



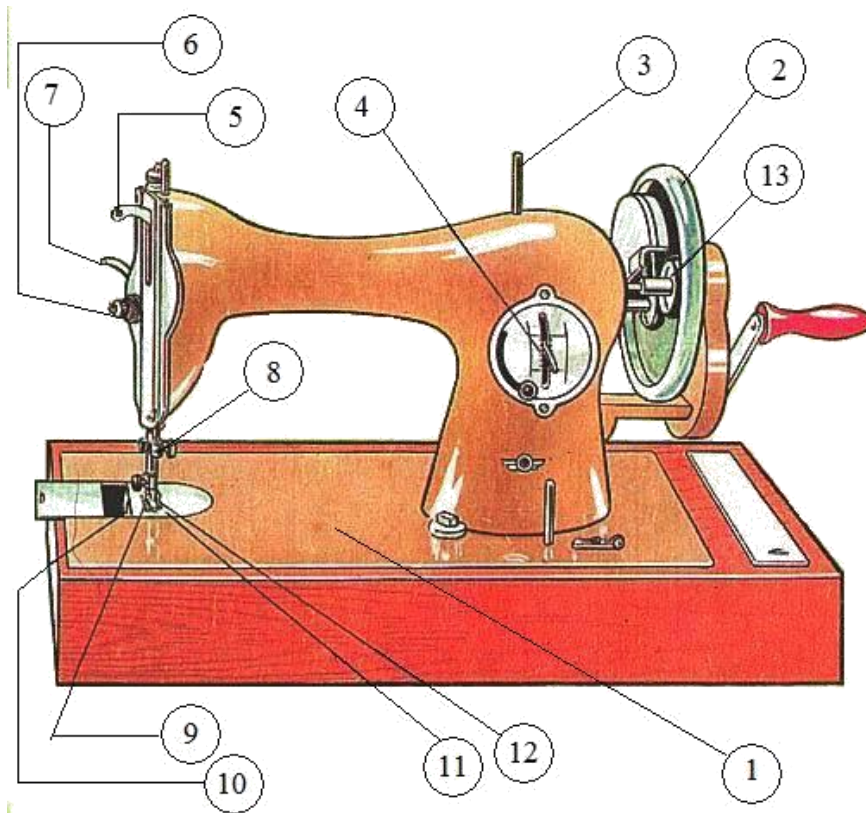
Раздел "Машиноведение"



Вопросы для повторения

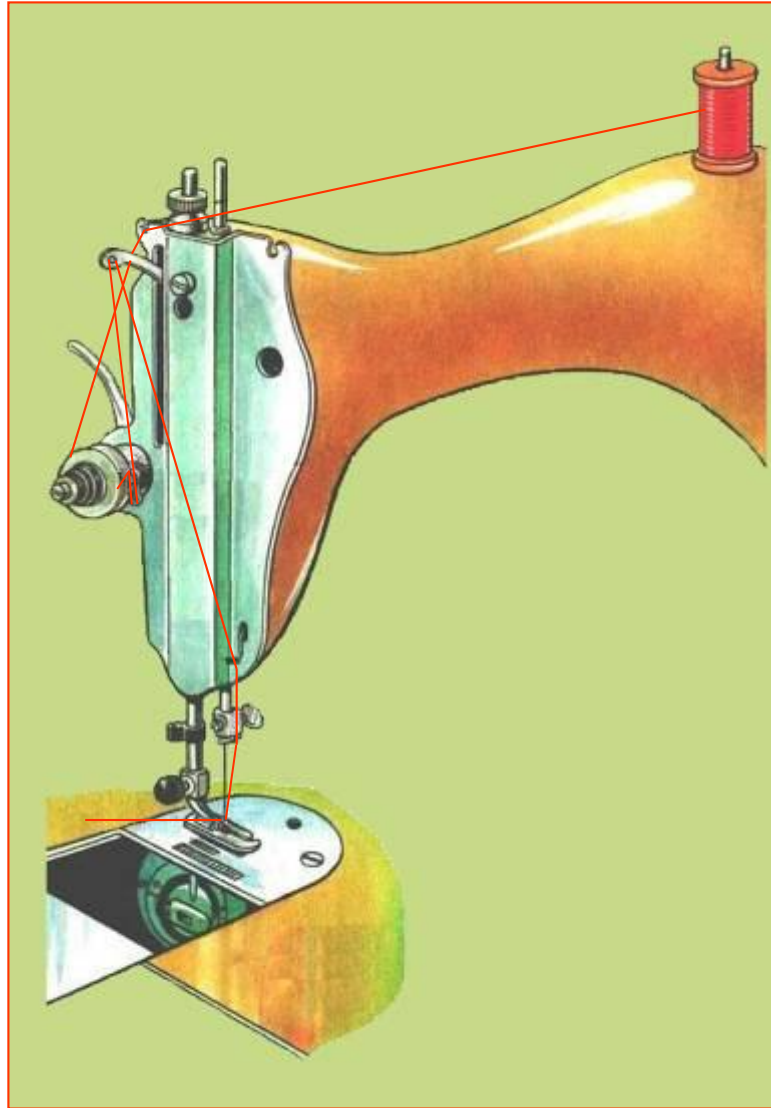
1. Как должен падать свет при работе на швейной машине?
2. Как правильно сидят за швейной машиной?
3. Чего следует опасаться во время работы на швейной машине?
4. Что вы должны сделать по окончании работы на швейной машине?
5. Как правильно организовать свое рабочее место?

