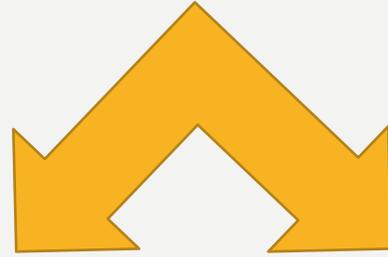


# Клуб оперативной Узлы в хирургии хирургии



Студенческий  
совет

# СОЕДИНЕНИЕ ТКАНЕЙ



## Бескровные способы

- при помощи скоб
- при помощи пластыря
- при помощи хир. клея

## Кровавые способы

- непрерывный шов
- узловой шов





testedruns.ru

testedruns.ru

testedruns.ru

testedruns.ru

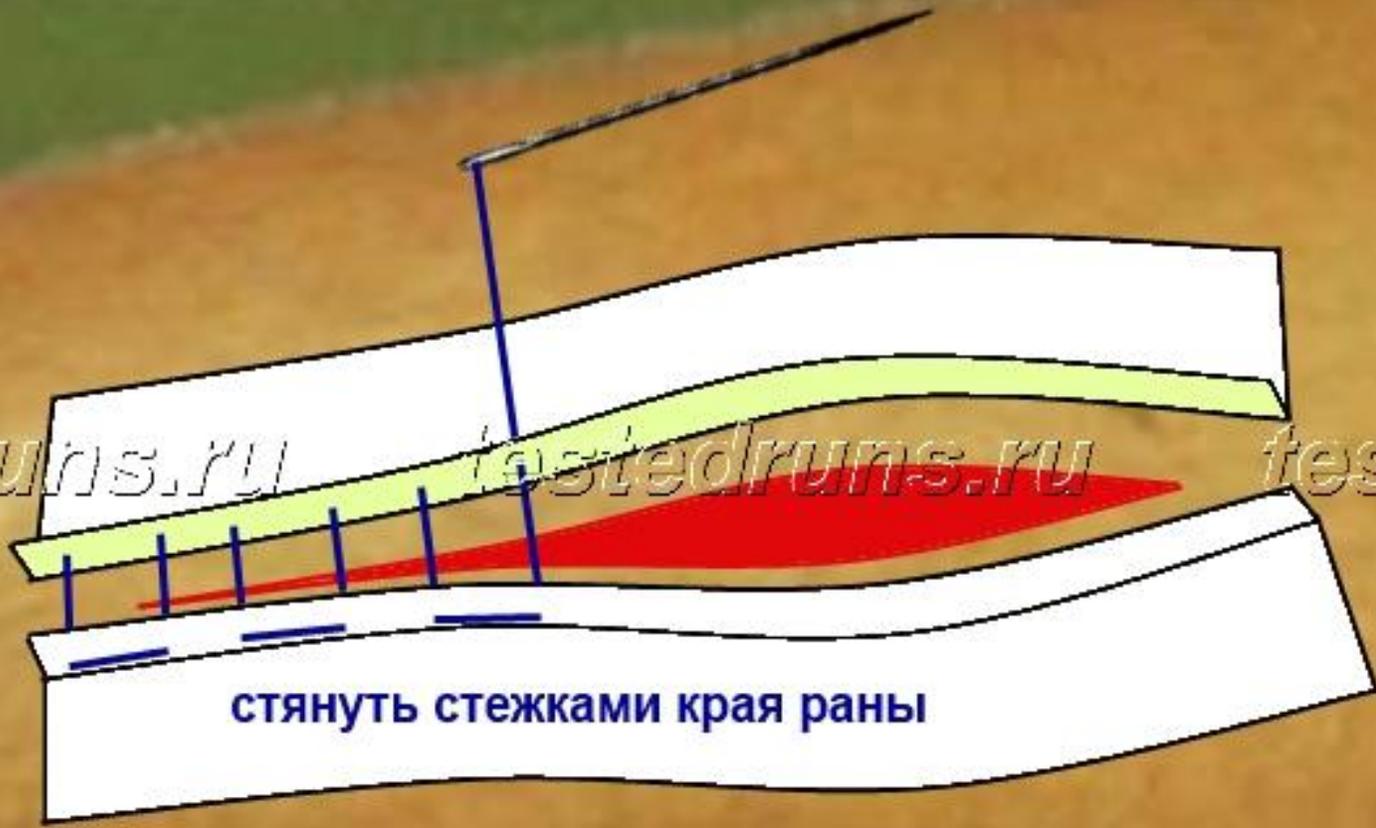
testedruns.ru

testedruns.ru

testedruns.ru

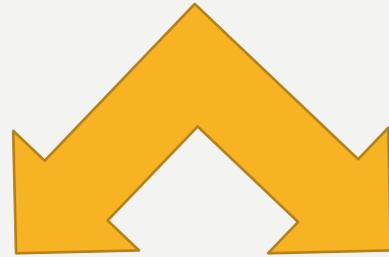
testedruns.ru

testedruns.ru



стянуть стежками края раны

# **ХИРУРГИЧЕСКИЙ ШОВ – ЭТО СОЕДИНЕНИЕ КРАЁВ РАНЫ ПРИ ПОМОЩИ ШОВНОГО МАТЕРИАЛА**



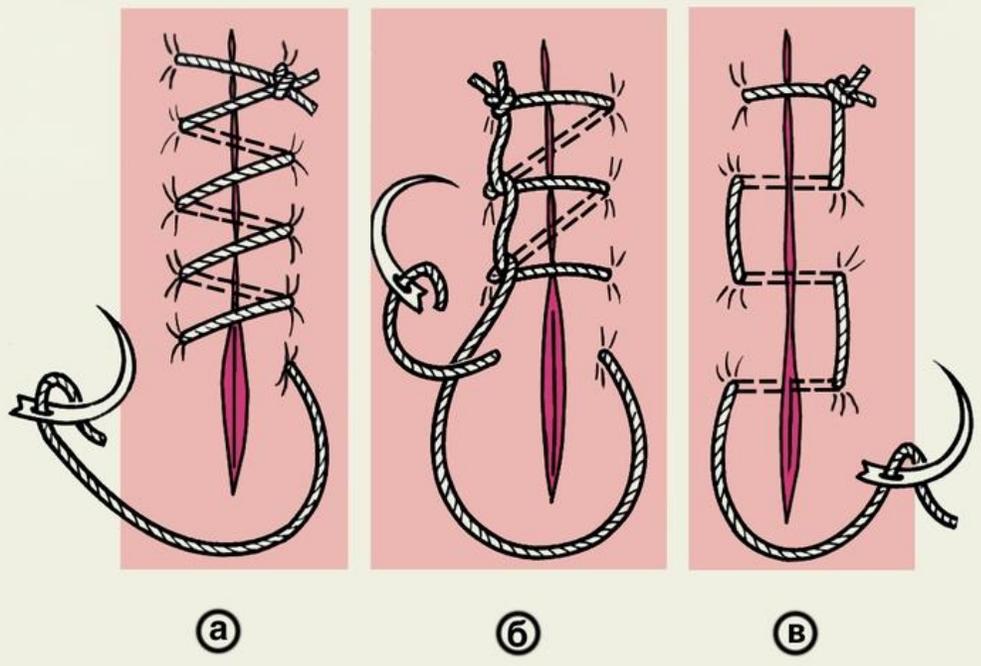
**Наружные**  
- на коже  
- на  
**слизистой**

