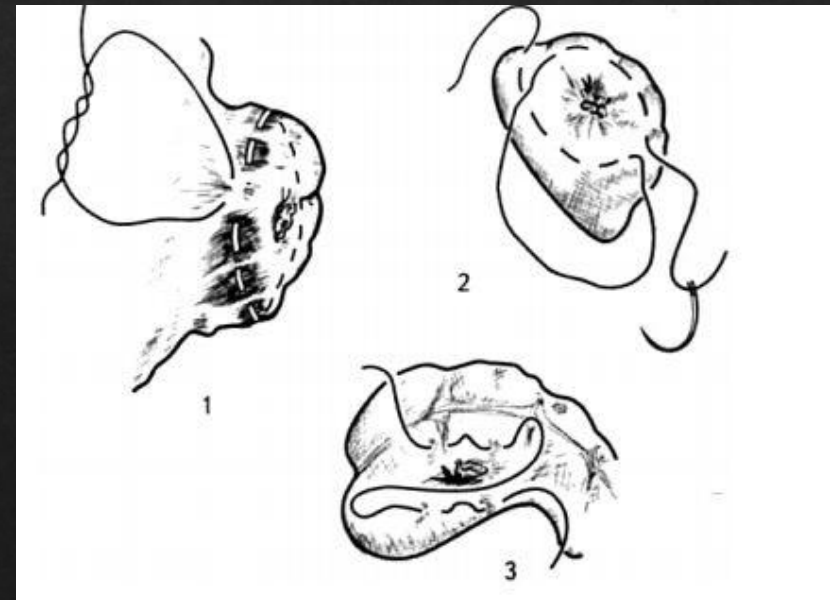
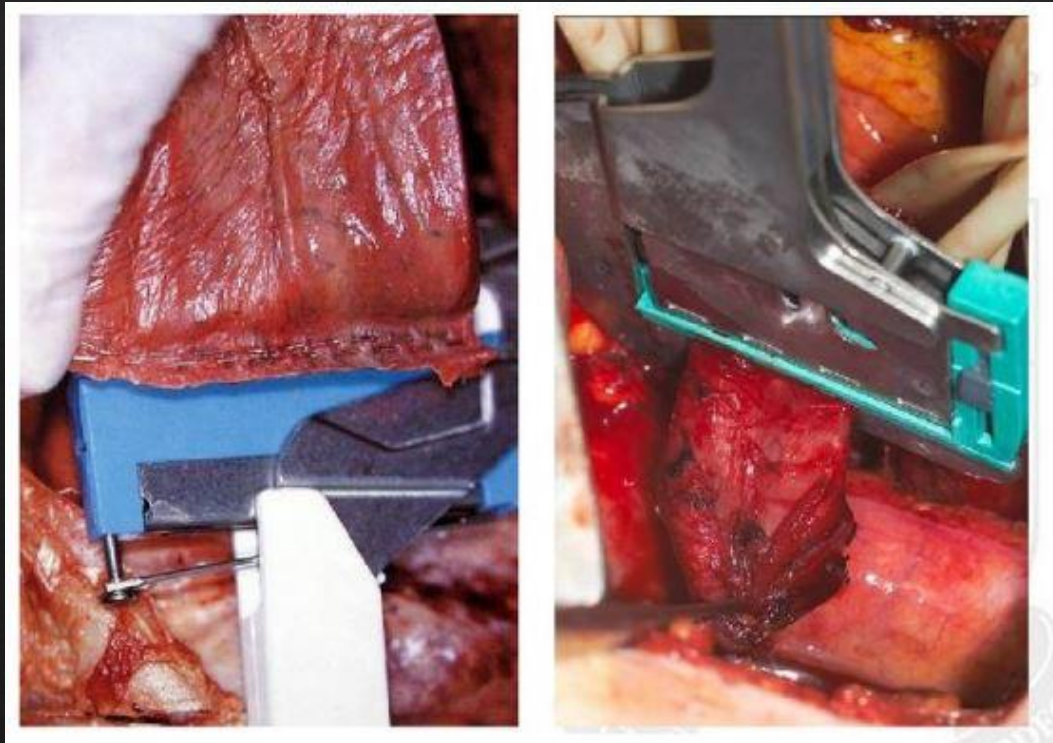
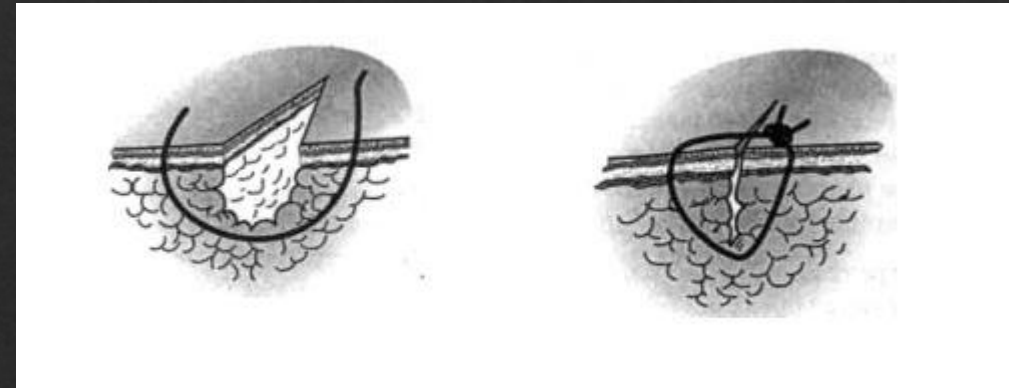


