



**Устройство**  
**швейной иглы и**  
**правила**  
**заправки её в**  
**швейную**

**Американский изобретатель  
швейной машины  
Зингер**

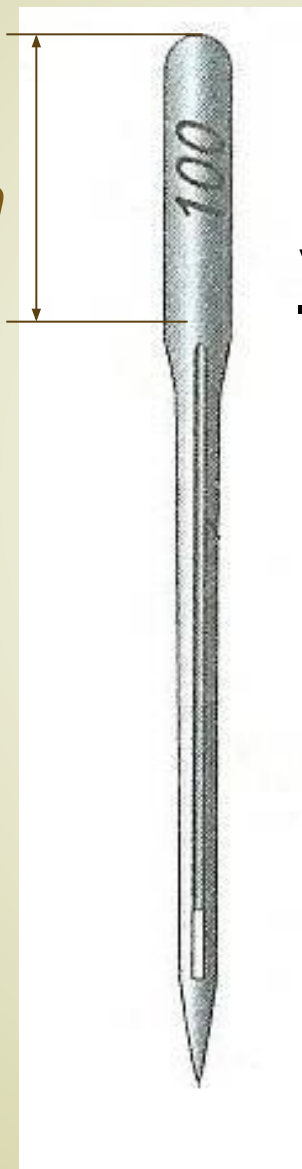