**Внутренние**  
- при  
**оперативном**  
**доступе**

# ХИРУРГИЧЕСКИЕ ШВЫ

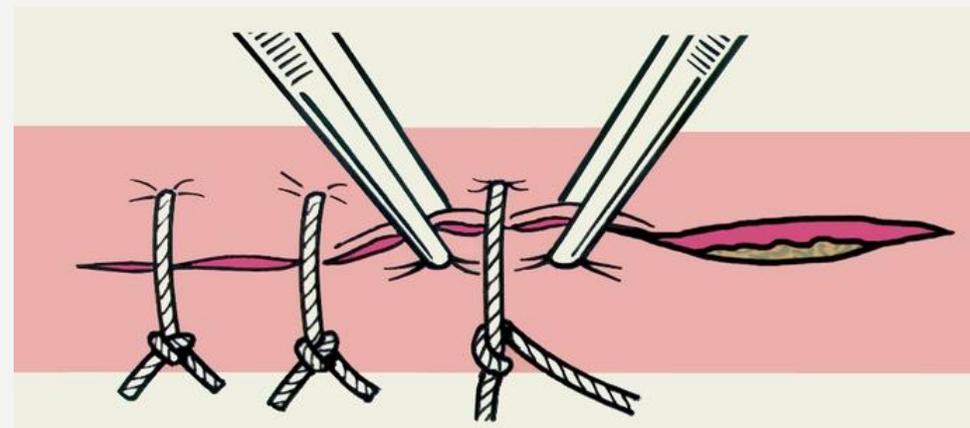
## Непрерывны

е



## Узловы

е

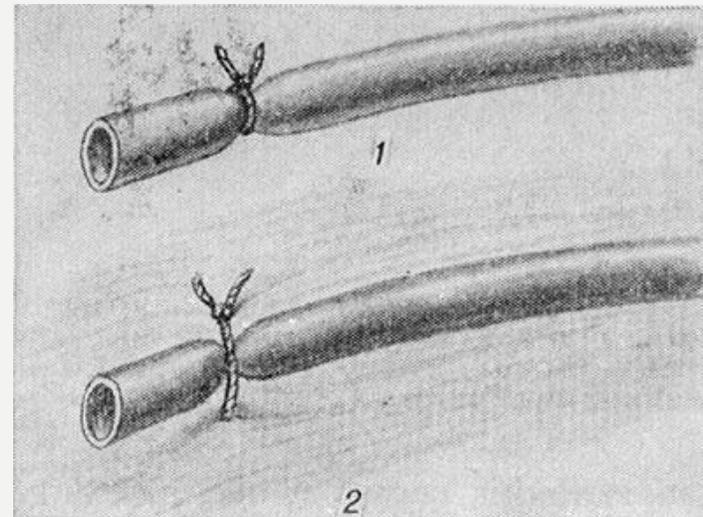
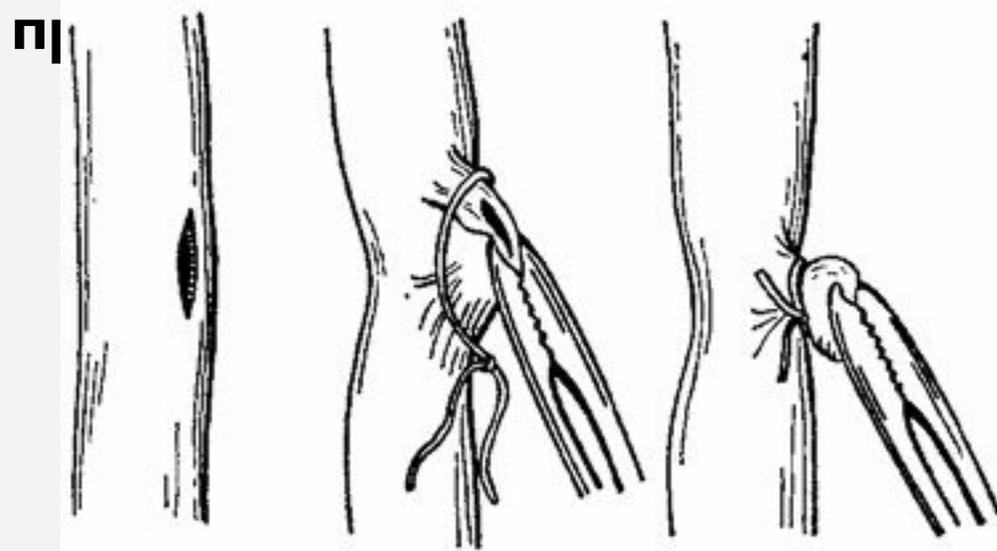