Узлы и швы в хирургии

ВИДЫ ШВОВ

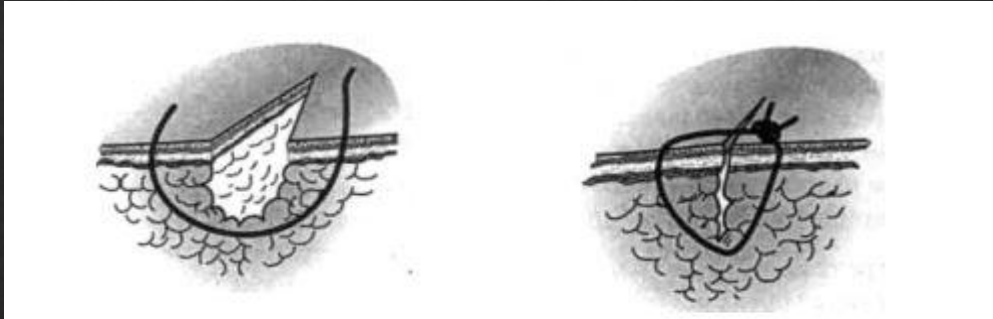
- ◆ Ручные: - Одиночные узловые
- Непрерывные

- ◆ Механические



ВИДЫ УЗЛОВЫХ ШВОВ

- ♦ вертикальные узловые швы: -круговые (циркулярные)



-П-образными

- ♦ горизонтальные узловые швы.

