



# Раздел Машиноведение



Верите ли вы,  
что...

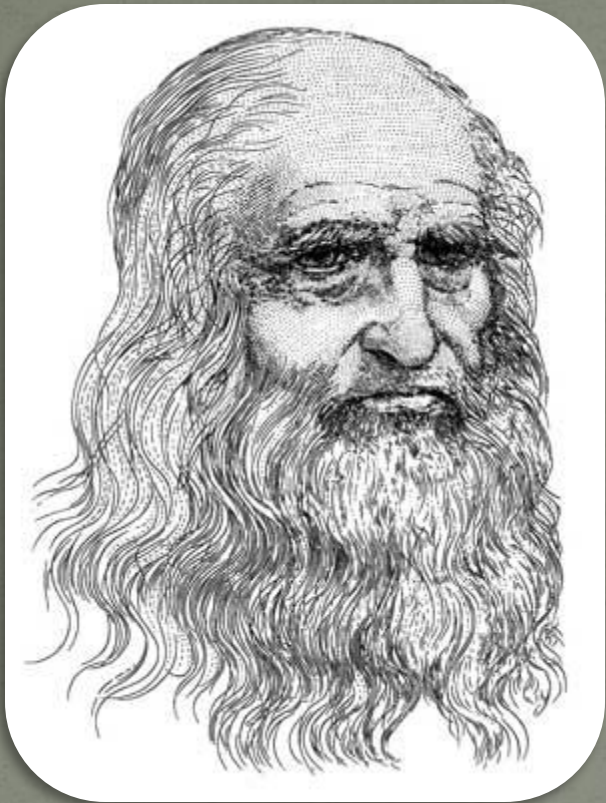
первый проект швейной машины  
предложил Леонардо да Винчи?

ДА

НЕТ

ΟΤΒΕΤ  
ΗΕΒΕΡΗΛΥ  
ΰ





В конце  
XV века.

ДА

Верите ли вы,  
что...

первые швейные машины по  
форме напоминали пистолет?

ДА

НЕТ



Первые швейные  
машины  
напоминали по  
своей форме  
пистолет или  
оружейный  
приклад и  
снабжались  
самыми  
причудливыми  
украшениями,  
рисунками и  
резьбой.

ДА

# Верите ли вы, что...

существуют машины не только с  
ручным приводом, но и с ручным  
тормозом?



ДА



НЕТ





# Верите ли вы, кто...

первый завод в России по выпуску  
швейных машин был основан в  
городе Подольске фирмой  
«Зингер»?

ДА

НЕТ

В 1900 г.

ДА

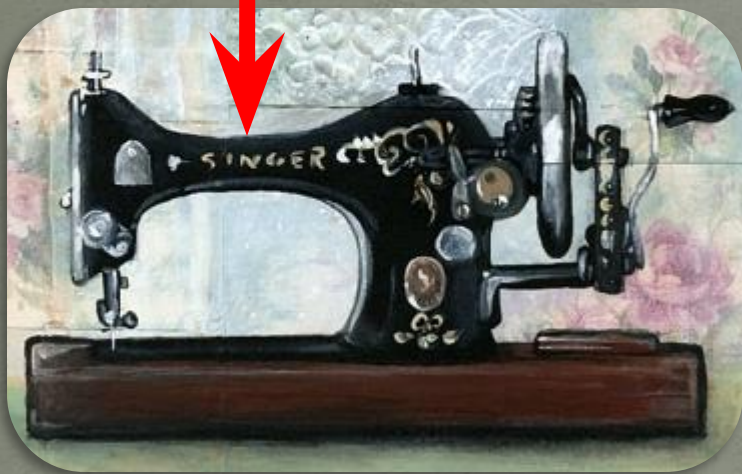


# Верите ли вы, кто...

одна из основных деталей швейной  
машины имеет название детали  
одежды?

ДА

НЕТ



Эта деталь  
машины  
называется  
«рукав»

ДА

# Верите ли вы, что...

в первых моделях швейной  
машины использовались иглы  
кактуса, которые специально  
привозились из Африки?

