

МАШИННАЯ ИГЛА. УХОД ЗА ШВЕЙНОЙ МАШИНОЙ



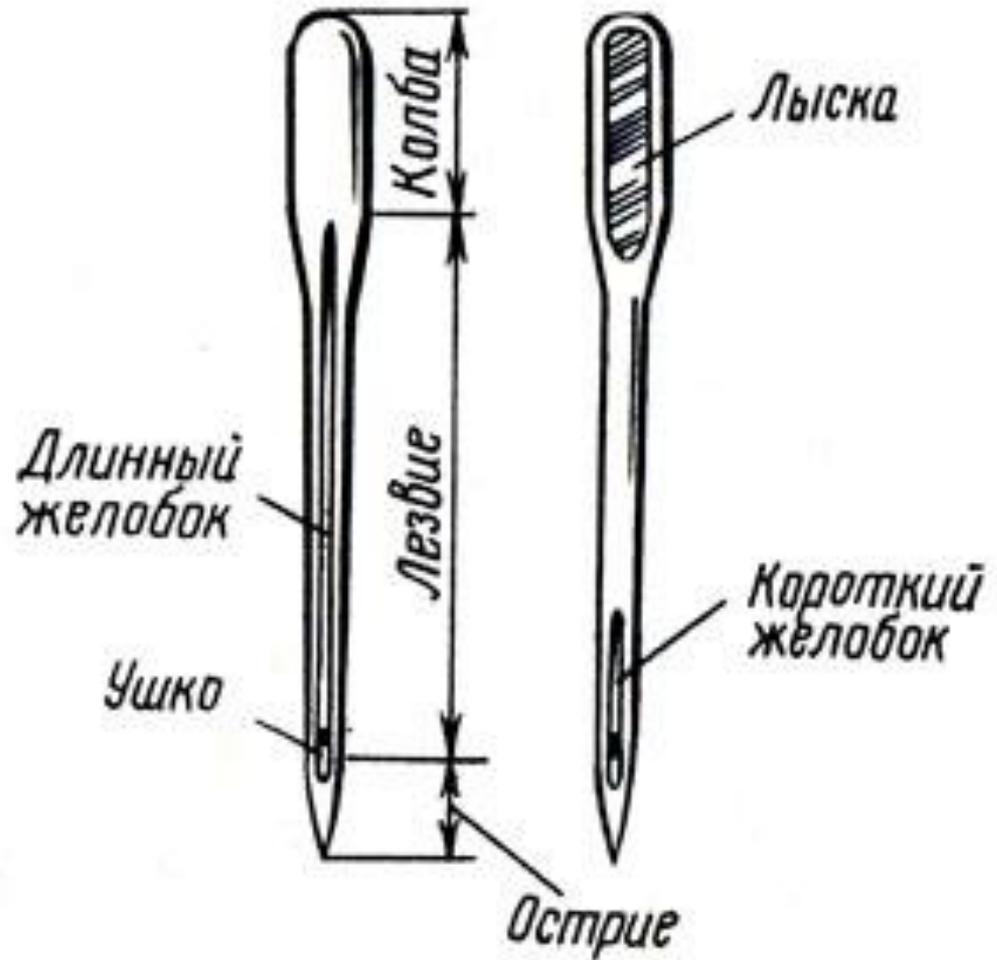
Каждое новое изделие начинать шить новой иглой. Особенно из тонкой, деликатной ткани. Иглы быстро тупятся, на них образуются заусенцы, игла может погнуться. Заменить иглу в швейной машине несложно. Чтобы это сделать правильно, рассмотрим её устройство.

Колба — для закрепления иглы в муфте игловодителя. Плоская поверхность колбы (лыска).

Стержень — служит для образования стежка. **Длинный желобок** — защищает нитку от перетирания. **Короткий желобок** — для образования петли при образовании стежка.

Ушко — для вдевания нитки.

Остриё - для прокола материала.



Подбор игл для ткани

Машинные иглы выпускаю размеров – от № 70 до 120.



Лёгкие ткани - №70 Средние (ситец, сатин) – № 100-120.

Чем меньше номер, тем тоньше игла.



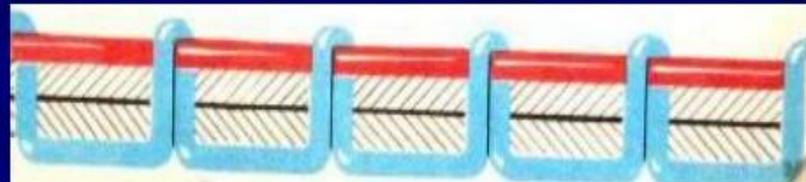
Правильная машинная строчка

Машинная строчка

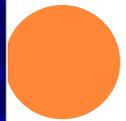
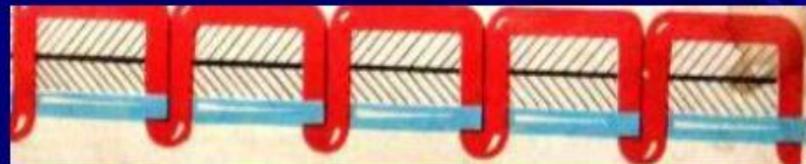
■ *Правильная строчка*



■ *Петляние сверху (верхняя нитка перетягивает нижнюю)*



■ *Петляние снизу (нижняя нитка перетягивает верхнюю)*



Дефекты строчки можно устранить с помощью регулятора натяжения верхней нитки. Находится на рукаве машины и представляет собой шайбу с нанесёнными на ней делениями.