Собери швейную машину

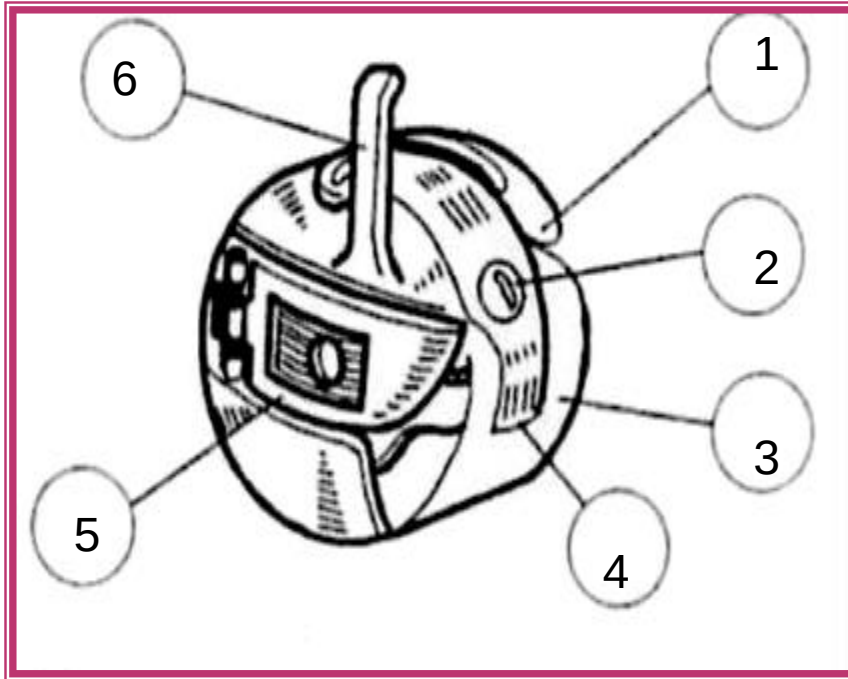


1. Платформа
2. Маховое колесо
3. Катушечный стержень
4. Регулятор длины стежка
5. Нитепротягиватель
6. Регулятор натяжения верхней нити
7. Рычаг лапки
8. Иглодержатель
9. Рейка двигателя ткани
10. Челночное устройство
11. Игольная пластина
12. Прижимная лапка
13. Моталка