ДА

НЕТ



Иглы для  
швейных  
машин  
всегда были  
металлическ  
ими.

НЕТ

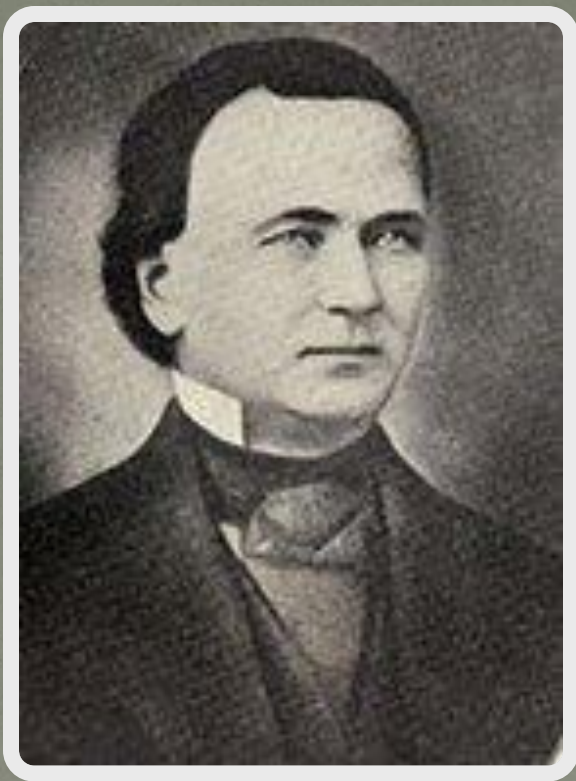


# Верит ли вы, кто...

челночное устройство швейной  
машины (для нижней нити) было  
изобретено Уолтером Хантом?

ДА

НЕТ



Это  
произошло  
в 1834 году.



ДА



# Верите ли вы, кто...

8

Элиос Хоу создал первую швейную машину, стежок которой образовывался двумя нитями: верхней и нижней?

ДА

НЕТ

Машина была создана  
в 1844-1845 гг.



ДА

# Верите ли вы, что...

существуют даже «говорящие»  
швейные машины,  
предупреждающие домохозяйку в  
случае ее неправильных  
действий при управлении  
машиной?

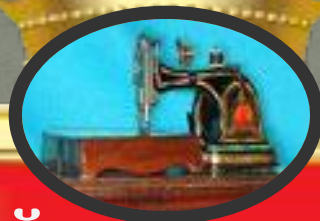
ДА

НЕТ



Такие машины  
были  
разработаны  
японской  
фирмой, и  
управляются они  
с помощью  
встроенной  
ЭВМ.

ДА



Швейная машина  
— одно из выдающихся  
изобретений  
человечества.

Она постоянно меняется и  
совершенствуется.