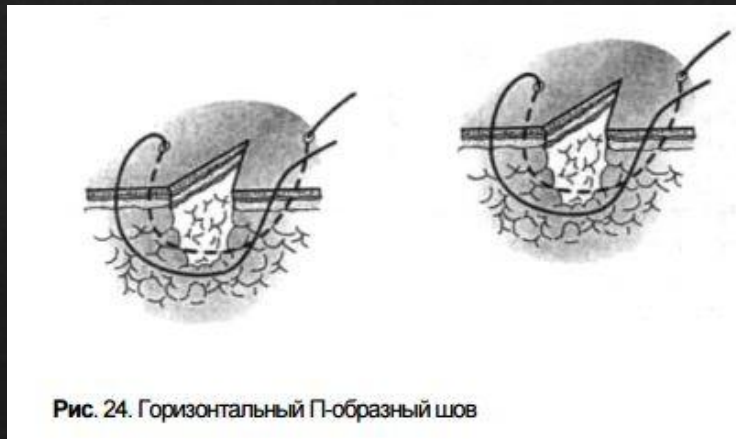


Рис. 24. Горизонтальный П-образный шов

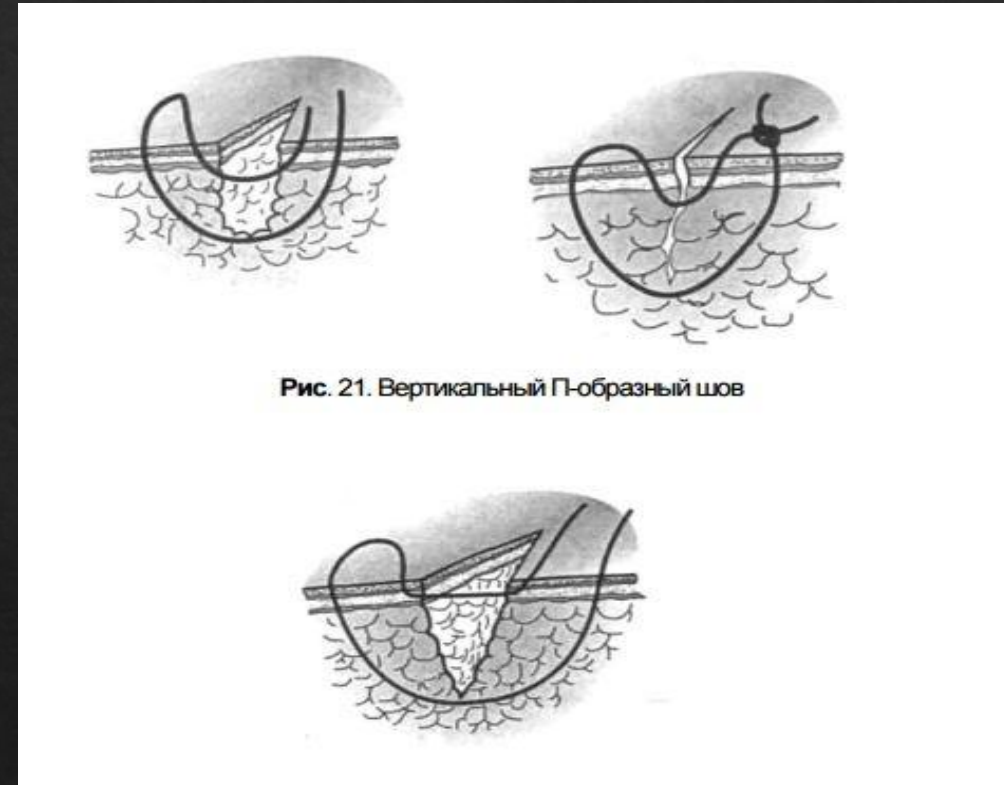


Рис. 21. Вертикальный П-образный шов

Преимущества узловых швов

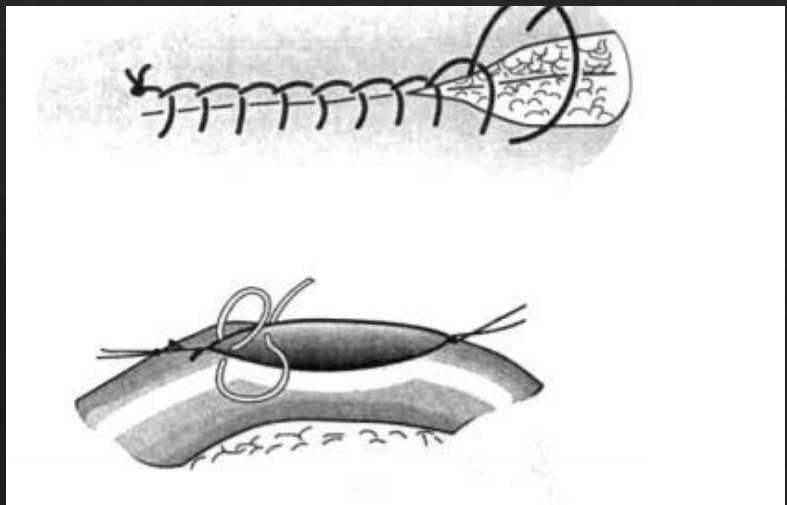
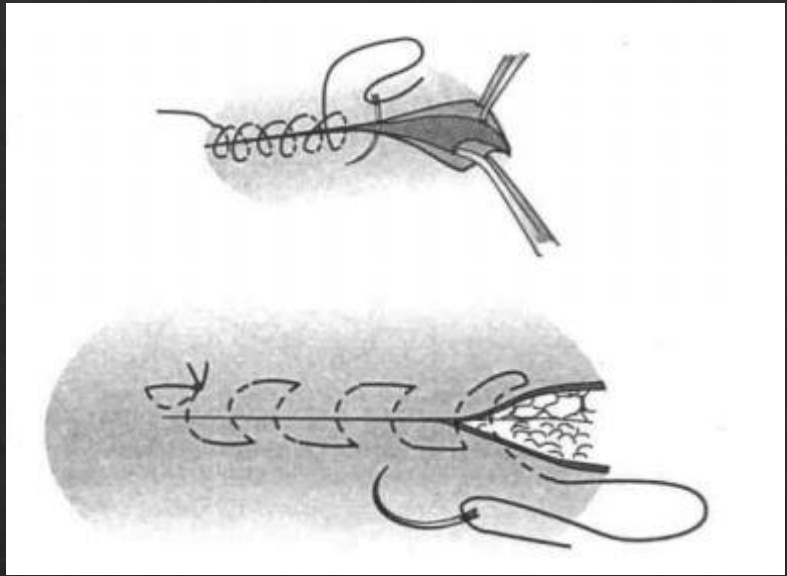
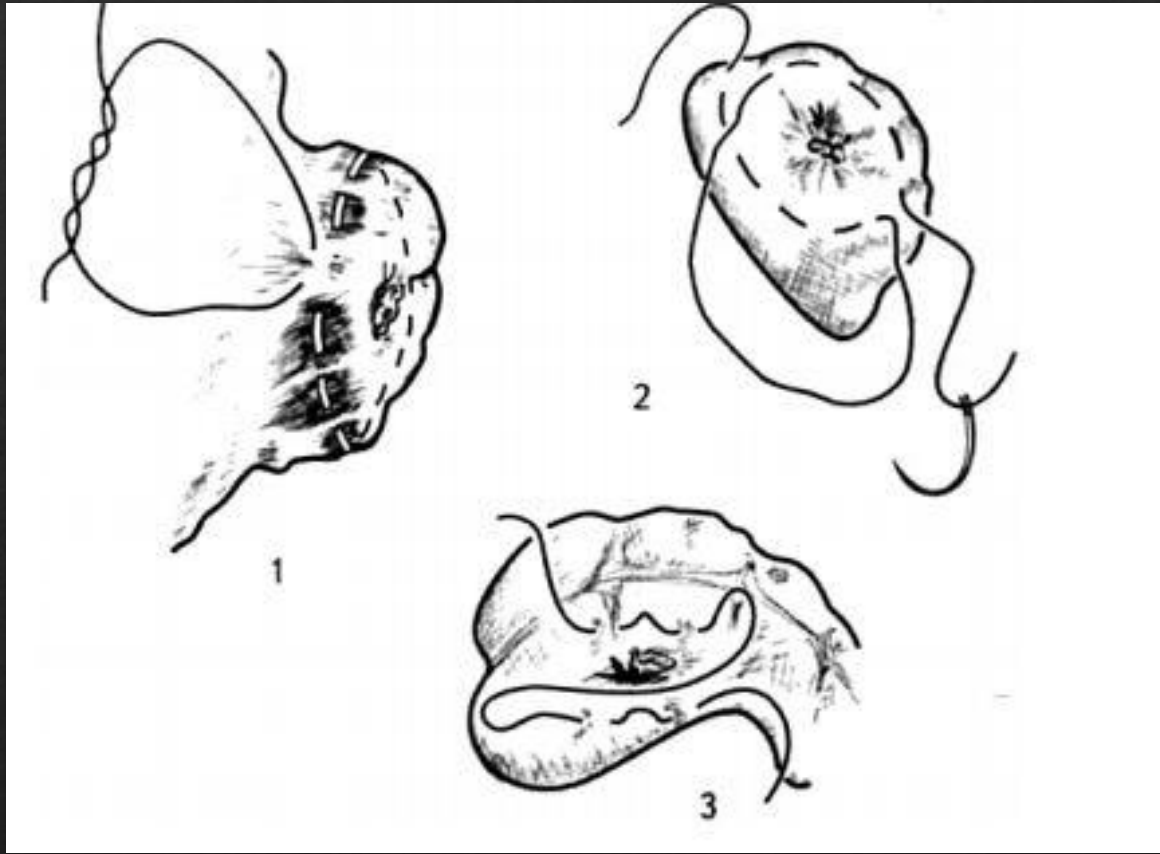
- ◆ Возможность моделирования параметров стежков в зависимости от формы раны;
- ◆ возможность качественного соединения краев ран сложной формы (дугообразной, угловой, многоугольной и т. д.);
- ◆ обеспечение прочной фиксации краев раны при необходимости снятия одного или нескольких швов ряда по соответствующим показаниям;
- ◆ сохранение кровоснабжения краев раны;
- ◆ гемостатические свойства.

