



Устройство
швейной иглы и
правила
заправки её в
швейную

**Американский изобретатель
швейной машины
Зингер**

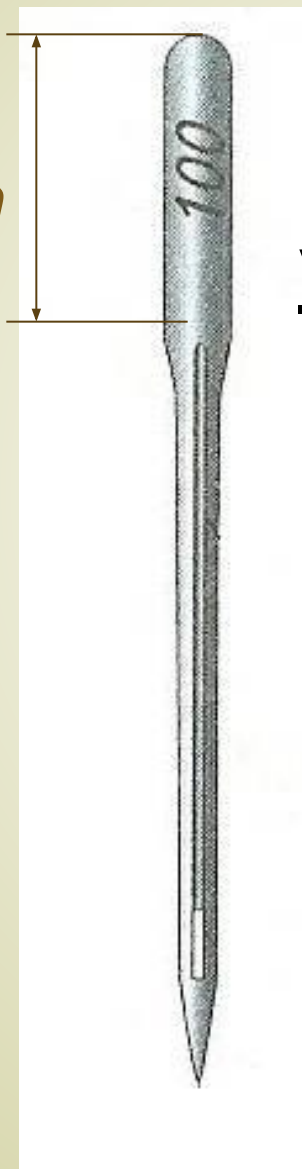


Строение машинной иглы