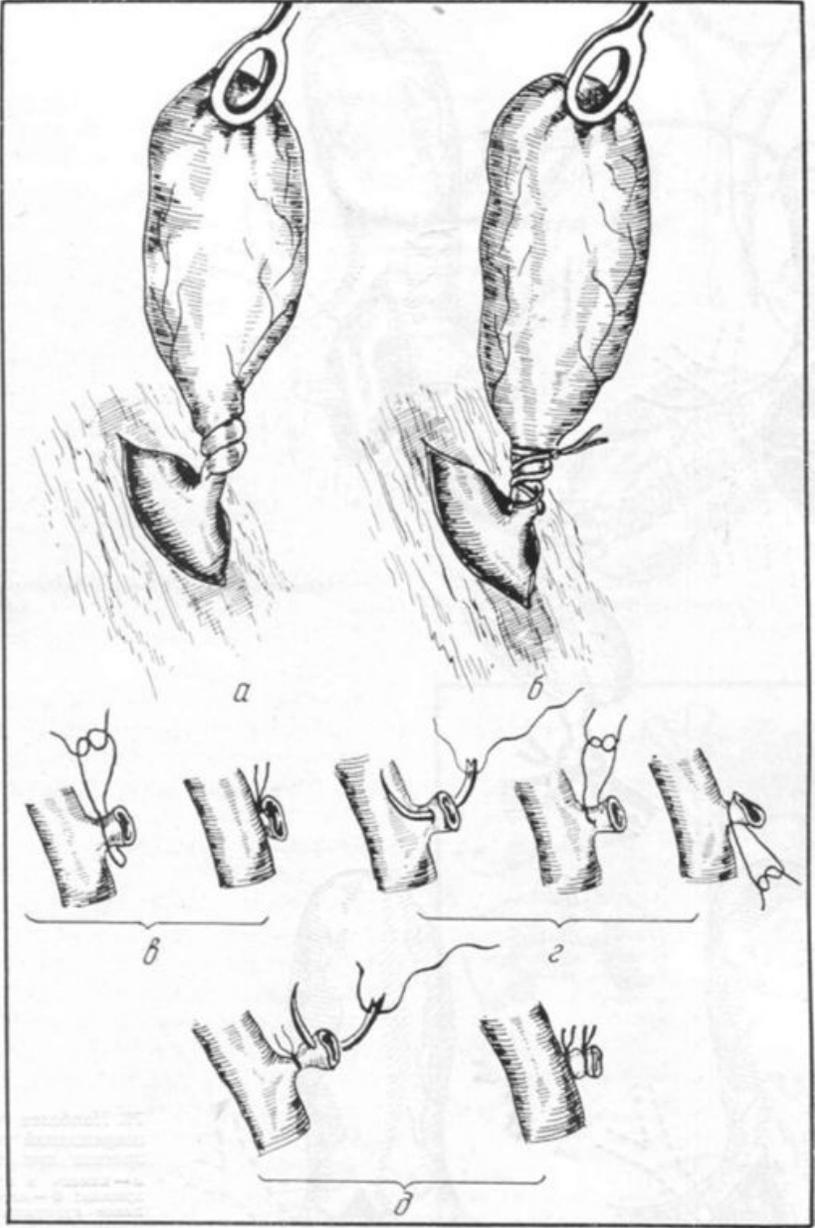


# ЛИГАТУРА

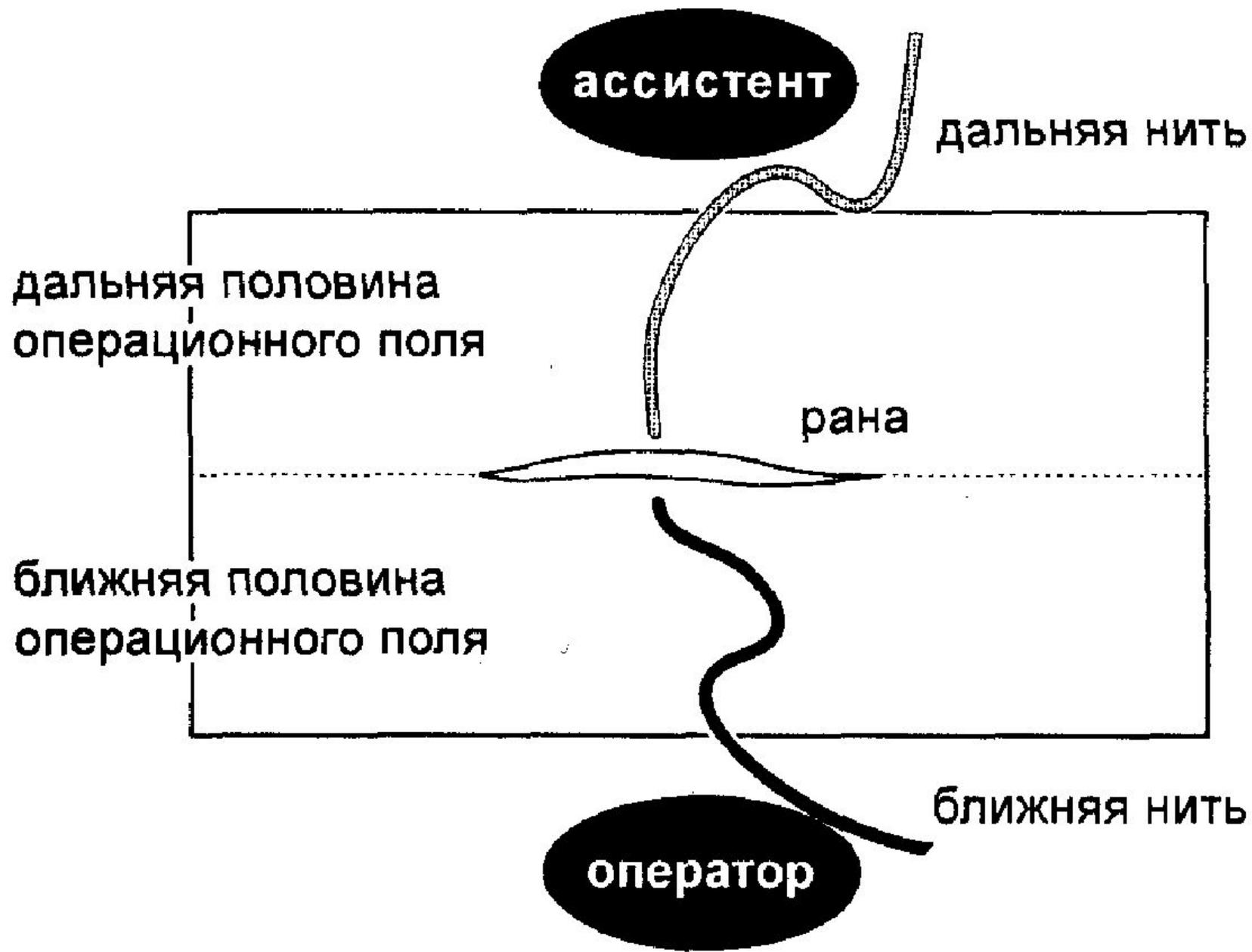
- ЭТО НЕ ШОВ
- ЭТО НЕ НИТЬ, ИЗ КОТОРОЙ ФОРМИРУЮТ ШОВ
- НИТЬ ЭТО НИТЬ и НИКАК ИНАЧЕ