Заправка верхней нити

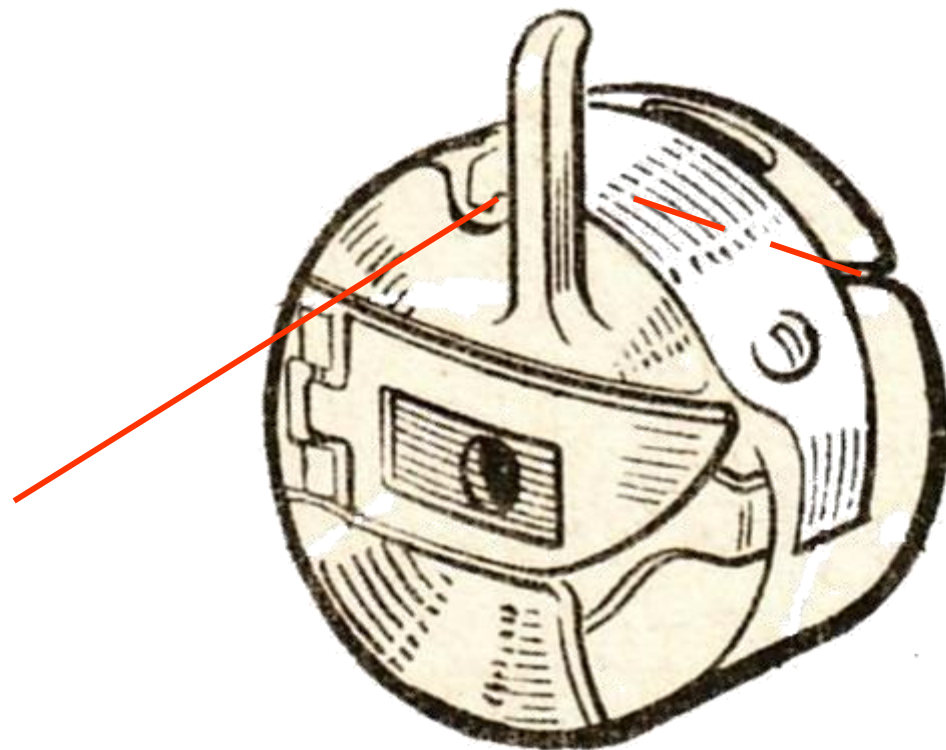


Повторим устройство шпульного колпачка



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

Заправка нижней нити

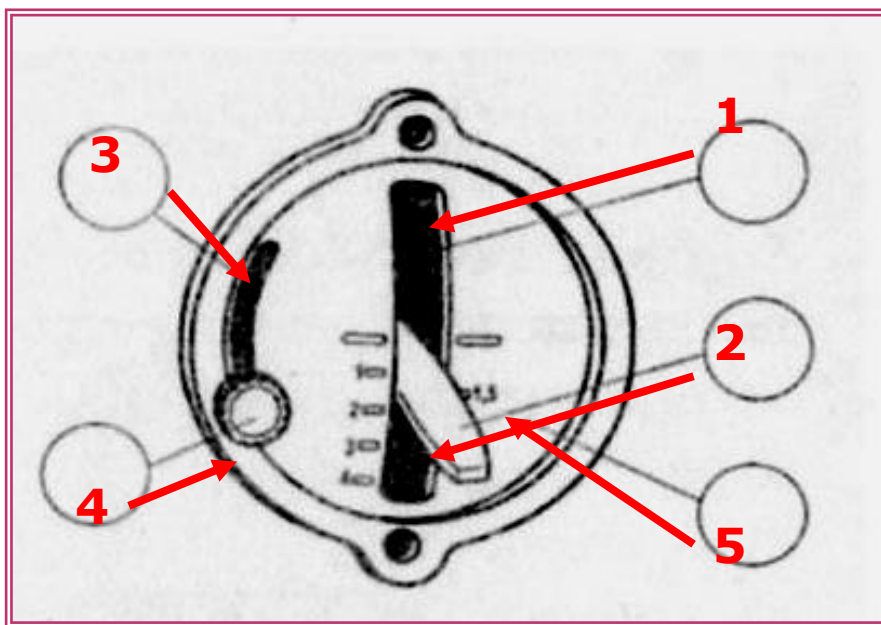


Тема занятия.

Регуляторы натяжения нитей.

