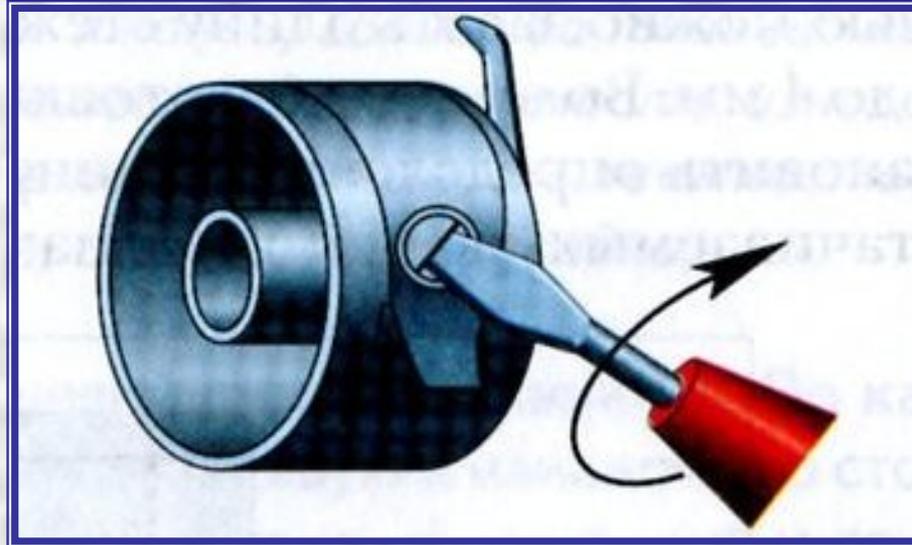
1. **Винтовая шпилька**
2. **Компенсационная пружина**
3. **Нитепритягивательная шайба**
4. **Шайбы натяжения**
5. **Колпачок**
6. **Пружина натяжения**
7. **Гайка**

# Повторим устройство шпульного колпачка



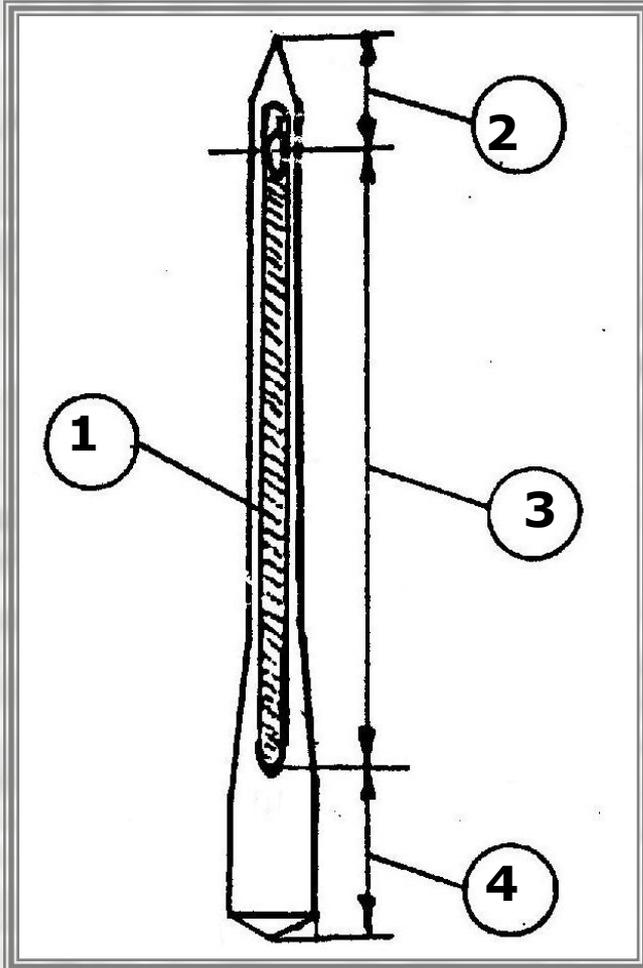
- 1. Прорезь**
- 2. Регулировочный винт**
- 3. Корпус шпульного колпачка**
- 4. Пластинчатая пружина**
- 5. Защелка**
- 6. Установочный палец**