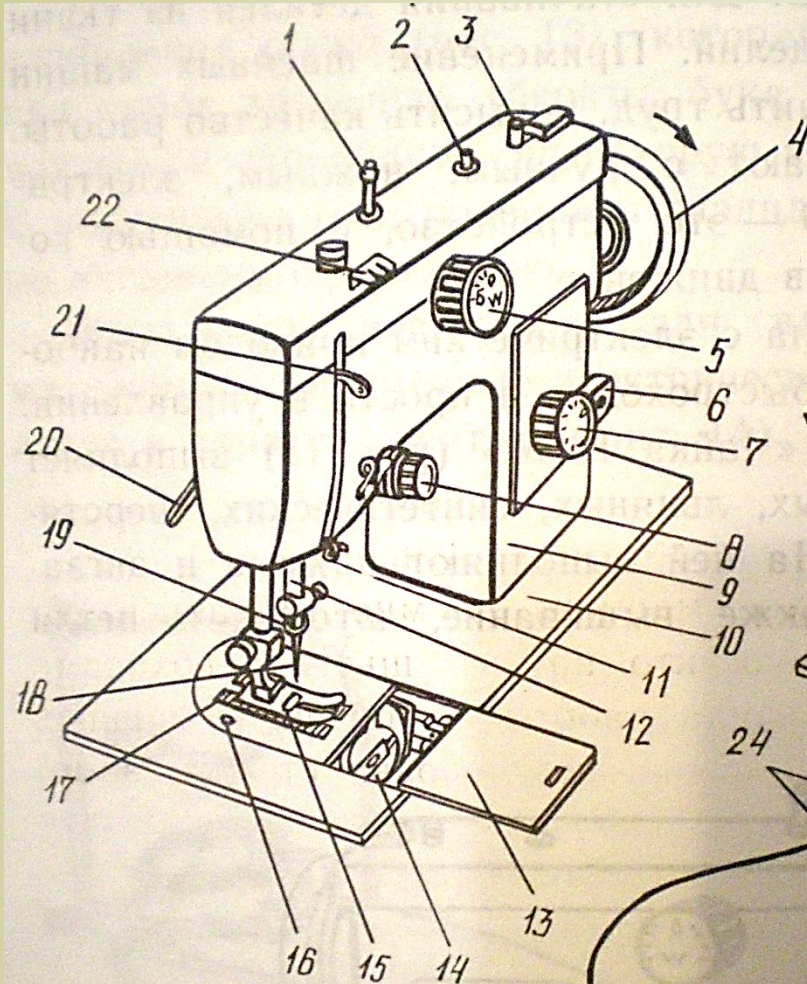
Её

история

не закончится никогда!



# Собери швейную машину



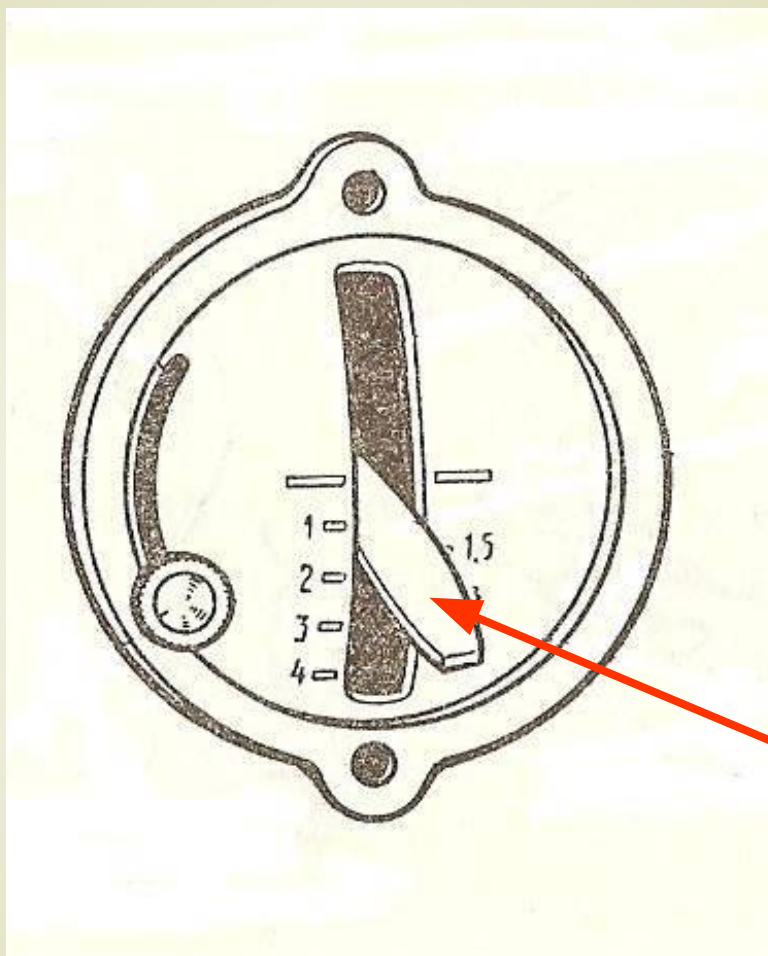
- 15. Прижимная
- 16. Игла
- 17. Ремень двигателя