МАШИННАЯ ИГЛА

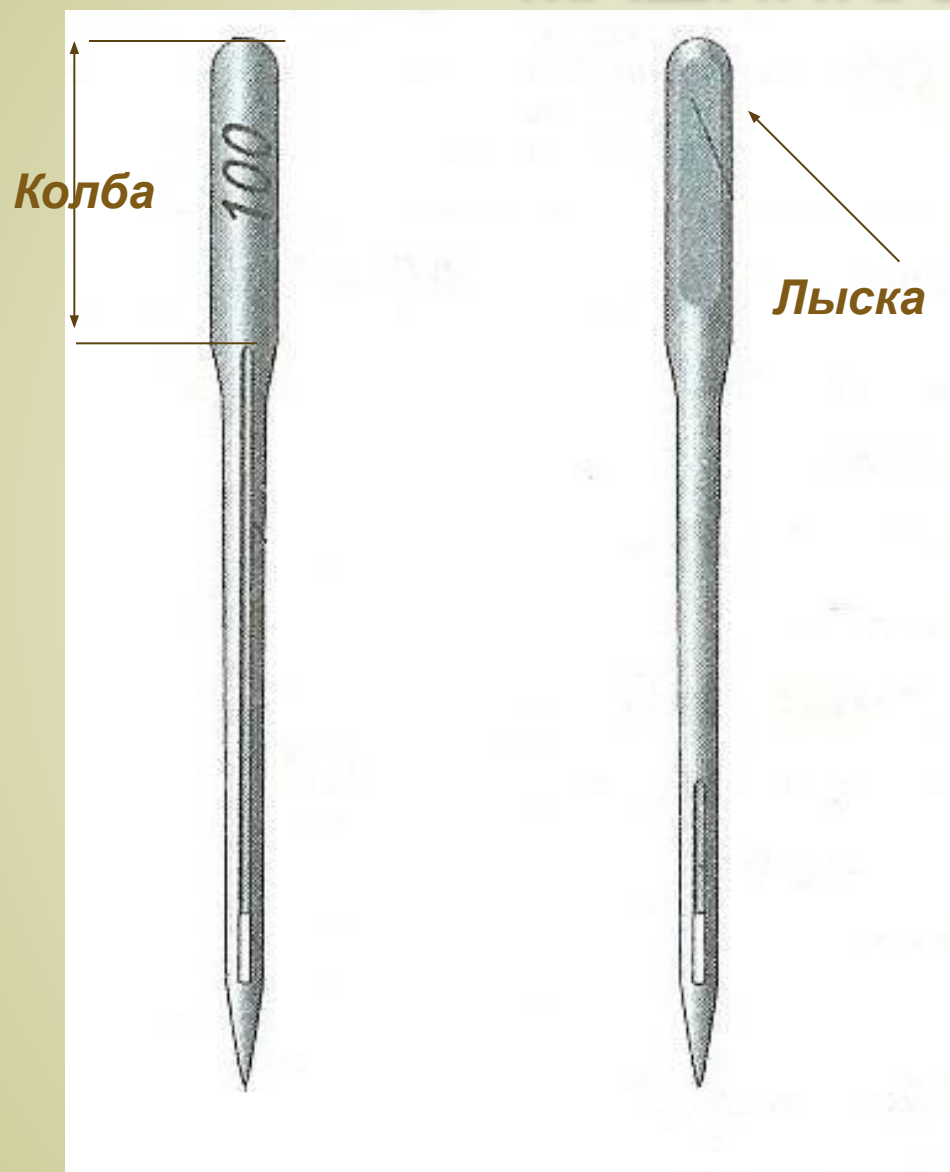
Колба



- Игла состоит из утолщенной колбы,

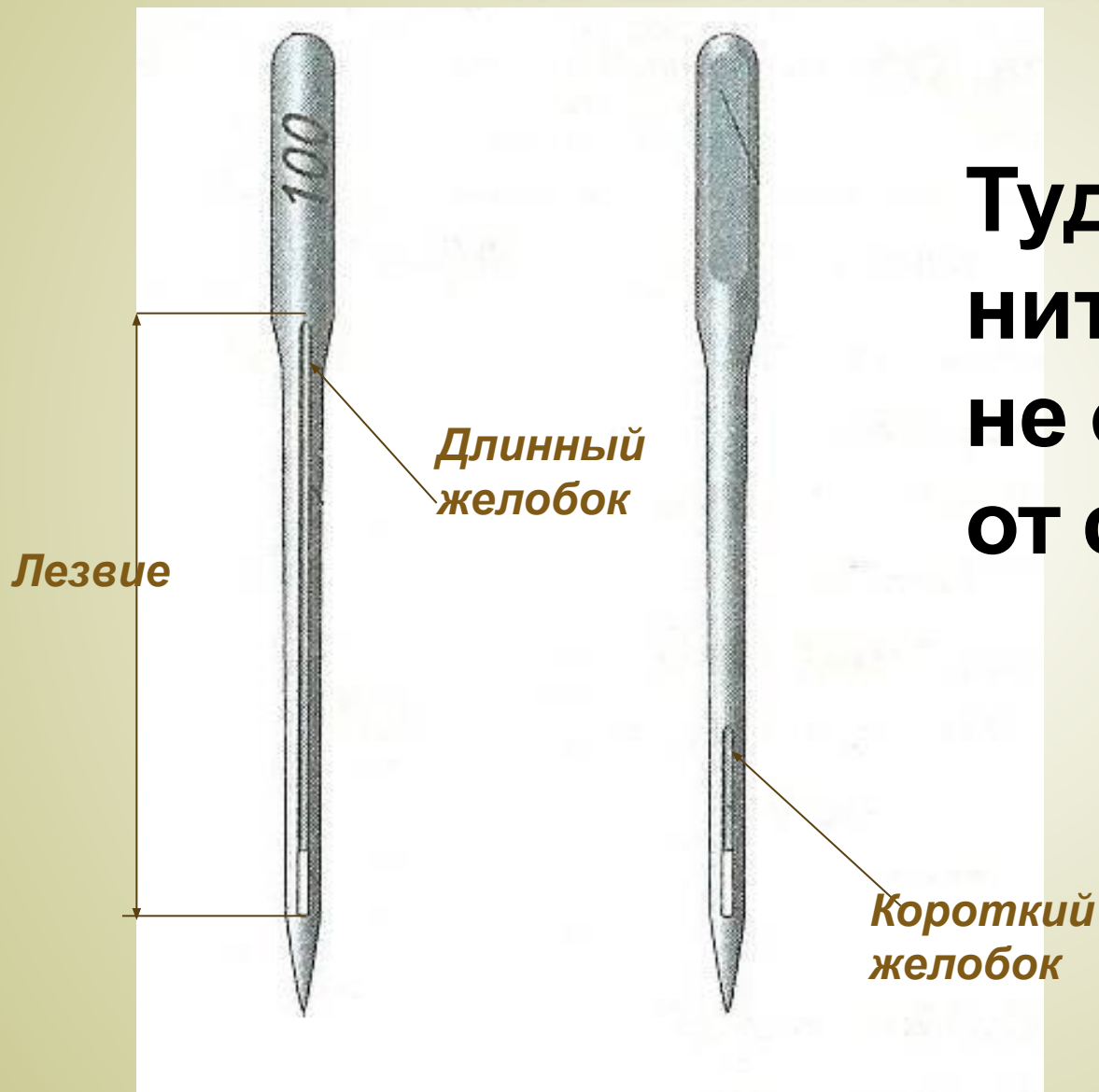
чтобы она не
сломалась, когда её
закручивают винтом