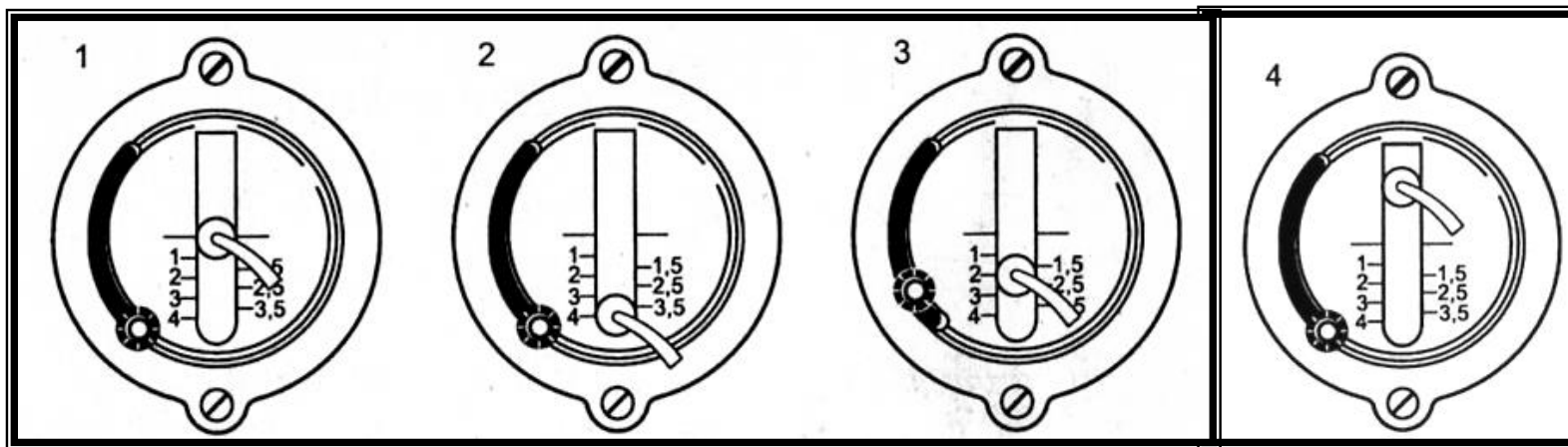
Машинная игла

1. Регулятор длины стежка швейная машина 2-М кл. ПМЗ



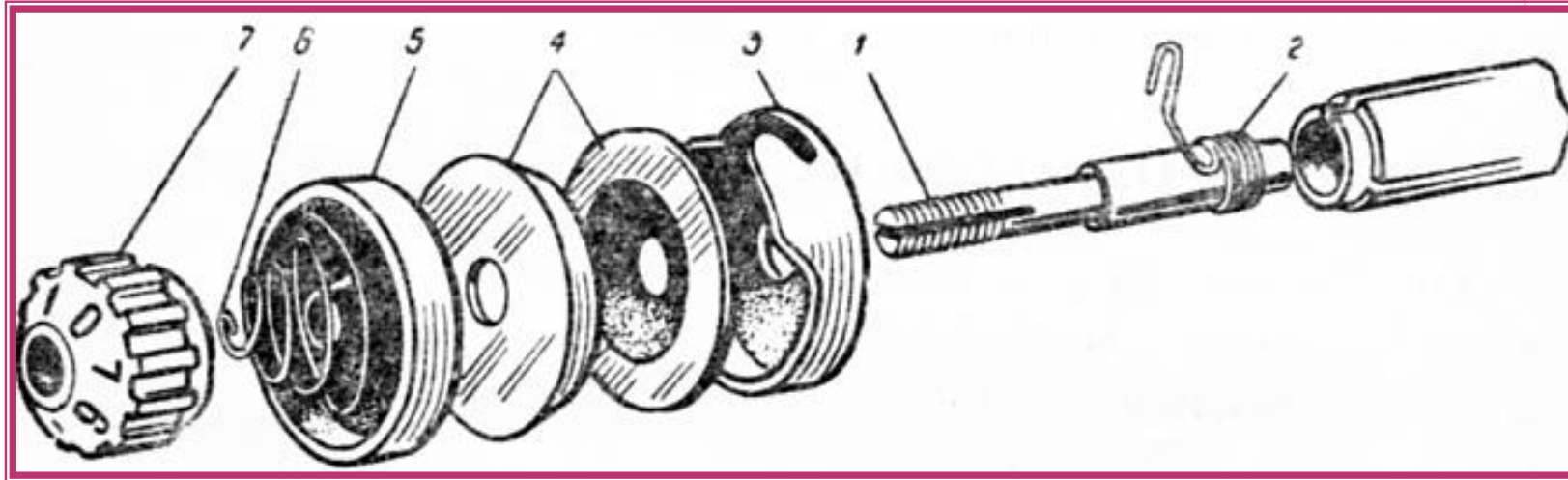
- 1. Центральная прорезь**
- 2. Рычаг регулятора**
- 3. Боковая прорезь**
- 4. Винт-фиксатор**
- 5. Шкала с делениями**