**ЛИГАТУРА – это нить наложенная на кровеносный сосуд или ЛЮБОЙ другой полый орган для сужения его внутреннего**



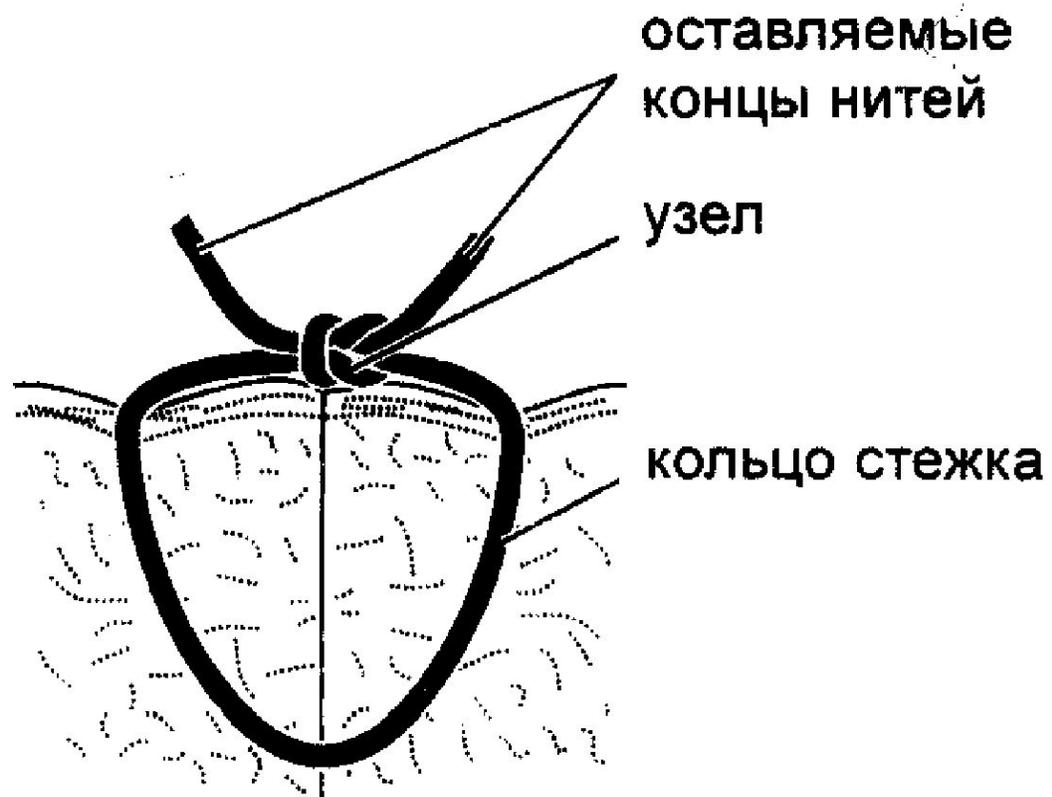


**ДЛЯ ХИРУРГА ГЛАВНОЕ  
НЕ ЗАПОМИНАНИЕ  
МНОГОЧИСЛЕННЫХ УЗЛОВ И ИХ СТРОЕНИЯ,  
А ПОНИМАНИЕ  
ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ!**



# ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ СТЕЖКА УЗЛОВОГО ШВА

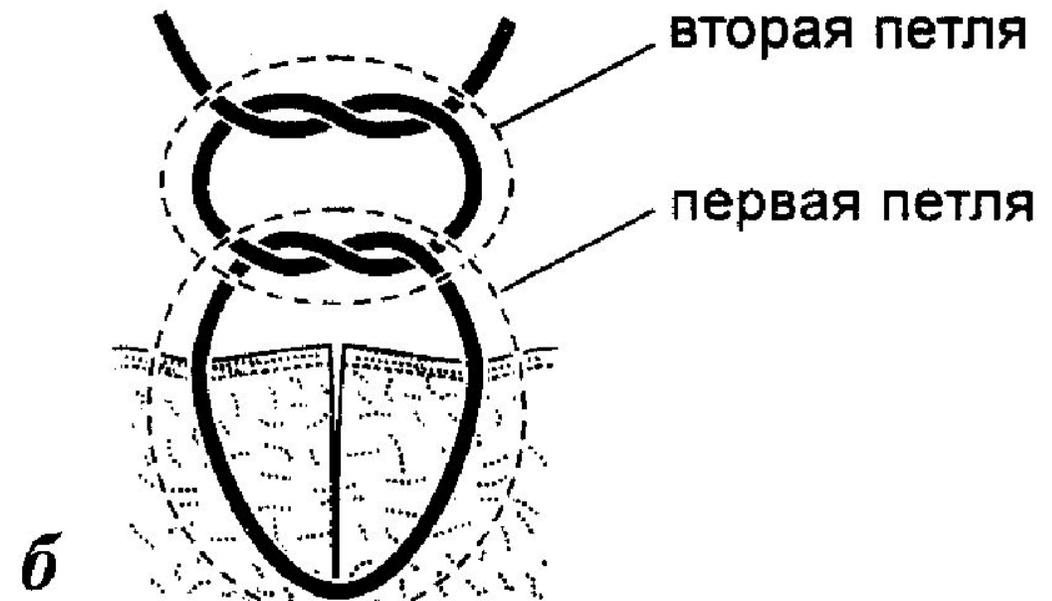
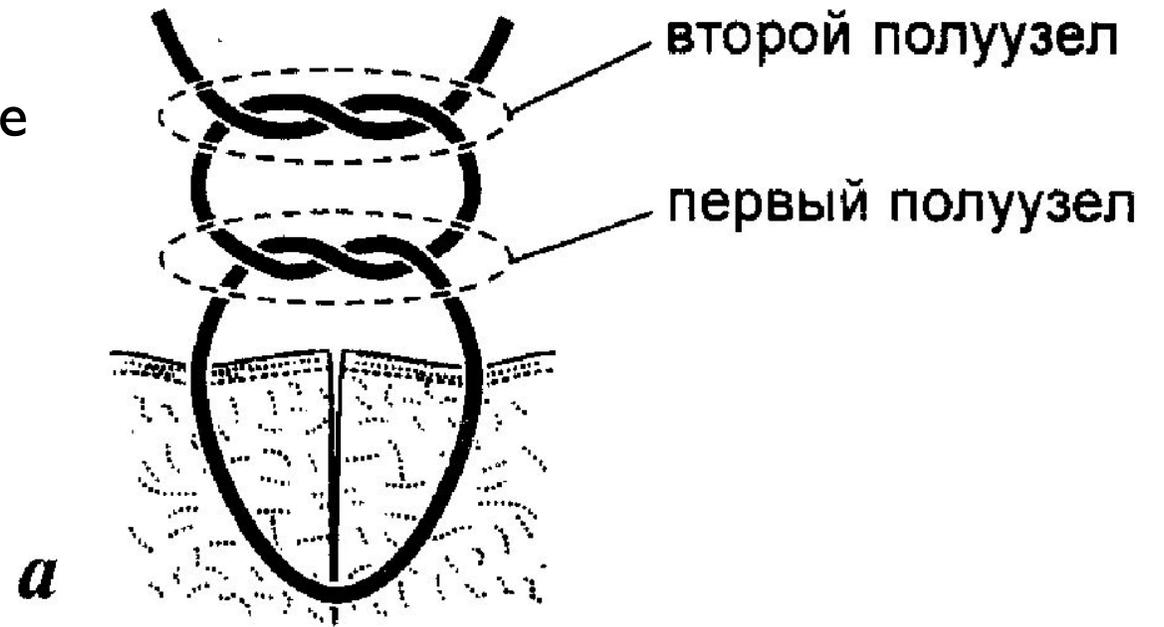
- КОЛЬЦО СТЕЖКА
- УЗЕЛ
- КОНЦЫ НИТЕЙ