# Строение машинной иглы



# МАШИННАЯ ИГЛА

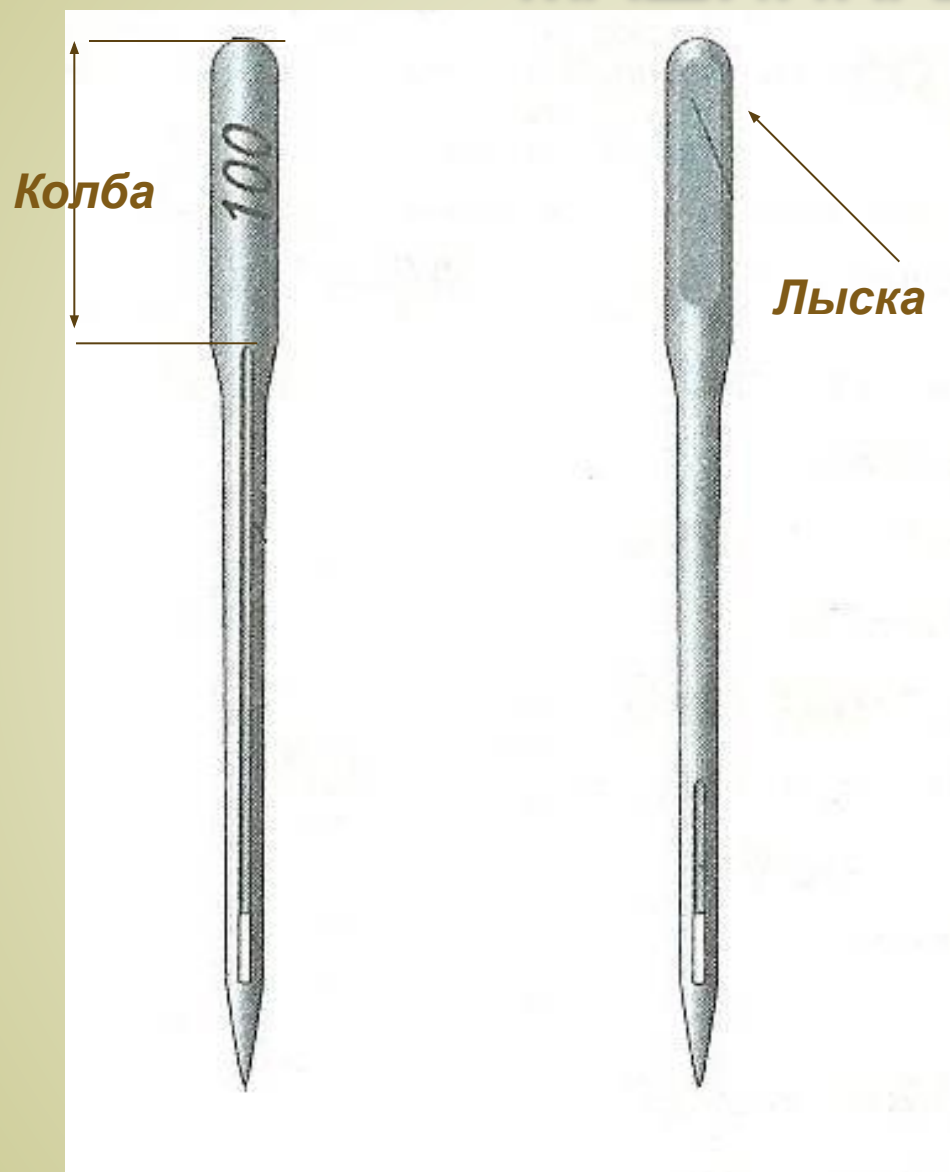
*Колба*



- Игла состоит из утолщенной колбы,

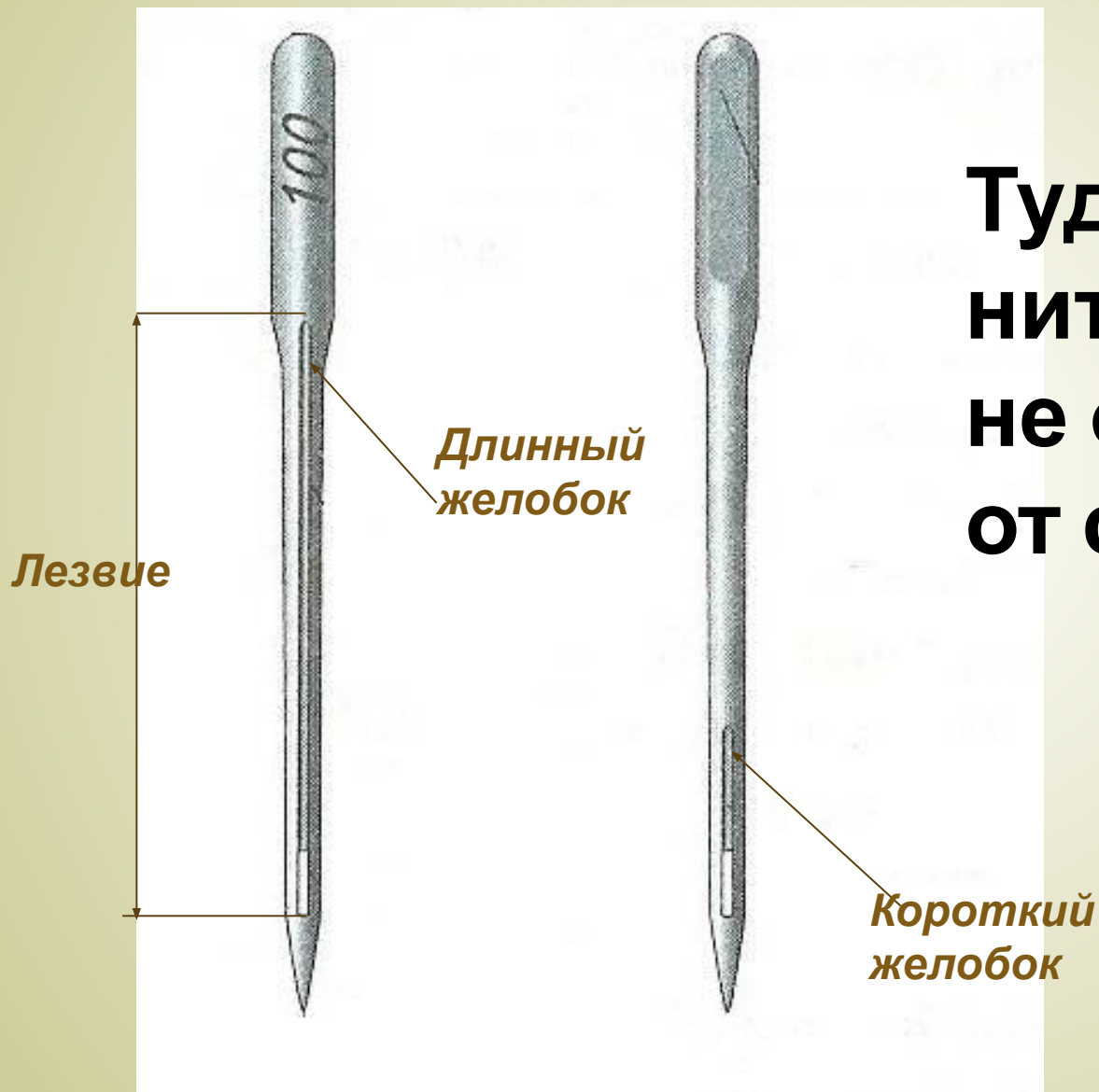
чтобы она не  
сломалась, когда её  
закручивают винтом