Регулирование длины стежка



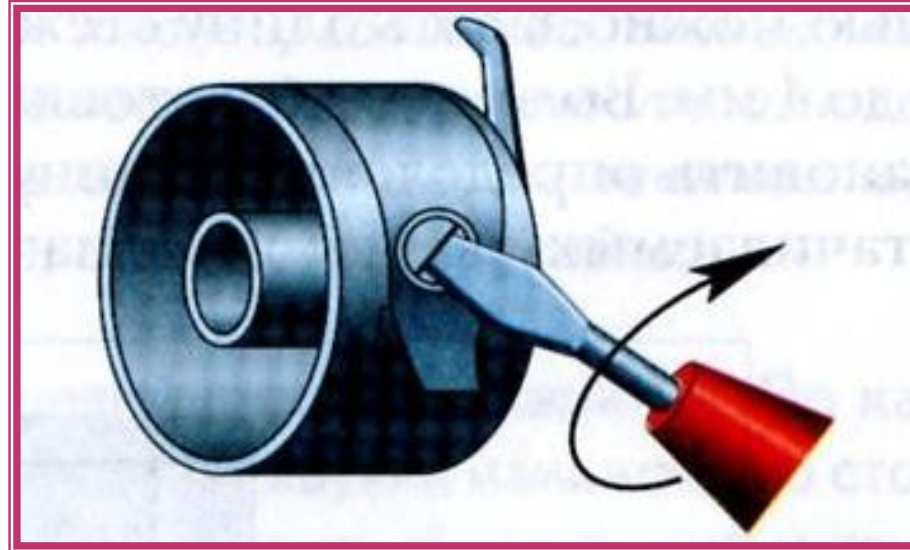
- **L=0мм машина не шьет**
- **L=4мм образование сборки**
- **L=2,5мм для тонких тканей**
- **L=-2,5мм обратный ход машины**

Регулятор натяжения верхней нити швейной машины 2-М класса ПМЗ



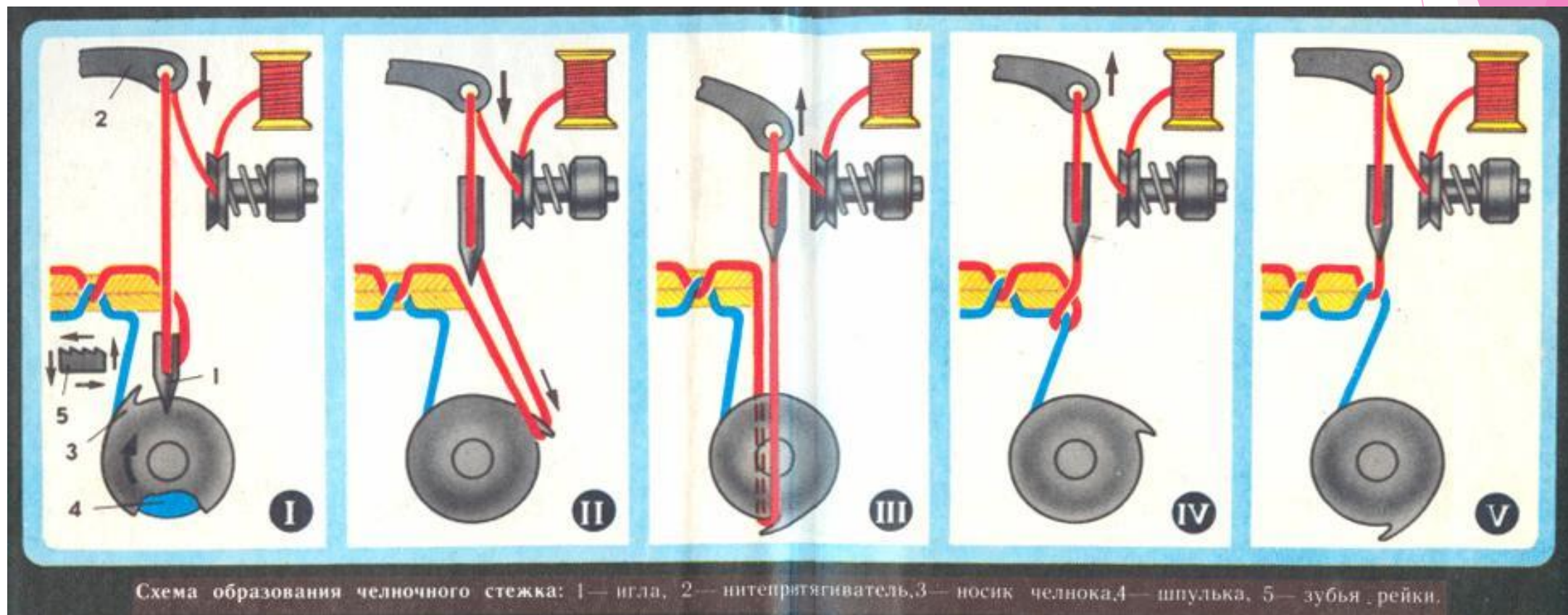
- 1. Винтовая шпилька**
- 2. Компенсационная пружина**
- 3. Нитепритягивательная шайба**
- 4. Шайбы натяжения**
- 5. Колпачок**
- 6. Пружина натяжения**
- 7. Гайка**