МАШИННАЯ ИГЛА



- на колбе есть срез - лыска, чтобы игла не проворачивалась

МАШИННАЯ ИГЛА



**Туда прячется
нитка, чтобы
не оборваться
от силы трения**

МАШИННАЯ ИГЛА



**Ушко для
заправки
НИТКИ**

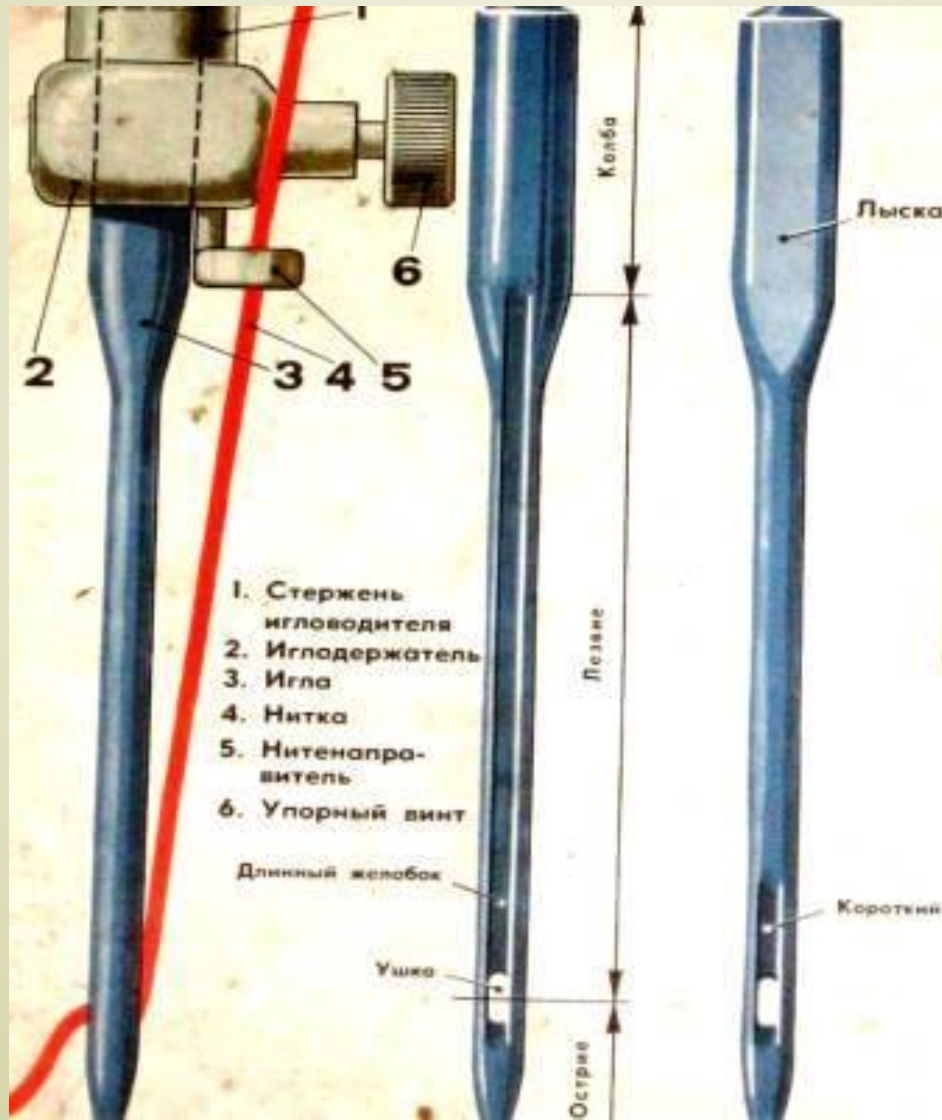
Ушко

Строение машинной иглы

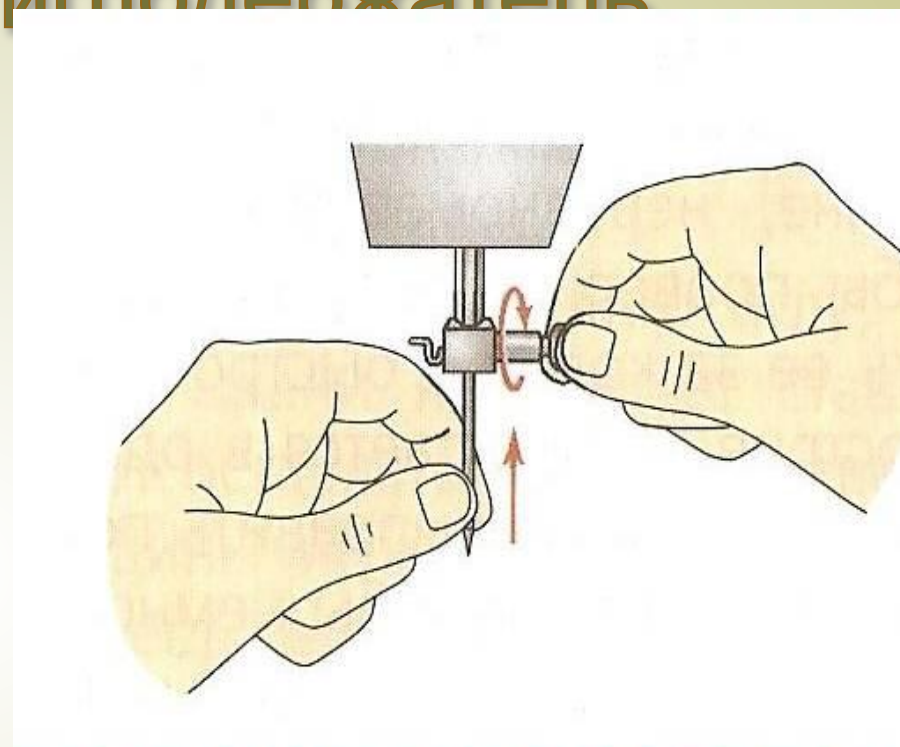
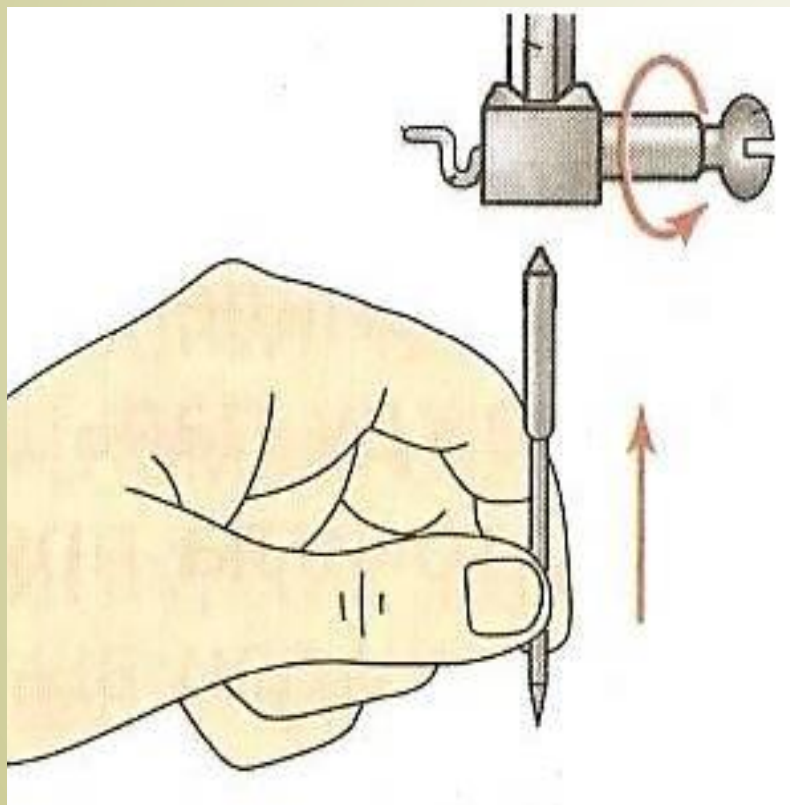