- 1,2 Стержни для катушек
- 3. Катушка
- 4. Маховое
- 5. Руль регулирования
- 6. Рычаг обратной подачи
- 7. Регулятор длины стежка
- 8. Регулятор натяжения верхней нити
- 9. Верхняя нить
- 10. Латфор
- 11,19. Машина Нитенаправит
- 12. Игла
- 13. Задвижная пластина
- 14. Игла
- 18. Устройство
- 20. Рычаг подъема лапки
- 21. Лапка

Тема урока.

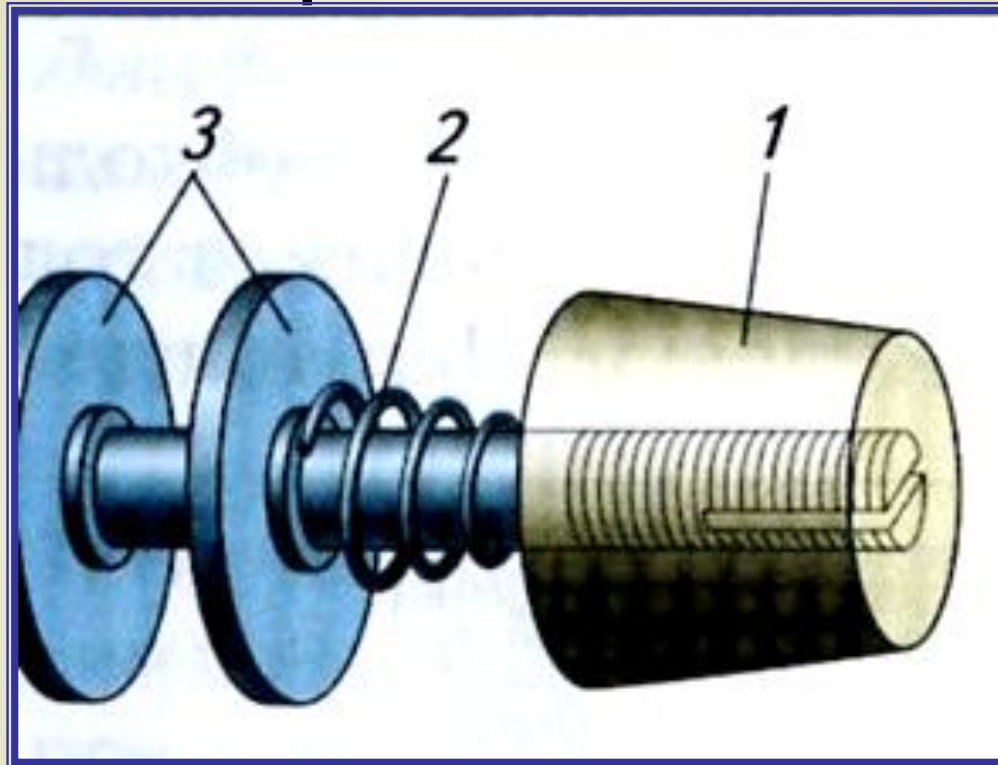
# Регуляторы швейной машины.