Любой узел в хирургии состоит не менее чем из 2х петель

Единичное переплетение, называется - **ПОЛУУЗЕЛ**

**ПЕТЛЯ** – кольцо нитей, завершённое полуузлом



# ВСЕ УЗЛЫ СОСТОЯТ ИЗ ПЕТЕЛЬ

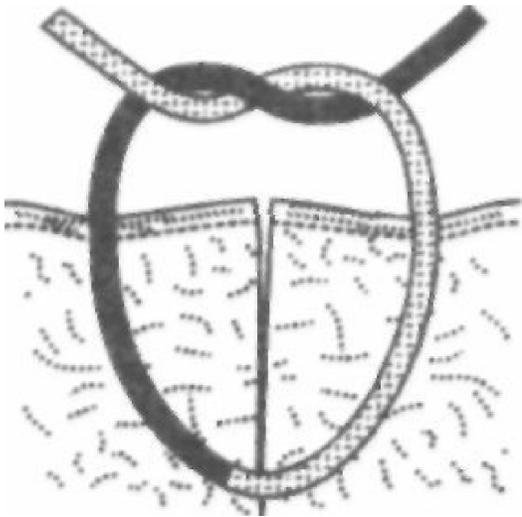
Распределение функциональной нагрузки:

- 1я петля удерживает сопоставляемые ткани
- 2я петля не даёт распуститься 1й петле
- 3я петля удерживает 2ю и т.д.