3. Регулятор натяжения нижней нити

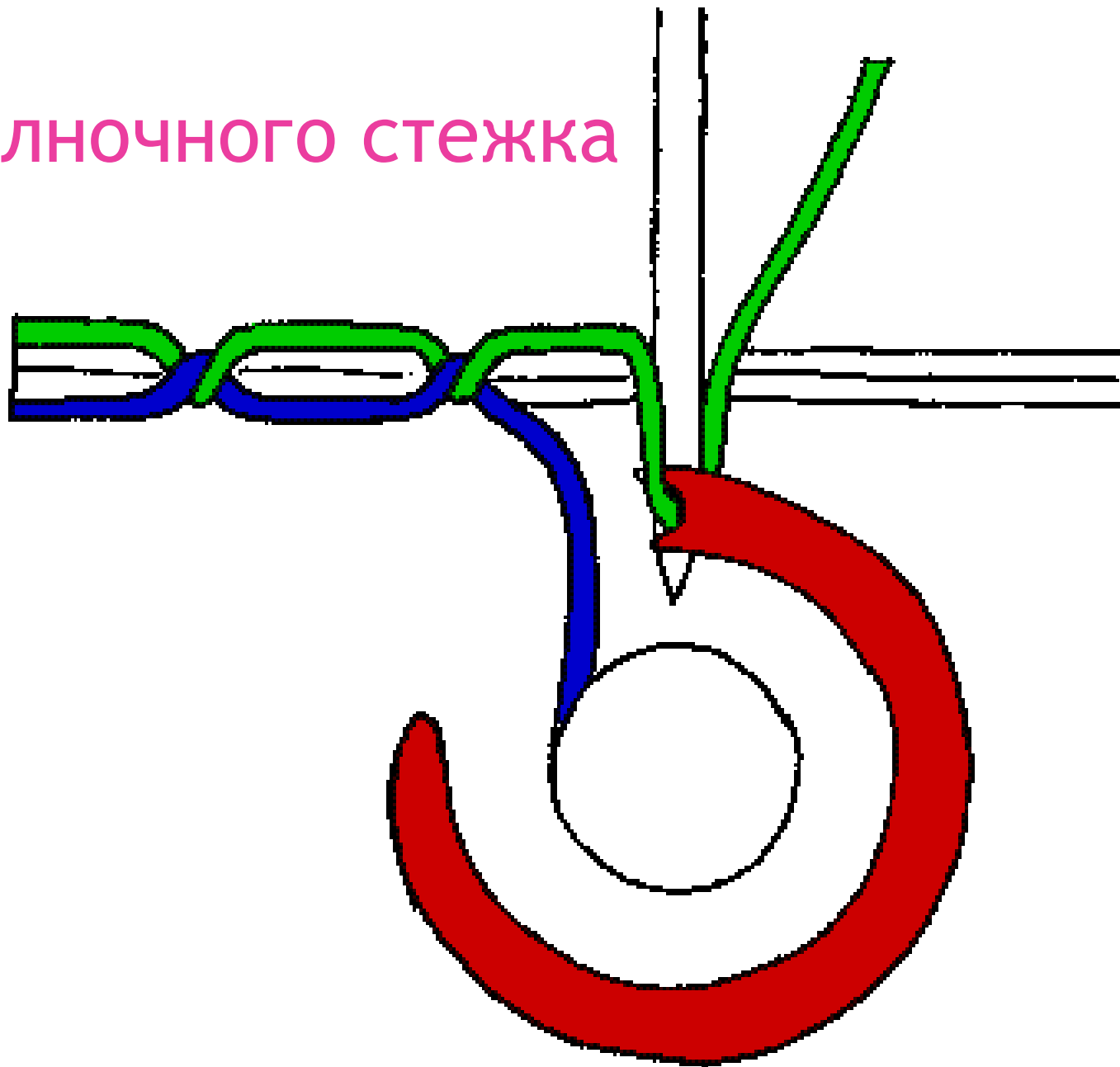


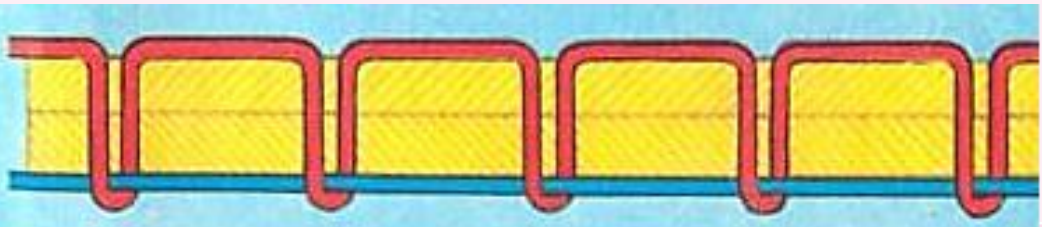
**Натяжение нижней нитки
регулируется винтом,
который прижимает
пружину к корпусу
шпульного колпачка**

Принцип образования челночного стежка



Образование челночного стежка



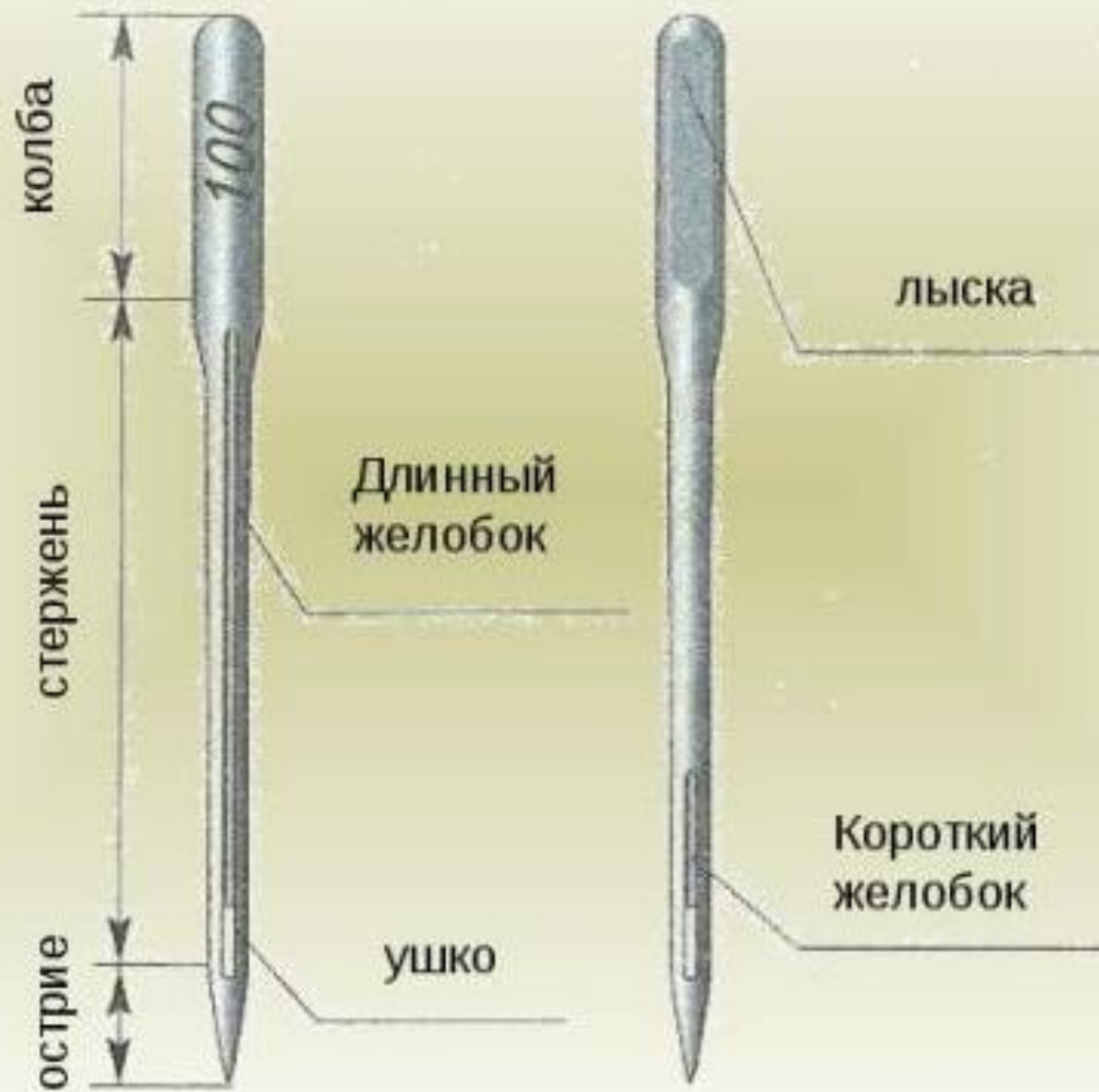
Графическое изображение строчки	Неполадки	Способ устранения
	 Правильная строчка	
	Петляние снизу	Усилить натяжение верхней нити
	Петляние сверху	Ослабить натяжение верхней нити
	Слабая строчка	Усилить натяжение верхней, а затем нижней нити
	 Стянутая строчка	Ослабить натяжение верхней, а затем нижней нити







Машинная игла



В каких случаях меняют иглу швейной машины?



