

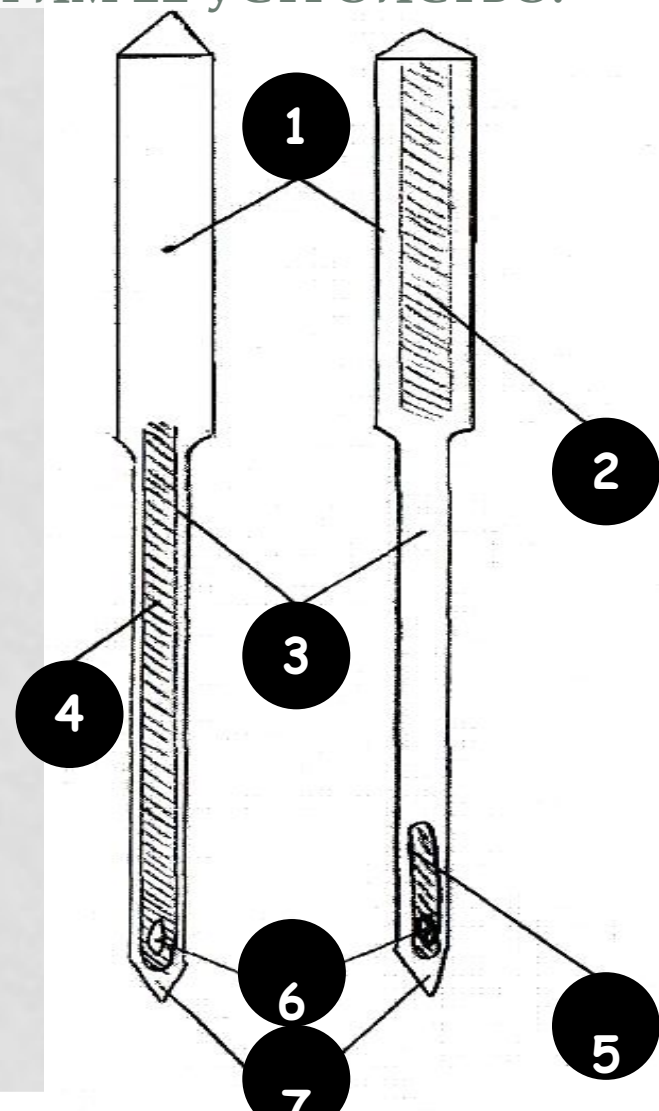
# МАШИННАЯ ИГЛА. УХОД ЗА ШВЕЙНОЙ МАШИНОЙ.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА:  
«УСТРАНЕНИЕ ДЕФЕКТОВ МАШИННОЙ СТРОЧКИ»

6 класс  
ФГОС

КАЖДОЕ НОВОЕ ИЗДЕЛИЕ НАЧИНАТЬ ШИТЬ НОВОЙ ИГЛОЙ. ОСОБЕННО ИЗ ТОНКОЙ, ДЕЛИКАТНОЙ ТКАНИ. ИГЛЫ БЫСТРО ТУПЯТСЯ, НА НИХ ОБРАЗУЮТСЯ ЗАУСЕНЦЫ, ИГЛА МОЖЕТ ПОГНУТЬСЯ. ЗАМЕНИТЬ ИГЛУ В ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ НЕСЛОЖНО. ЧТОБЫ ЭТО СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНО, РАССМОТРИМ ЕЁ УСТРОЙСТВО.

- 1) Колба – для закрепления иглы в муфте игловодителя.
- 2) Плоская поверхность колбы (лыска).
- 3) Стержень – служит для образования стежка.
- 4) Длинный желобок – защищает нитку от перетирания.
- 5) Короткий желобок – для образования петли при образовании стежка.
- 6) Ушко – для вдевания нитки.
- 7) Остриё - для прокола материала.



# ПОДБОР ИГЛ ДЛЯ ТКАНИ

Машинные иглы выпускаю размеров – от № 70 до 120.  
Чем меньше номер, тем тоньше игла.

Лёгкие ткани - №70

Средние (ситец, сатин) – № 100-120.



# ПРАВИЛЬНАЯ МАШИННАЯ СТРОЧКА

Это строчка, в которой переплетение ниток находится между слоями ткани



Если переплетение ниток располагается на лицевой стороне или изнаночной стороне ткани, значит, имеют место дефекты строчки.



# ДЕФЕКТЫ СТРОЧКИ МОЖНО УСТРАНИТЬ С ПОМОЩЬЮ РЕГУЛЯТОРА НАТЯЖЕНИЯ ВЕРХНЕЙ НИТКИ.

Находится на рукаве машины и представляет собой шайбу с нанесёнными на ней делениями.