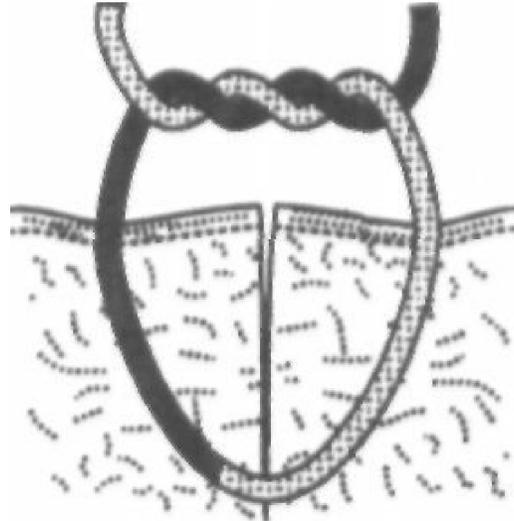


# **КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕТЕЛЬ**

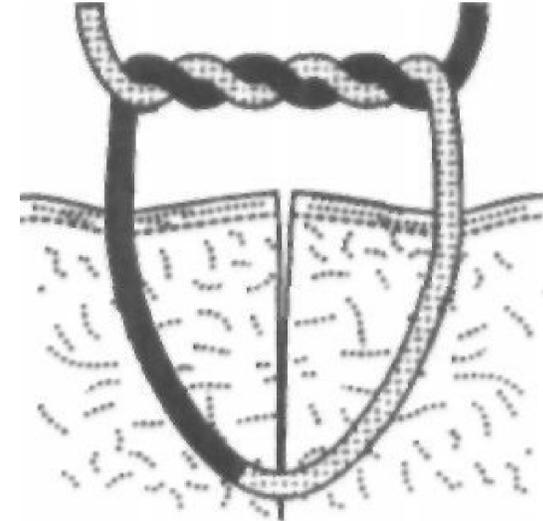
# ПО КОЛИЧЕСТВУ ПЕРЕПЛЕТЕНИЙ В ПОЛУУЗЛЕ



Оди́нарное

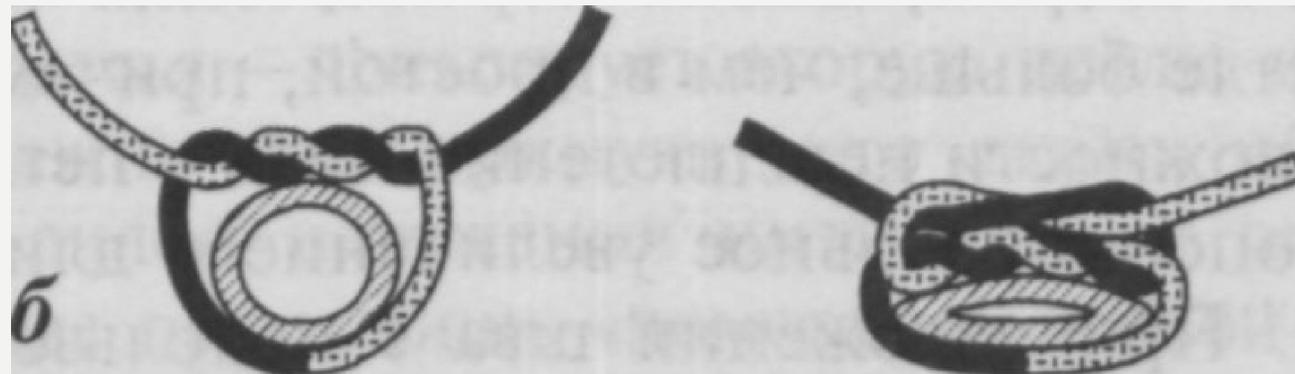