Недостатки узловых швов

- ◆ Относительная трудоемкость наложения (необходимость отдельного проведения нити и ее завязывания для каждого шва)
- ◆ необходимость точного дополнительного сопоставления краев раны перед наложением каждого последующего шва;
- ◆ продолжительность манипуляции — на образование петель каждого шва тратится много времени. На фиксацию отдельного шва из современных синтетических нитей необходимо 5-6 узлов.

Виды непрерывных швов

- ◆ Плоскостной непрерывный шов: -кисетный шов;
 - полукисетный шов по А. А. Русанову;
 - Z-образный шов.
- ◆ Объемный непрерывный шов: 1.Обвивной (рантовидный) шов применяют наиболее часто для наложения на сосуды и полые органы.
 - 2. Обвивной (матрачный) шов используют для соединения краев сосудов и кожи.
 - 3. Крестообразный встречный обвивной шов предназначен для предупреждения прорезывания тканей.
 - 4. Непрерывный шов с захлестом применяют для точного сопоставления краев раны, например интимы сосудов.



Преимущества непрерывных швов

- ◆ Относительная быстрота выполнения. Фиксация нити необходима только в начале и конце шва. В ряде случаев быстрота наложения шва является решающим фактором его использования, например, при восстановлении целостности стенки сосуда; простота манипуляции на основе однотипных движений; легкость освоения алгоритма действий.

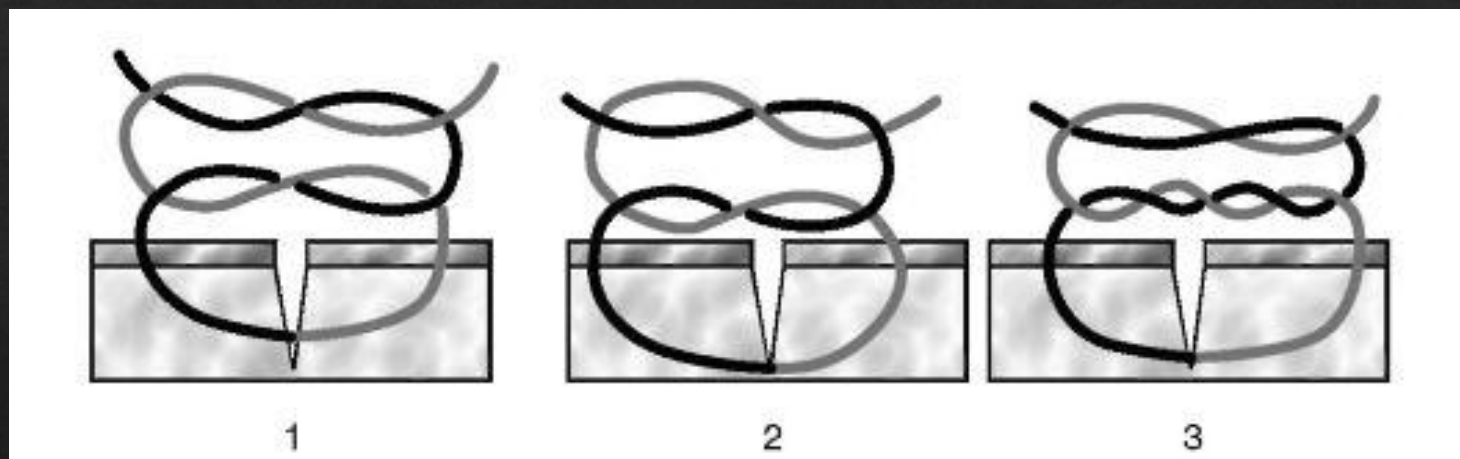
Недостатки непрерывных швов

- Явная склонность к гофрированию тканей, что может привести к формированию грубого нелинейного послеоперационного рубца или стеноза. Этот недостаток может быть скорректирован длительными тренировками, позволяющими после соответствующей подготовки использовать эту разновидность шва даже в эстетической хирургии; при повреждении нити на любом участке полностью нарушаются скрепляющие свойства шва на всем протяжении раны; возможность нарушения кровоснабжения краев раны вдоль всей линии шва.