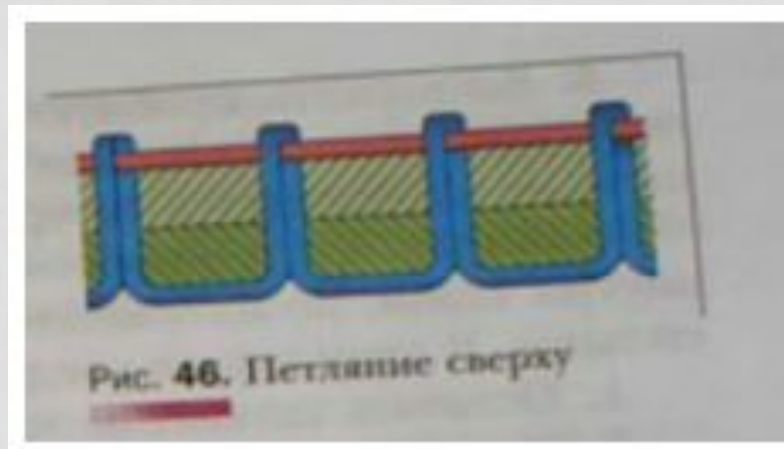
Чем большая цифра регулятора установлена напротив риски, тем больше будет натяжение верхней нитки.

# ДЕФЕКТЫ СТРОЧКИ

**Петляние сверху** – нижняя нитка образует на поверхности ткани петли, а верхняя нитка туго натянута.

Как исправить:

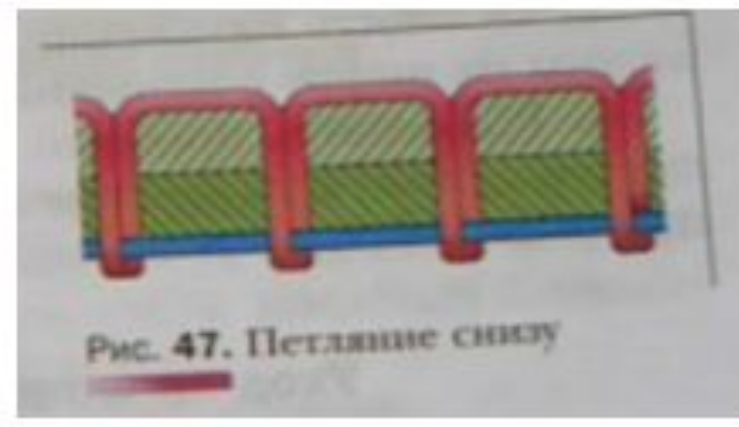
1. Ослабить верхнюю нить, повернув диск регулятора на цифру с меньшим делением.
2. Выполнить пробную строчку и, если необходимо, снова повернуть диск регулятора. Делать до тех пор, пока не произойдёт переплетение ниток внутри ткани.





# ДЕФЕКТЫ СТРОЧКИ

**Петляние снизу** - верхняя нитка образует петли на нижней стороне ткани (верхняя нитка слишком слабо натянута).



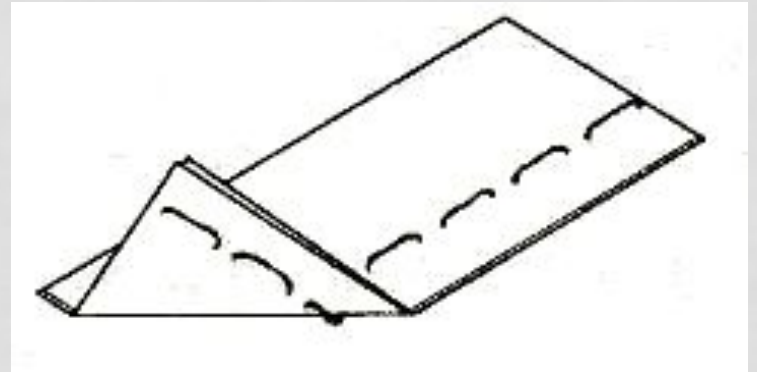
Как исправить:

1. Увеличить натяжение верхней нитки, повернув диск регулятора на цифру с большим делением.
2. Выполнить пробную строчку и, если необходимо, снова повернуть диск регулятора. Делать это до тех пор, пока не произойдёт переплетение ниток внутри ткани.