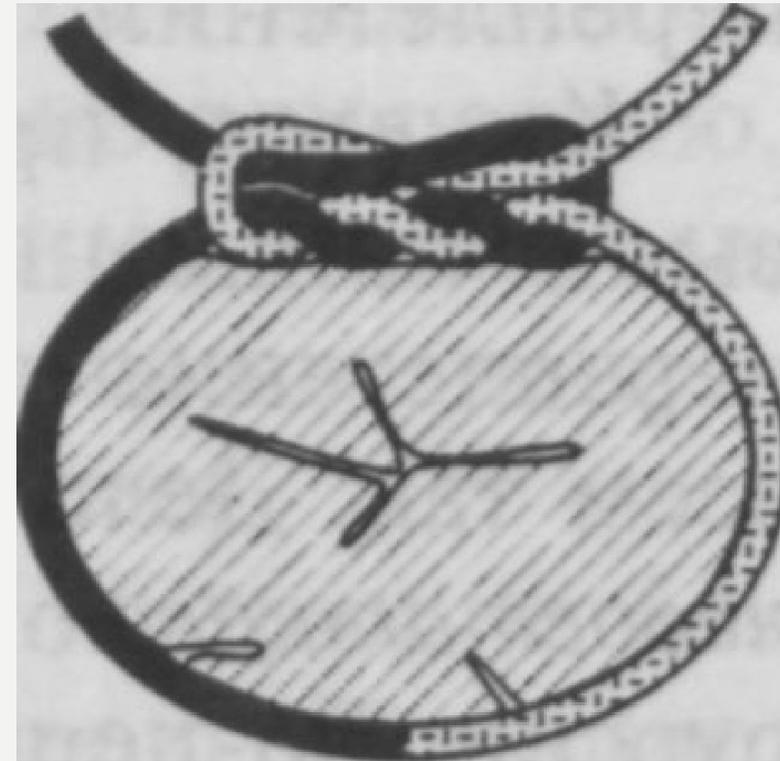


Дво́йное

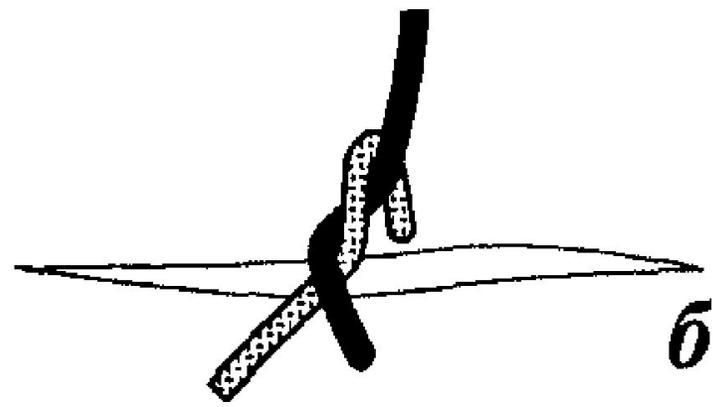
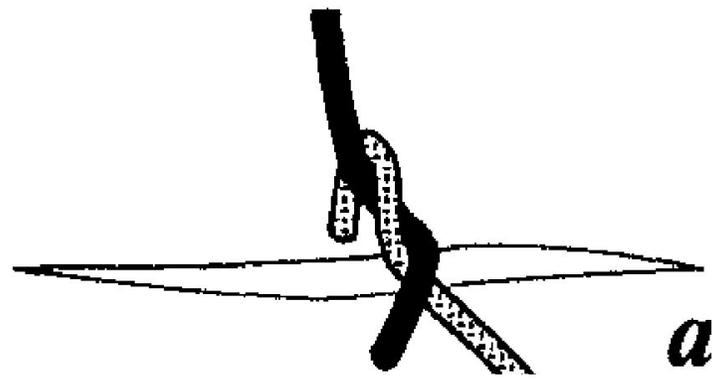
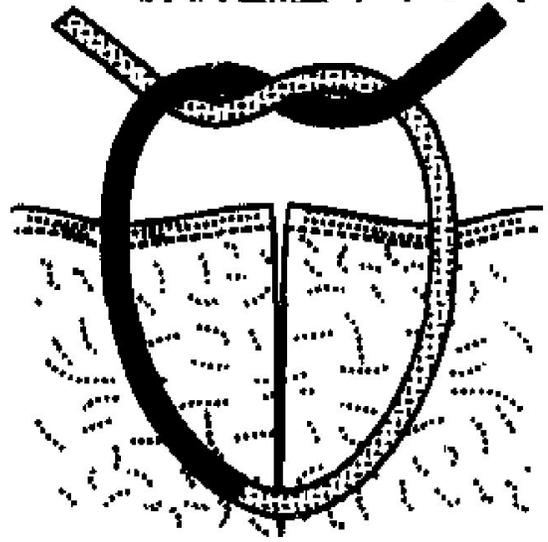
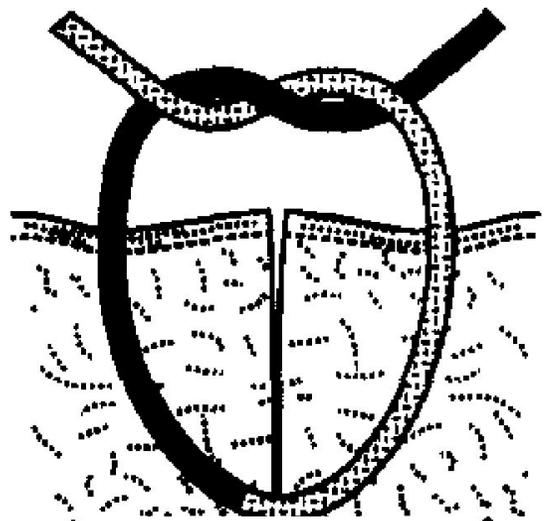