Применение непрерывного шва исключается Для соединения краев раны сложной формы; при воспалительных изменениях соединяемых тканей; при необходимости разведения краев раны на ограниченном участке для дренирования.

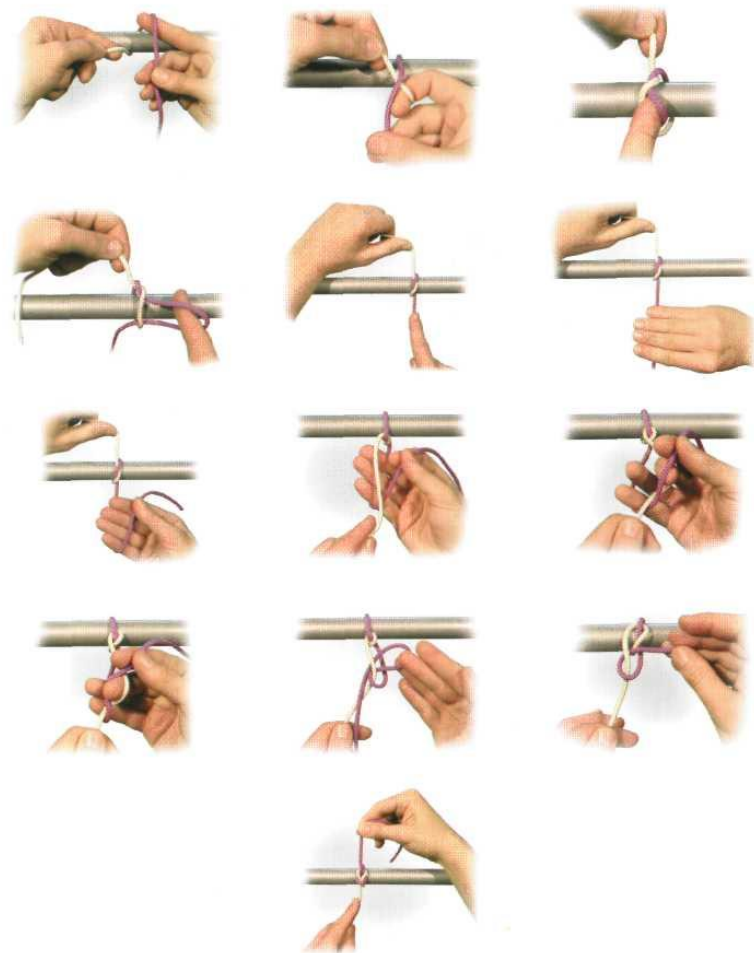
УЗЛЫ

В хирургии различают множество видов узлов, но основными считают простой, морской и хирургический.