сломалась

погнулась

затупилась

слишком тонкая

слишком толстая

Неполадки в работе швейной машины, связанные с иглой

1. Обрыв нитей:

- неправильная установка иглы
- игла неправильно подобрана по номеру

2. Пропуск стежков:

- тупая или изогнутая игла

3. Поломка иглы:

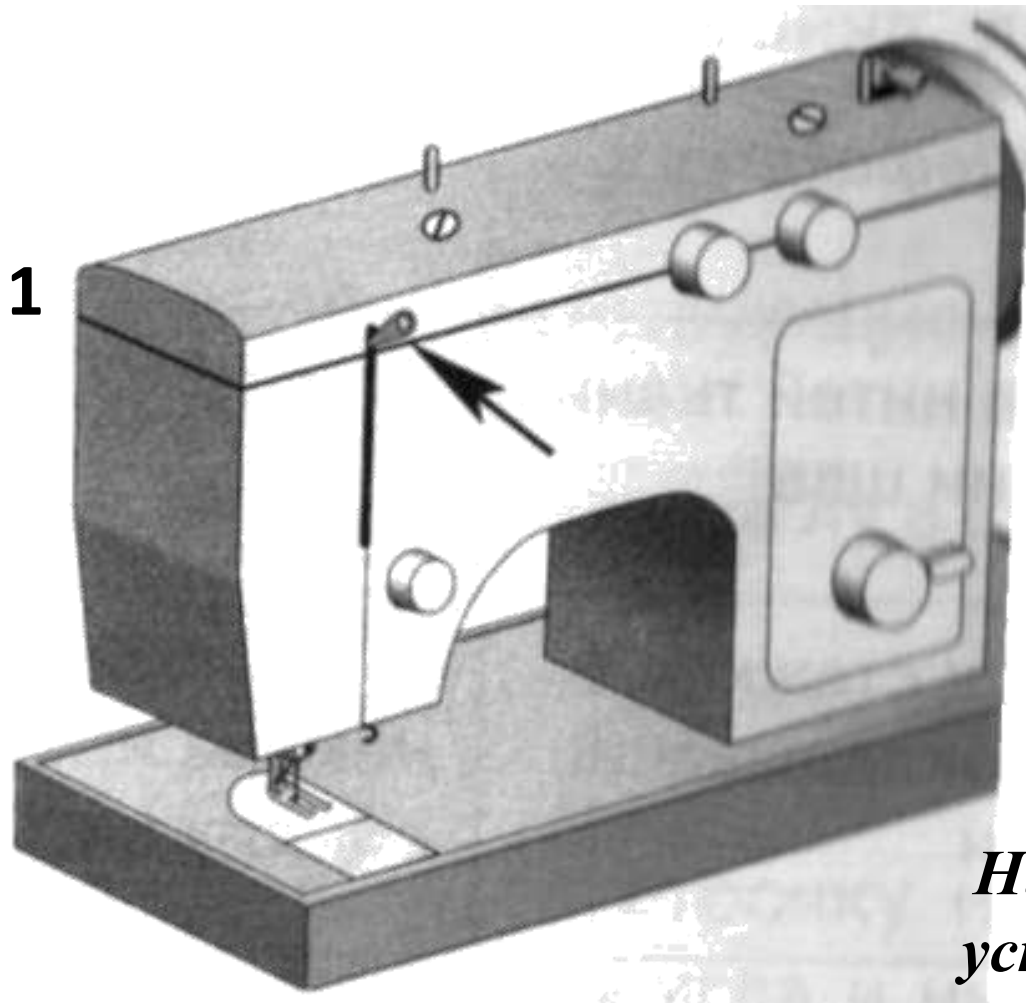
- игла неправильно подобрана по номеру
- игла установлена ниже обычного положения
- игла слабо укреплена в иглодержателе

Подбор машинной иглы и швейных ниток

Вид материала	Номер иглы	Номер х/б ниток
Тонкий шелк, батист	60-70	80
Ситец, сатин, шелк, бельевые ткани	80-90	60-80
Тяжелая х/б ткань, бязь, фланель, тонкая шерстяная ткань, тяжелый толстый шелк, простынное полотно	90-100	50-60
Шерстяная костюмная ткань, тик	100	40
Шерстяная костюмная ткань, тик	110-120	30