Тро́йное

**Соблюдайте  
осторожность!**



# ПО ПРОСТРАНСТВЕННОМУ СТРОЕНИЮ



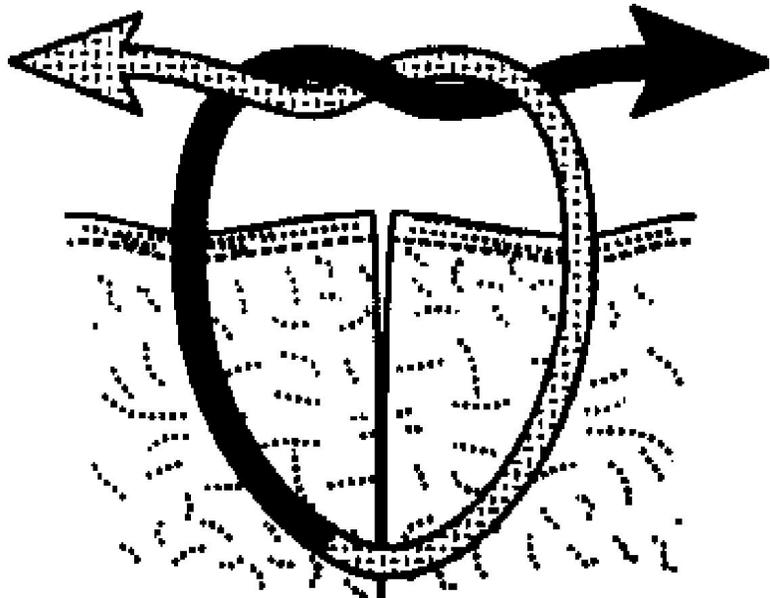
**ПРАВВАЯ  
ПЕТЛЯ**

**ЛЕВАЯ  
ПЕТЛЯ**

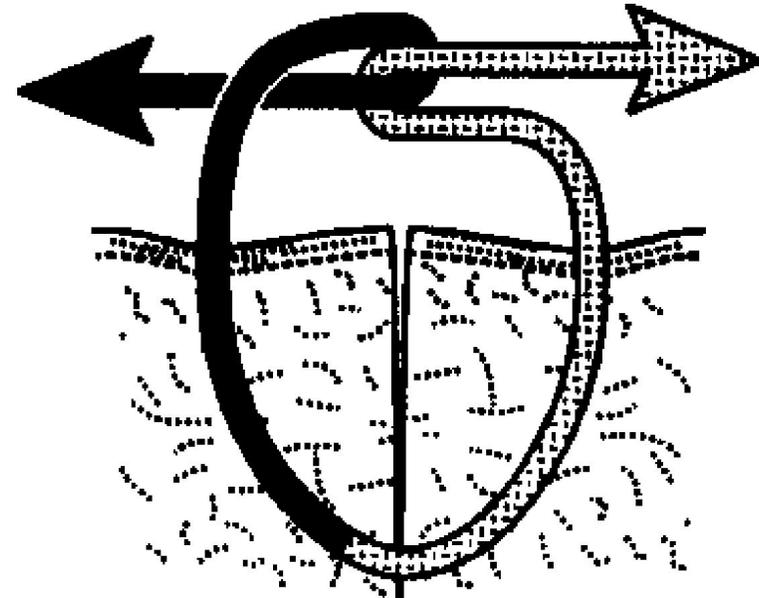
# ПО НАПРАВЛЕНИЮ ЗАТЯГИВАНИЯ

Правильной петля считается только тогда, когда нить после переплетения вышла с противоположной стороны!

Симметричная  
(правильная)



Асимметричная  
(неправильная)





4 первые главы

Практика по узлам  
начинается в понедельник!

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Жить на белом свете - значит  
постоянно бороться и постоянно  
побеждать. - ***Николай Пирогов***