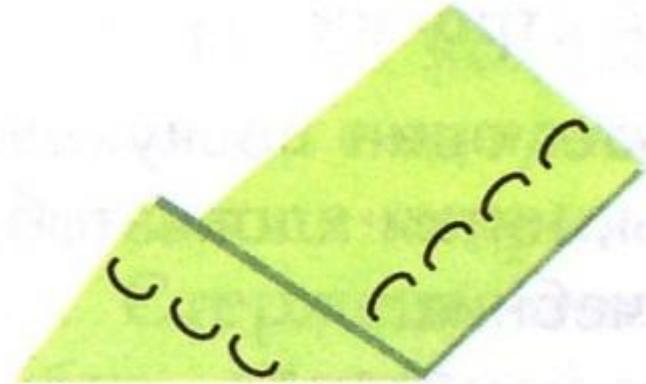


Чем большая цифра регулятора установлена напротив риски, тем больше будет натяжение верхней нитки.



Дефекты строчки

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



Как исправить:

Увеличить натяжение нижней нитки (обратитесь к учителю). Увеличить натяжение верхней нитки, повернув диск регулятора на цифру с большим делением. 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:

Ослабить нижнюю нитку (обратись к учителю). Ослабить верхнюю нитку, повернув диск регулятора на цифру с меньшим делением. 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



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



Практическая работа

Задание 1.

Заменить иглу в швейной машине. Отключи машину от сети.

Поставь иглу в верхнее положение. Ослабь винт иглодержателя.

Выньте иглу. Вставьте новую иглу плоской стороной колбы назад до упора. Закрутите винт.



Задание 2.

Устранить дефекты машинной строчки. Заправить швейную машину цветными нитками. Установить переключатель вида строчки на широкий зигзаг.

Установить регулятор натяжения верхней нитки в положение между цифрами 3 и 5. Положите лоскут ткани, сложенный вдвое, под прижимную лапку и опустить её.

Сделайте короткую пробную строчку. Оцените качество строчки. Если строчка некачественная, поверните регулятор натяжения верхней нитки по часовой стрелки или против часовой стрелки (в зависимости от вида дефекта).

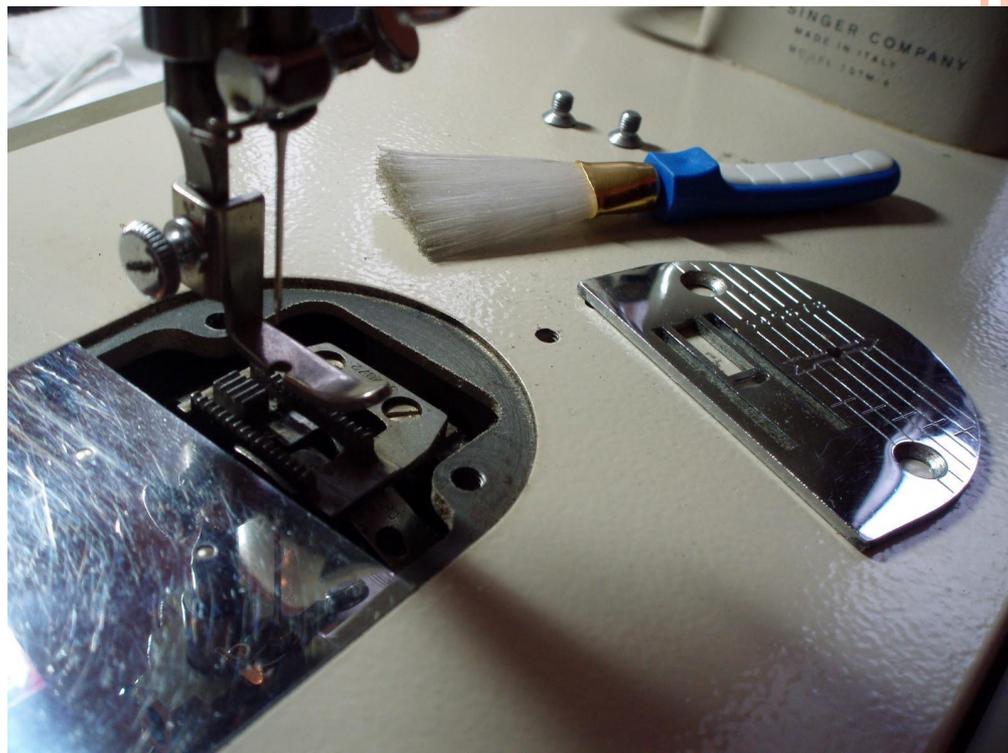
Сделайте пробную строчку. Повторяйте необходимые действия, пока не добьётесь качественной строчки. Установите переключатель вида строчки на прямую строчку. Сделайте короткую пробную строчку. Оцените качество строчки.



Задание 3.

Почистить и смазать швейную машину.

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



Задание

1. Зарисовать машинную иглу в тетради.
2. Заполнить таблицу:

Дефекты строчки	Способ исправления

3. Что включает в себя уход за швейной машиной?
4. Выполнить практическую работу:
 - А) Заменить иглу в швейной машине.
 - Б) Проверить качество строчки.
 - В) Почистить и смазать швейную машину.
5. Выучить правила безопасной работы на швейной машине.