### 3. Регулятор натяжения нижней нити

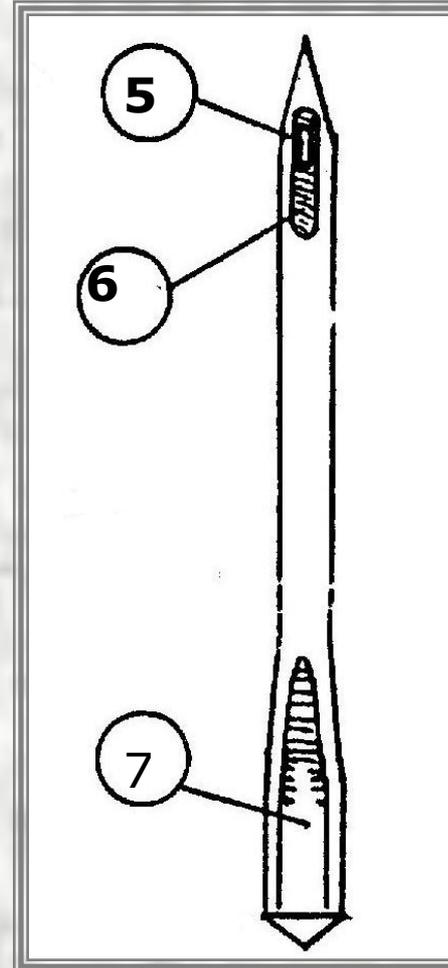


**Натяжение нижней нитки регулируется винтом, который прижимает пружину к корпусу шпульного колпачка**

# 4. Повторим строение машинной иглы



Правильный ответ:



- Ушко
- Короткий желобок
- Лыска
- Стержень
- Колба
- Длинный желобок
- Что забыли?

.....

# Назначение частей иглы

- **Острие** - для прокола ткани
- **Ушко** – для вдевания нити
- **Колба** – для закрепления иглы в муфте игловодителя
- **Длинный желобок** – защищает нитку от повреждения
- **Короткий желобок** – образует петлю для захвата нитки носиком челнока
- **Стержень** - для вытаскивания нити из челночного устройства

# Проверь себя

1. К волокнам животного происхождения относятся: капрон, хлопок, асбест
2. Лицевую сторону в гладкокрашеной ткани определяют по отсутствию узелков, шероховатостей
3. Шерстяные ткани обладают хорошей пылеемкостью
4. Шелковые ткани плохо драпируются
5. Закрепление машинной строчки производят обратным ходом машины
6. Ушко в машинной игле служит для прокола ткани
7. Нить в машинную иглу вставляется со стороны нитенаправителя
8. Толщина нити для шитья не зависит от номера иглы и толщины ткани
9. В длинный желобок иглы «прячется» нижняя нить
10. Одной из причин поломки иглы является изогнутый стержень



«Дефекты строчки. Неполадки в работе швейной машины. Уход за швейной машиной, смазка, чистка.»

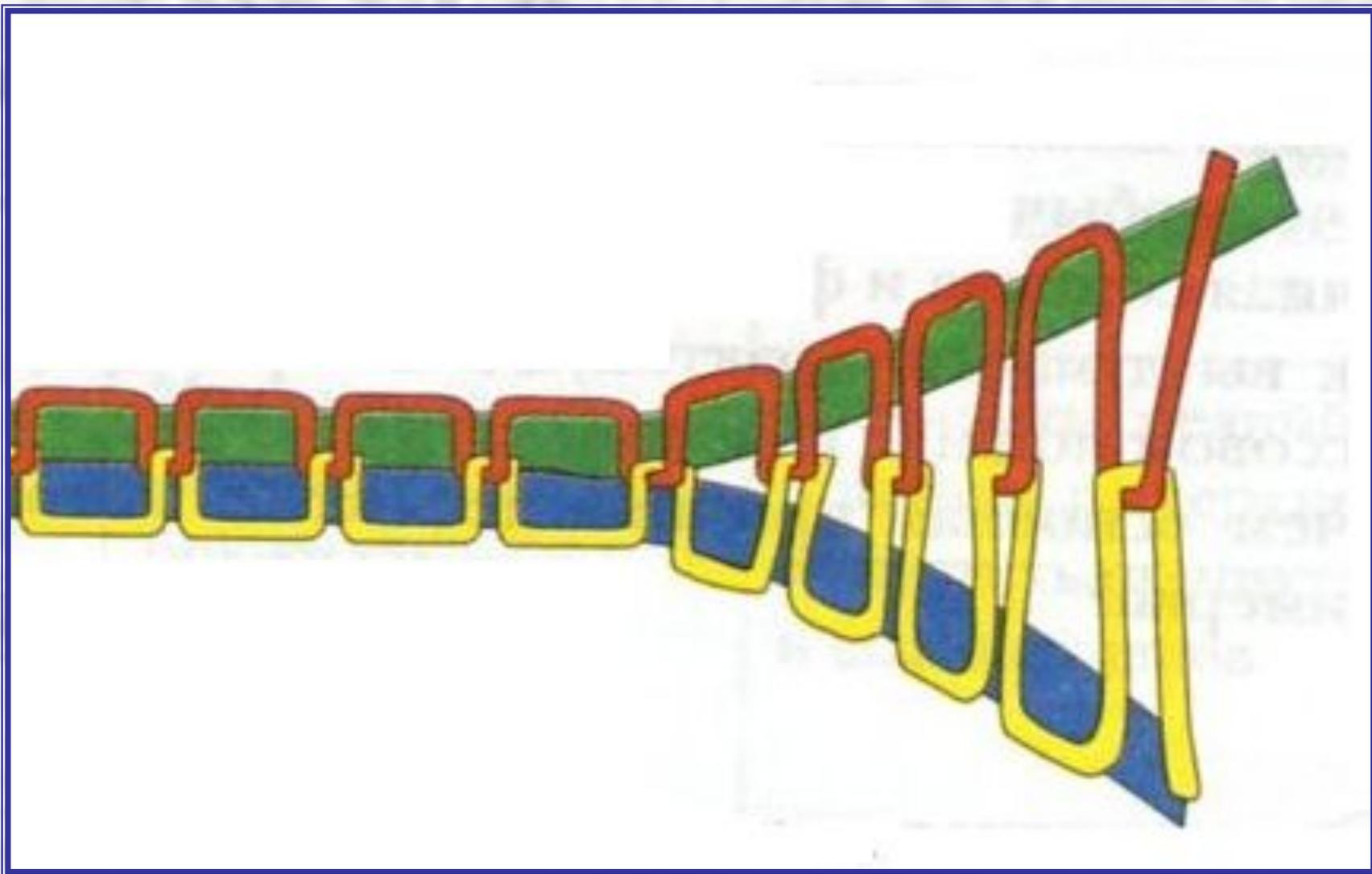
## Неполадки в работе швейной машины, вызванные дефектом иглы, ее установкой