# Регулятор длины стежка





## 2. Регулятор натяжения верхней нити



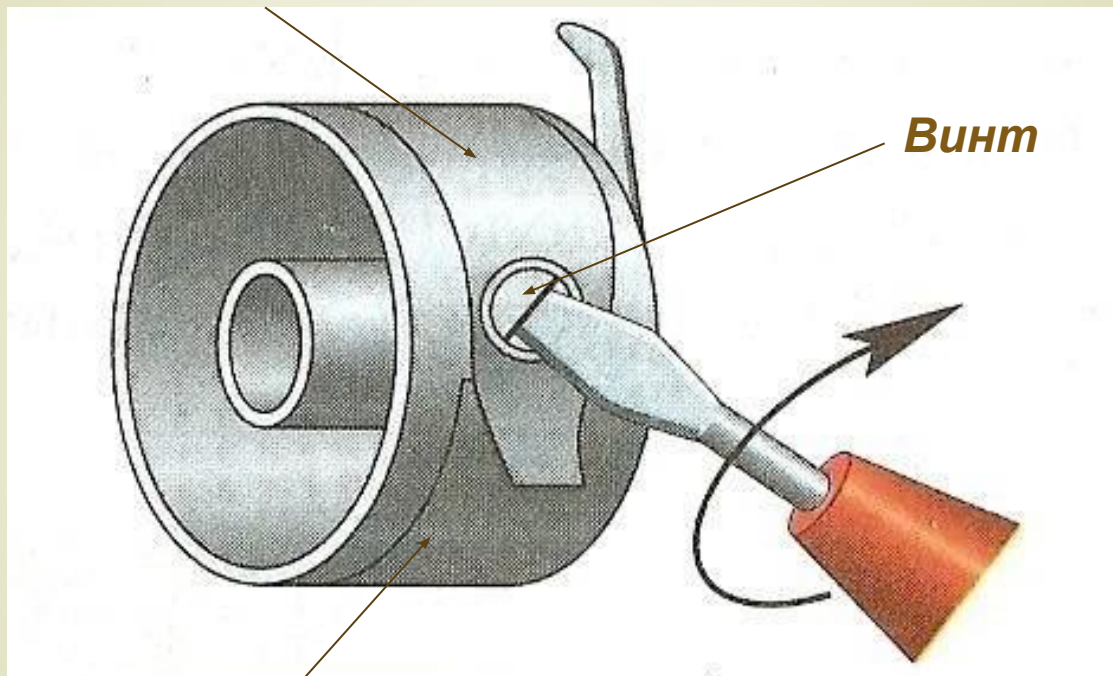
**1. Гайка**

**2. Пружина**

**3. Шайбы натяжения**

# Регулятор натяжения нижней нити

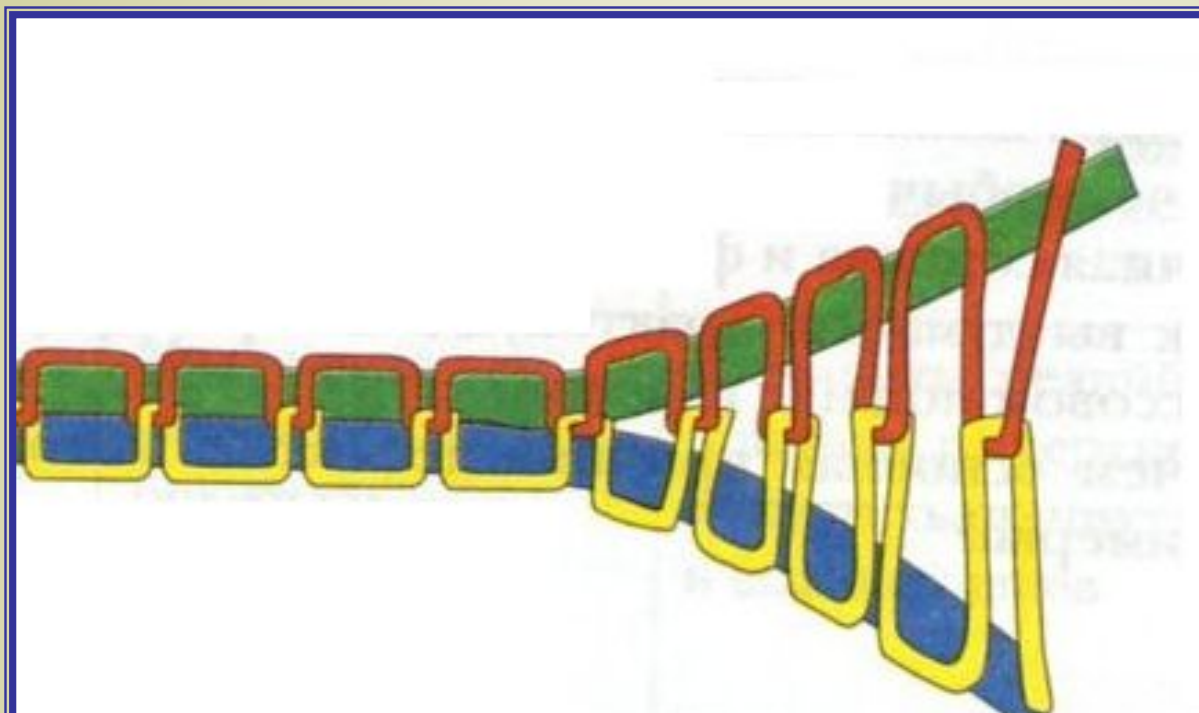
*Прижимная пластина*



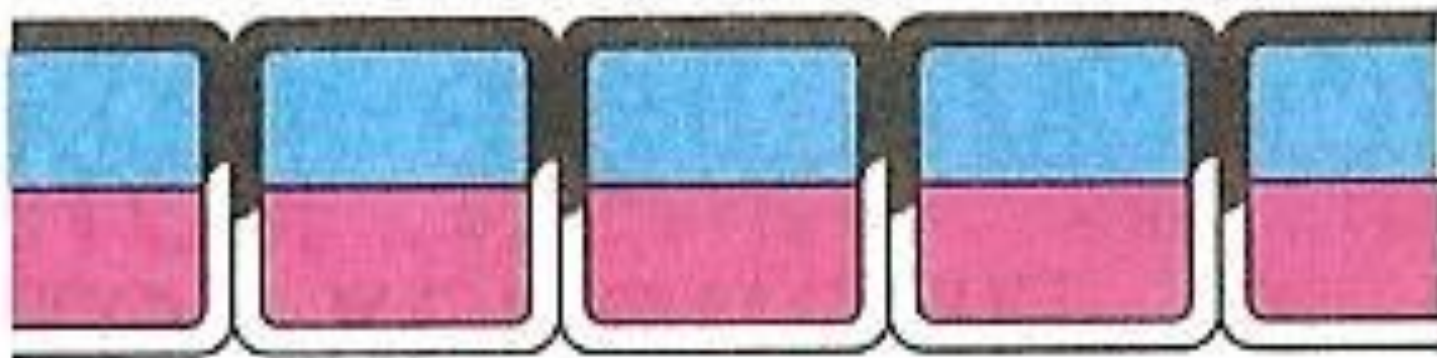
*Винт*

*Корпус*

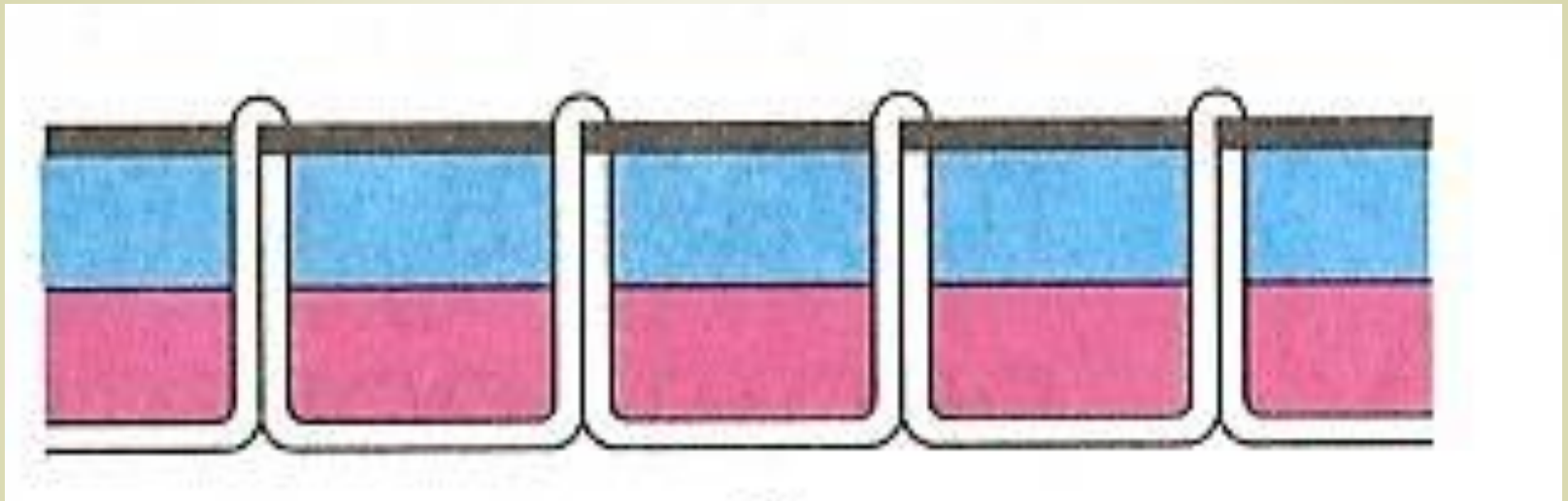