# МАШИННАЯ ИГЛА



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

# МАШИННАЯ ИГЛА



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

# МАШИННАЯ ИГЛА

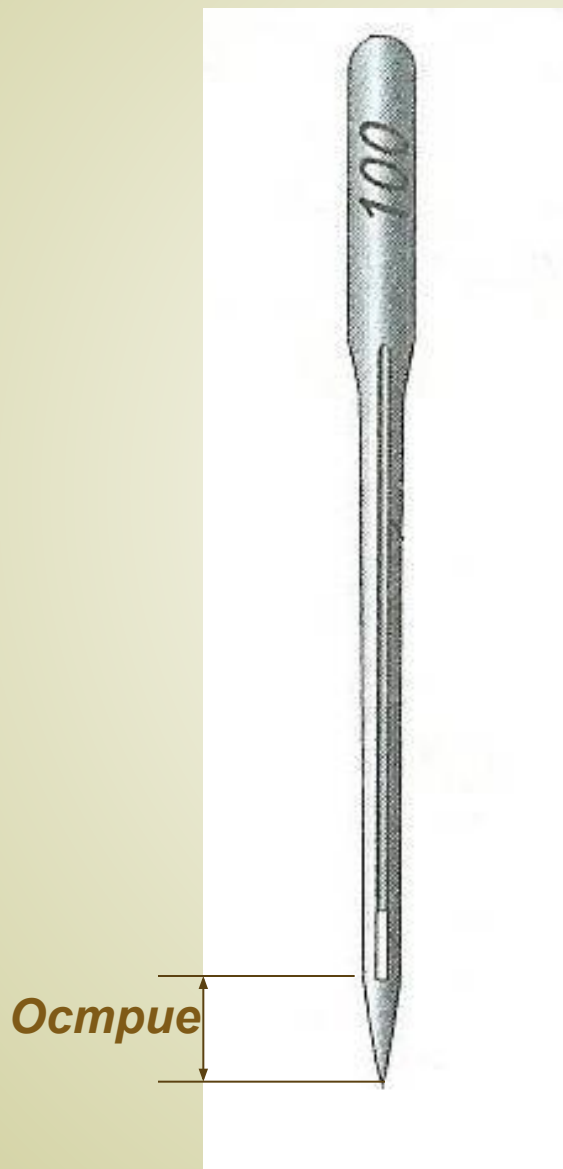