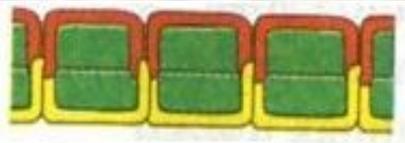
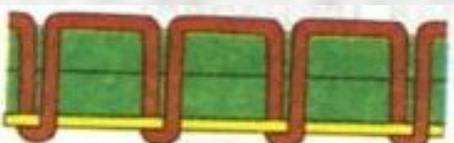
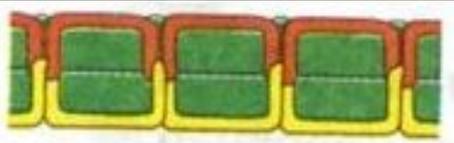
| Дефект  | Причина появления дефекта |
|---|---------------------------|
| Разрыв нитей ткани по линии шва, затяжки              |                           |
| Пропуск стежков                                       |                           |
| Поломка иглы, обрыв верхней нитки,<br>Пропуск стежков |                           |
| Отсутствие строчки,<br>обрыв верхней нитки            |                           |
| Поломка иглы  |                           |

# Двухниточная строчка

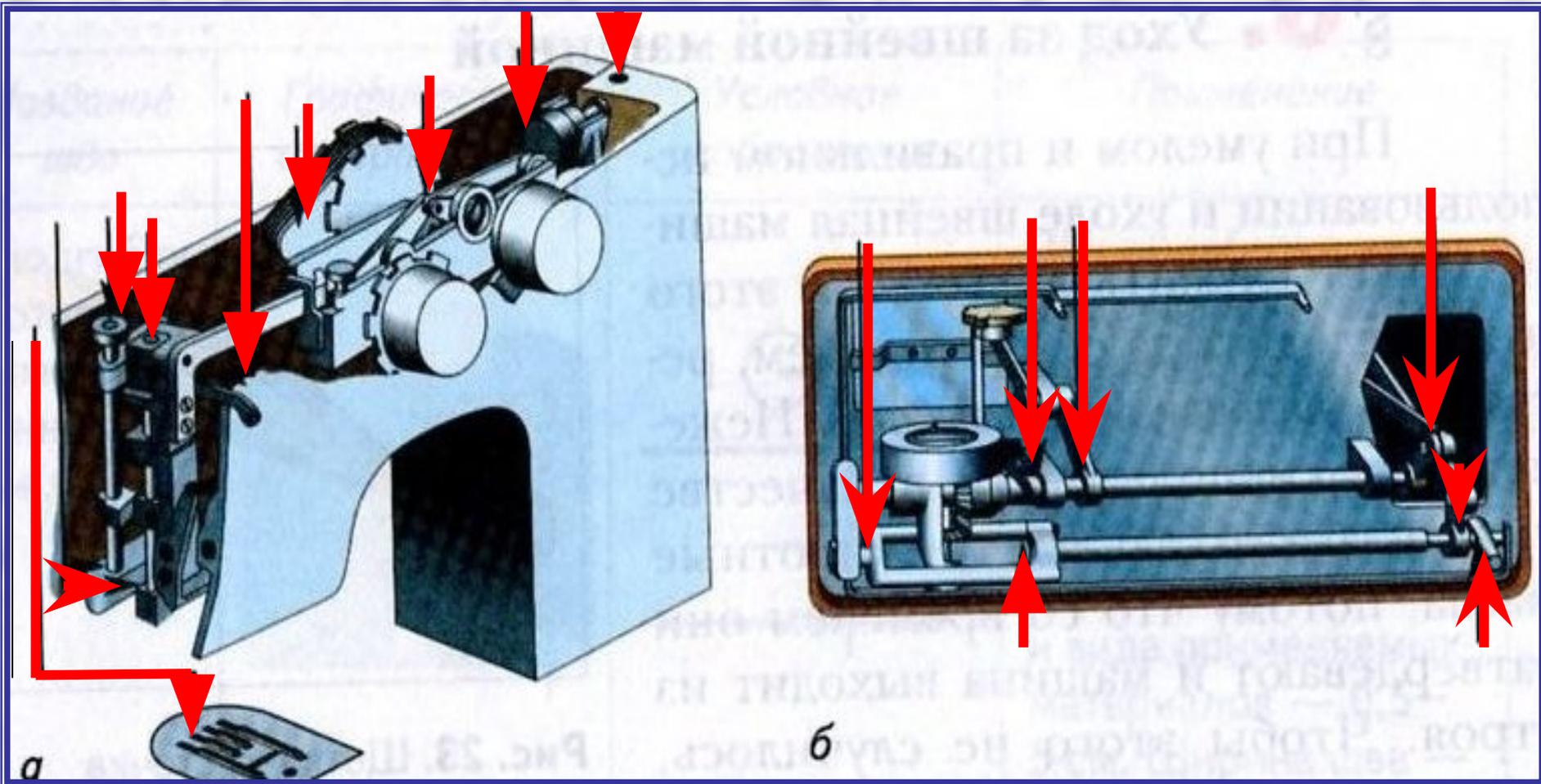
- Образуется в результате переплетения **ИГОЛЬНОЙ** (верхней или катушечной нитки) **И** **ЧЕЛНОЧНОЙ** (нижней или шпулечной)
- Переплетение более прочное, а строчка более красивая если натяжение верхней и нижней ниток **равномерное**
- При неправильном натяжении возникают **неполадки в работе швейной машины**

# Схема образования стежка



| Образец   | Неполадки          | Причины возникновения       |
|---|--------------------|-----------------------------|
|  A close-up photograph of a piece of green fabric with a red top thread and a yellow bottom thread. The stitching is a standard machine stitch, with the threads interlocking neatly and evenly spaced.                             | Правильная строчка | Правильная машинная строчка |
|  A close-up photograph of a piece of green fabric with a red top thread and a yellow bottom thread. The yellow thread is looping over the top of the red thread, creating a series of loops along the top edge of the fabric.       | Петляет сверху     |                             |