# Схема образования стежка



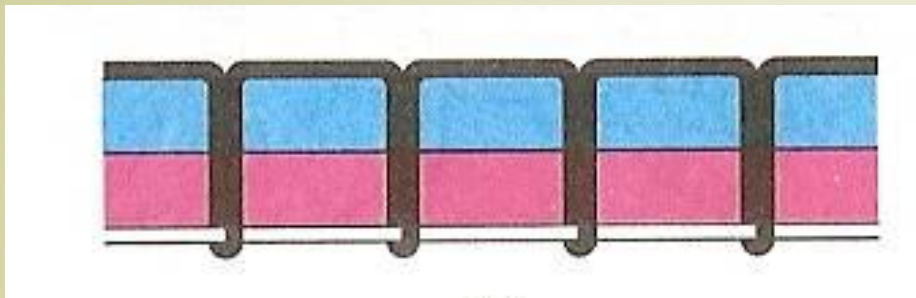
*Правильная строчка*



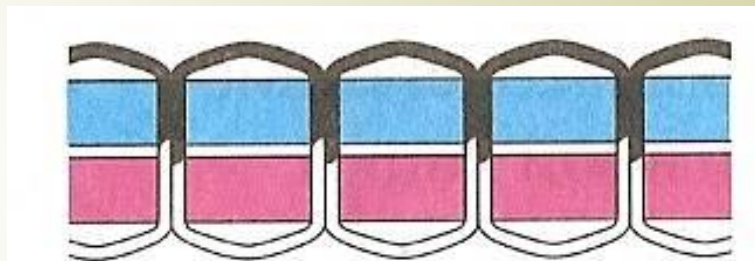
# 1. Петляние сверху



## 2. Петляние снизу



## 3. Слабая строчка

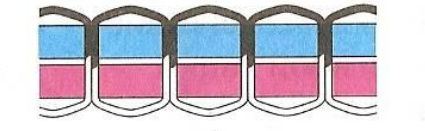


## 4. Тугая строчка





## *Неполадки в работе швейной машины, связанные с регулировкой натяжения ниток*

<i>Изображение неполадки</i>	<i>Название неполадки</i>	<i>Исправление неполадки</i>
	<b>Правильная строчка</b>	
	<b>Петляние сверху</b>	<b>Ослабить натяжение верхней нити</b>
	<b>Петляние снизу</b>	<b>Усилить натяжение верхней нити или ослабить натяжение нижней</b>
	<b>Тугая строчка</b>	<b>Ослабить натяжение верхней, а затем нижней ниток</b>
	<b>Слабая строчка</b>	<b>Усилить натяжение верхней, а затем нижней ниток</b>

# Мое настроение после урока





# *Домашнее задание*