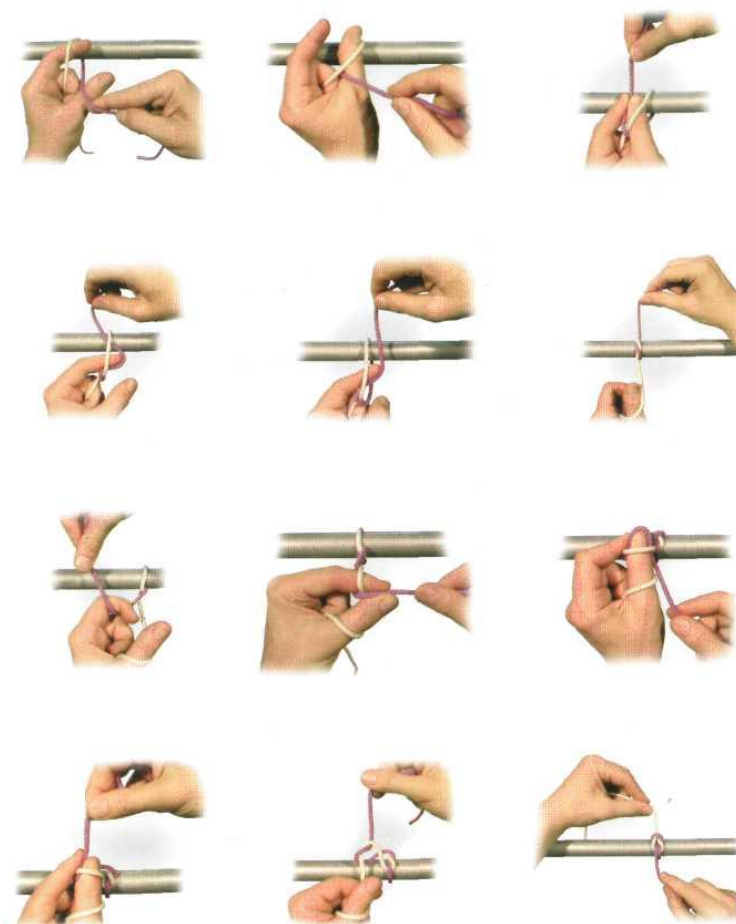


Способы формирования простого узла

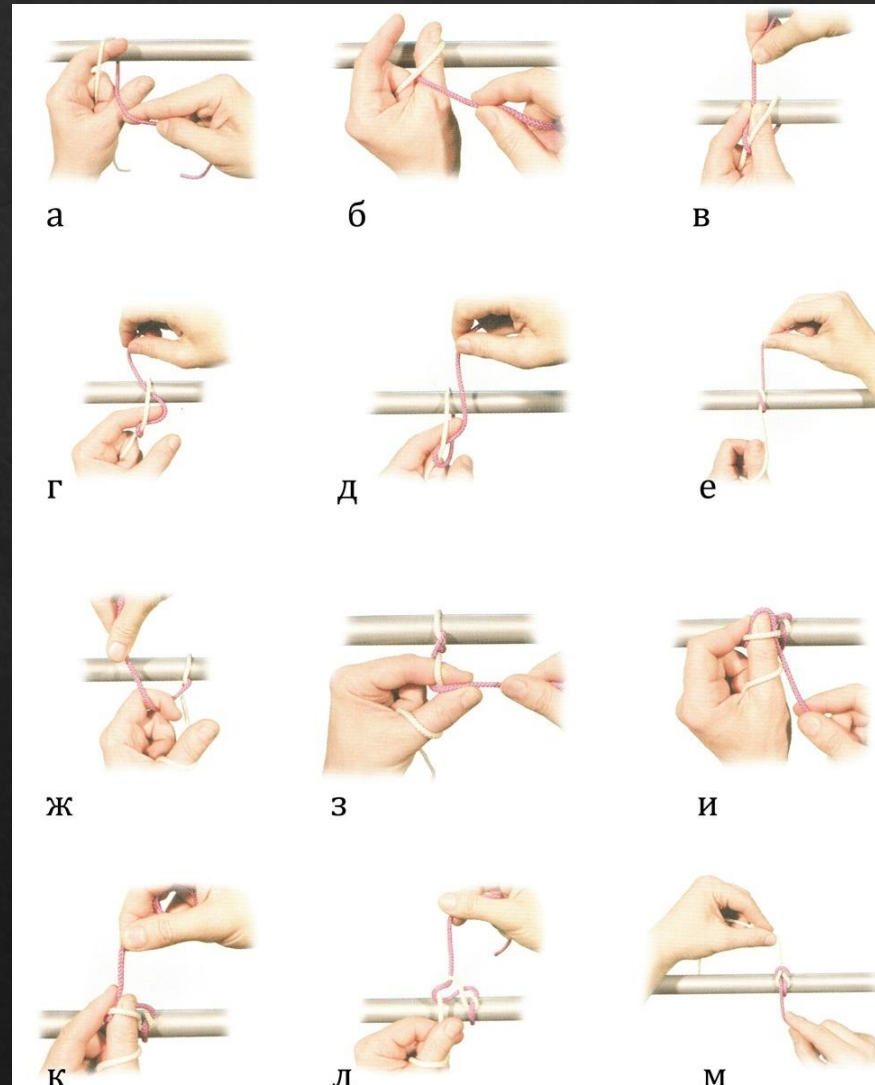
Плоский узел: обзор техники завязывания одной рукой



Плоский узел: обзор техники завязывания двумя руками



Формирование морского узла



Аподактильный узел