# ДЕФЕКТЫ СТРОЧКИ

**Слабая строчка** - переплетение ниток происходит внутри ткани, но натяжение верхней и нижней ниток слишком слабое.

Как исправить:

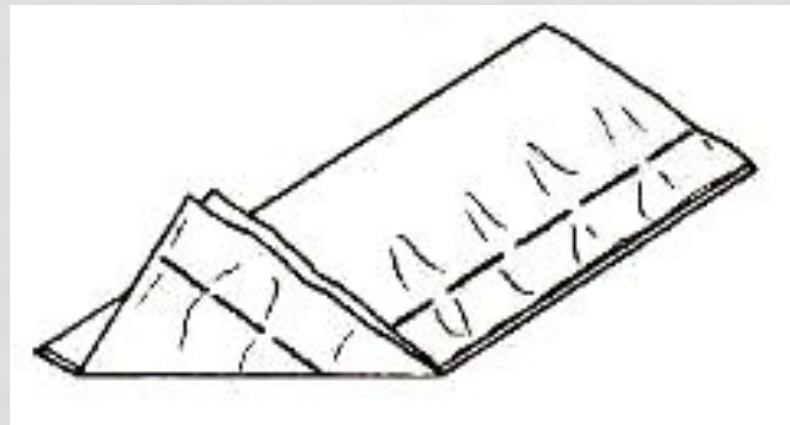


1. Увеличить натяжение нижней нитки (обратитесь к учителю).
2. Увеличить натяжение верхней нитки, повернув диск регулятора на цифру с большим делением.
3. Выполнить пробную строчку и, если необходимо, снова отрегулировать натяжение ниток. Делать это до тех пор, пока нити не переплетутся внутри ткани.



# ДЕФЕКТЫ СТРОЧКИ

**Стянутая строчка** – переплетение ниток происходит внутри ткани, но натяжение верхней и нижней ниток слишком сильное.



Как исправить:

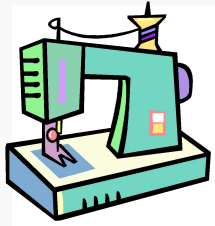
1. Ослабить нижнюю нитку (обратись к учителю).
2. Ослабить верхнюю нитку, повернув диск регулятора на цифру с меньшим делением.
3. Выполнить пробную строчку и, если необходимо, снова отрегулировать натяжение ниток. Делать это до тех пор, пока нити не переплетутся внутри ткани.

# УХОД ЗА ШВЕЙНОЙ МАШИНОЙ



Рис. 48. Чистка и смазка швейной машины

Как и любой механизм, швейная машина требует ухода. Время от времени её узлы нужно очищать от пыли, протирать и смазывать машинным маслом. Если новая модель машины, то смазывают шпульный механизм. Некоторые современные машины не требуют смазки.



# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ.



1. Перед работой волосы убрать под косынку, одежду застегнуть. Освободить рабочее место от посторонних предметов.
2. Не наклоняться близко к движущимся и вращающимся частям машины.
3. Не держать пальцы возле движущейся иглы.
4. Утолщённые места прошивать на пониженной скорости.
5. При заправке ниток отключить машину от сети.
6. При появлении запаха или дыма вынуть вилку из розетки.
7. После работы выключить машину.

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 14

### ЗАДАНИЕ 1.

## ЗАМЕНИТЬ ИГЛУ В ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ.

1. Отключи машину от сети.  
Поставь иглу в верхнее положение. Ослабь винт иглодержателя.
2. Выньте иглу.
3. Вставьте новую иглу плоской стороной колбы назад до упора. Закрутите винт.



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 14  
ЗАДАНИЕ 2.

УСТРАНИТЬ ДЕФЕКТЫ МАШИННОЙ СТРОЧКИ.

1. Заправить швейную машину цветными нитками.
2. Установить переключатель вида строчки на широкий зигзаг.
3. Установить регулятор натяжения верхней нитки в положение между цифрами 3 и 5.
4. Положите лоскут ткани, сложенный вдвое, под прижимную лапку и опустить её.
5. Сделайте короткую пробную строчку.
6. Оцените качество строчки.
7. Если строчка некачественная, поверните регулятор натяжения верхней нитки по часовой стрелки или против часовой стрелки (в зависимости от вида дефекта).
8. Сделайте пробную строчку.
9. Повторяйте необходимые действия, пока не добьётесь качественной строчки.
10. Установите переключатель вида строчки на прямую строчку.
11. Сделайте короткую пробную строчку.
12. Оцените качество строчки.

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 14 ЗАДАНИЕ 3.

### ПОЧИСТИТЬ И СМАЗАТЬ ШВЕЙНУЮ МАШИНУ.

1. Отключите машину от сети. Поставьте иглу в верхнее положение. Выньте шпульный колпачок. Снимите лапку. Выньте стежковую пластину.
2. Кисточкой прочистите транспортёр и место расположения челнока. Капните одну каплю машинного масла на ходовую часть челнока.





# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. §20 читать.

2. Ответить на вопросы письменно.

2. Принести на следующий урок:

кусочек ткани 20-10 см,

НИТКИ,

НОЖНИЦЫ,