**Остриё для
прокола
ткани**

Устройство и установка швейной иглы



Установка иглы в иглодержатель





При установке иглы нужно:

1-игловодитель поднять в верхнее положение

2-слегка раскрутить винт иглодержателя (маховое колесо на себя),

3- вставить иглу в иглодержатель до упора *при этом длинный*

Желобок направить в сторону последнего нитенаправителя,

4-закрутить винт.

5-опустить и поднять иглу - проверить, чтобы игле ничего не мешало.



Вопрос № 1



**Почему в машинной игле
утолщенная колба?**

Ответ на 1 вопрос

**Чтобы при заправке в
машину не сломать иглу
ВИНТОМ**

Вопрос № 2



**Для чего на колбе
есть *лыска*?**

Ответ на 2 вопрос

**Чтобы при заправке
иглы она
не проворачивалась**

Вопрос № 3



**Для чего существуют
короткий и длинный
желобки?**

Ответ на вопрос 3

Желобки нужны для того, чтобы нитка в них пряталась и не рвалась от силы трения

Вопрос № 4



Для чего в игле **ушко**?

Ответ на вопрос № 4

Ушко в игле нужно для заправки нитки

Вопрос № 5



*Для чего в игле **остриё**?*

Ответ на вопрос № 5

Остриё нужно для прокола ткани

Вопрос № 6



***Продолжи: стержень,
длинный желобок, ...***

Ответ на вопрос № 6

Короткий желобок, ушко, остриё

Вопрос № 7

*При заправке иглы
в швейную машину
нужно*



*вставить иглу
до упора в...?*

Ответ на вопрос № 7

иглодержатель

Вопрос № 8



**При заправке иглы в машину,
в какую сторону направляют
длинный желобок?**

Ответ на вопрос № 8

- 1) На себя
- 2) В сторону последнего нитенаправителя -вправо

Вопрос № 9



***Какая длина двух
заправленных ниток
должна быть под
лапкой?***

Ответ на вопрос № 9

**Длина двух заправленных
Ниток должна быть
10- 15 см (ширина ладони)**

Вопрос №10



**Зачем нужно после
заправки ниток в
машину опустить иглу
вниз и поднять?**

Ответ на вопрос № 10

**Чтобы не сломать
или не затупить иглу,
нужно проверить,
не упирается ли игла внизу**



Вопрос № 11



**На швейной машинной
игле, в каком месте
штампуются **номер**
иглы?**

**Номер иглы
штампуются на колбе**

Вопрос № 12



**Какой номер машинной
иглы нужен для хлопка?**

Для хлопка нужна игла № 90 - 100

Вопрос № 13



***При заправке иглы
в швейную машину
нужно вставить иглу
до упора в...?***

Нужно вставить в иглодержатель

Вопрос № 14



***Какая игла толще:
№90 или №120***

Толще игла № 120

Вопрос № 15



***Толстую пальтовую
ткань нужно шить
иглой №120 или №75***

Нужно шить иглой № 120

Вопрос № 16



***Что произойдет, если
длинный желобок
повернуть как попало.***

**Нитка оборвется
от силы трения**

МАШИННАЯ ИГЛА