|  A close-up photograph of a piece of green fabric with a red top thread and a yellow bottom thread. The red thread is looping over the bottom of the yellow thread, creating a series of loops along the bottom edge of the fabric. | Петляет снизу      |                             |
|  A close-up photograph of a piece of green fabric with a red top thread and a yellow bottom thread. The stitching is very tight and compressed, with the threads appearing crowded together.                                      | Тугая строчка      |                             |
|  A close-up photograph of a piece of green fabric with a red top thread and a yellow bottom thread. The stitching is very loose and stretched out, with the threads appearing widely spaced and sagging.                          | Слабая строчка     |                             |

# Уход за швейной машиной



**Места смазки бытовой швейной машины:**

**а) вид сверху**

**б) вид снизу**

**Излишки машинного масла  
приводят к загрязнению ткани**

# Уход за швейной машиной

1. При ежедневной работе **смазывать машину 1 раз в неделю**
2. **Чистить машину** по окончании работы
3. Не пускать машину в ход **без ткани**
4. **По окончании работы подложить ткань под лапку**, чтобы не тупились зубцы двигателя ткани
5. При возникновении шума электродвигателя, стука, тяжелого хода машины прекратить работу, **выяснить причину неполадки**

# Домашняя работа

1. Прочитайте параграф 22 стр 124 – 126 учебника
2. Выполните задание в презентации и фото каждой страницы с заданием пришлите в группу вотсап
3. Ответьте на вопросы на стр 127 учебника
4. Выпишите термины в тетрадь