**Ушко для  
заправки  
НИТКИ**

*Ушко*

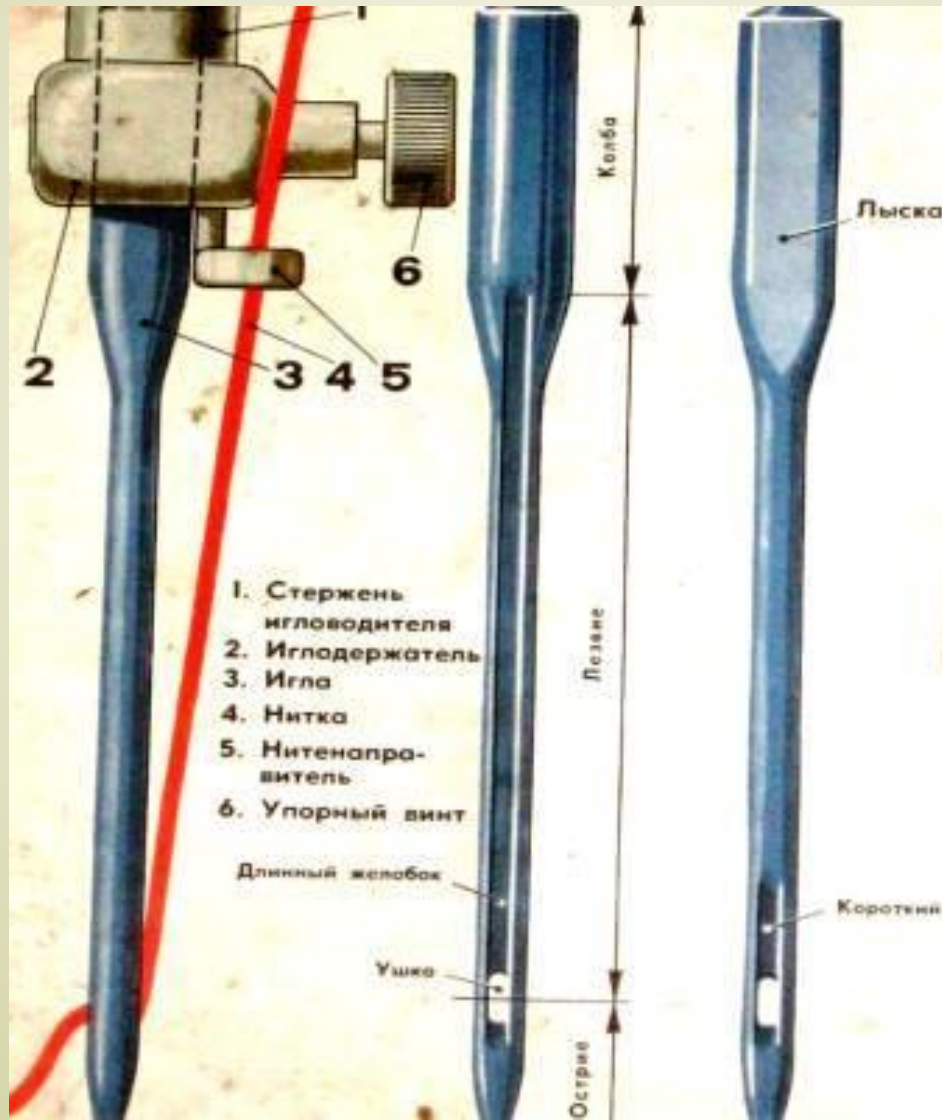


# Строение машинной иглы

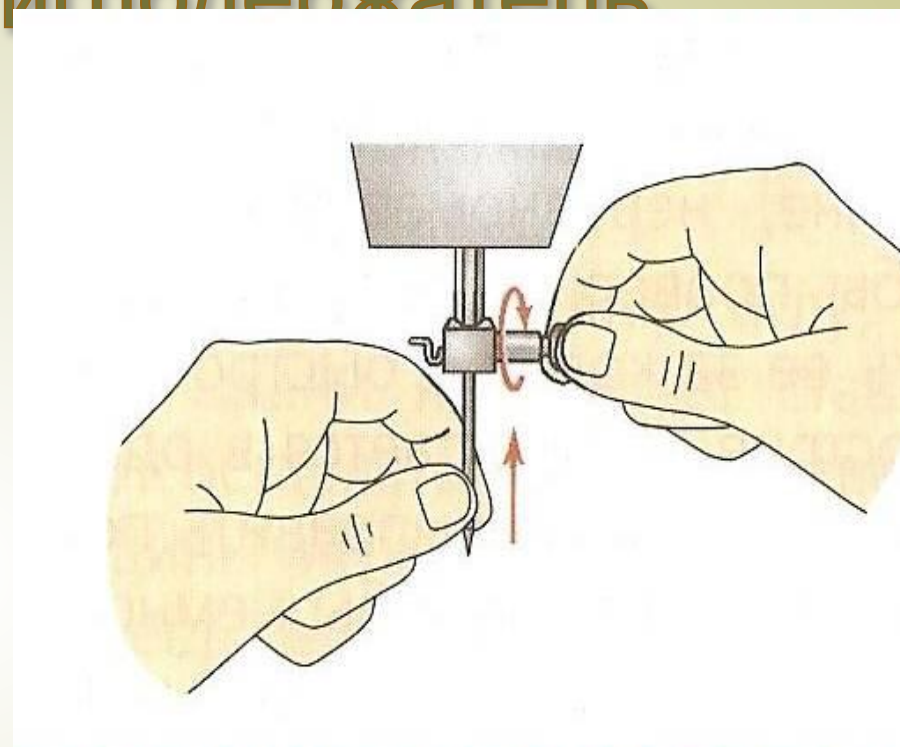
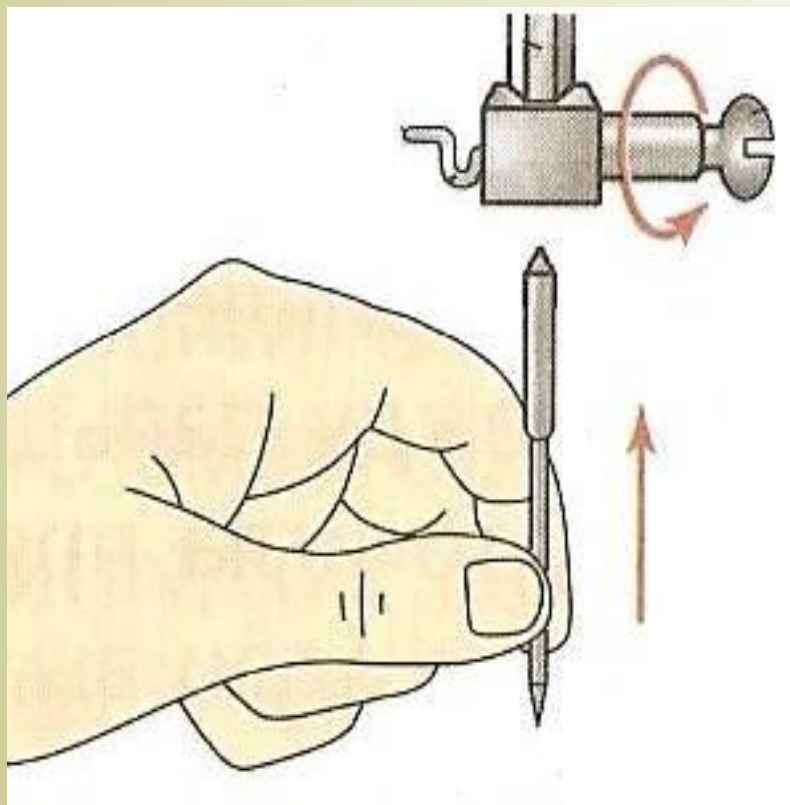


**Остриё для  
прокола  
ткани**

# 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.**



www.istock.com

# *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