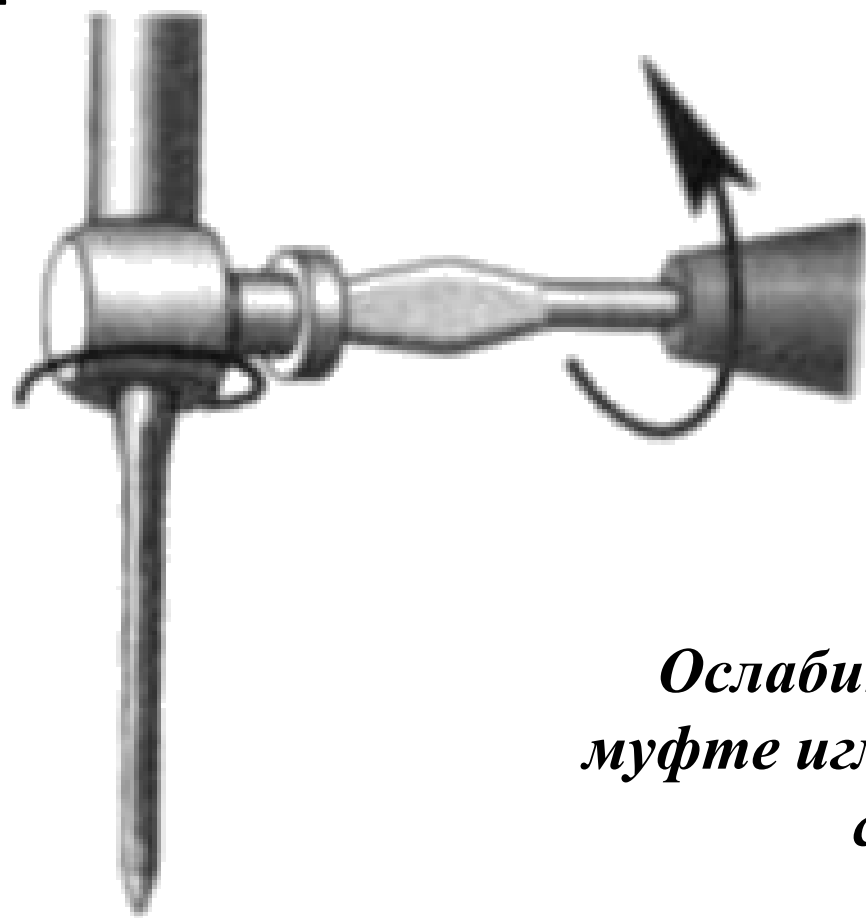
Практическая работа

**Установка иглы и
наладка работы швейной
машины**

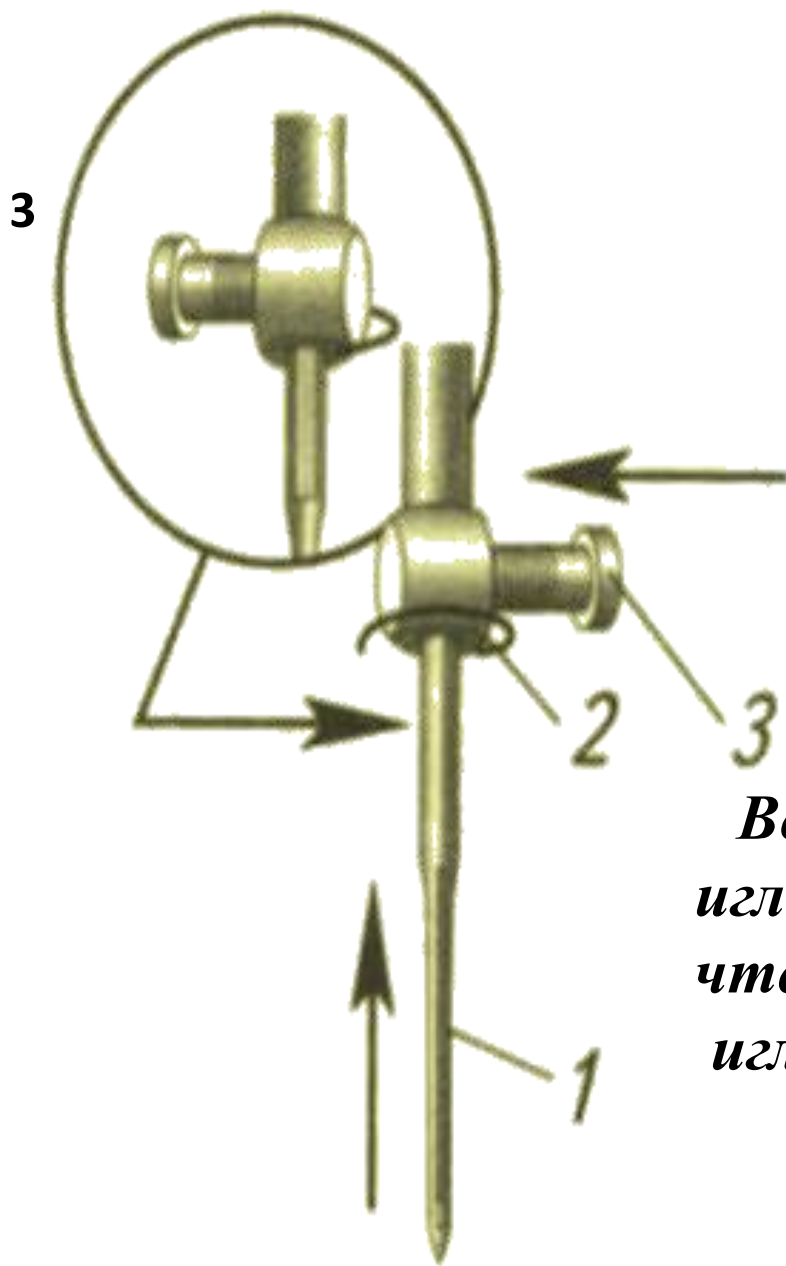


*Нитепротягиватель
установить в крайнее
верхнее положение*

2



*Ослабить винт справа на
муфте игловодителя и вынуть
старую иглу*



*Вставить новую иглу в муфту 1
игловодителя 2 вверх до упора так,
чтобы длинный желобок на лезвии
иглы был направлен в ту сторону,
от куда вдевается нитка.*

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**

**Благодарю
за внимание !**

