



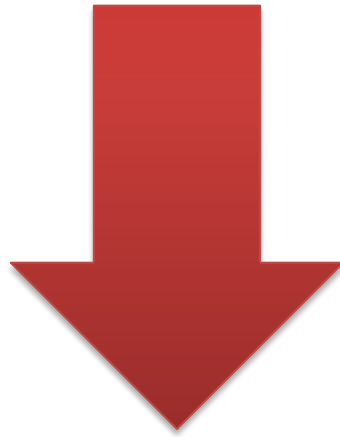
УЗЛЫ

Список узлов на первенстве

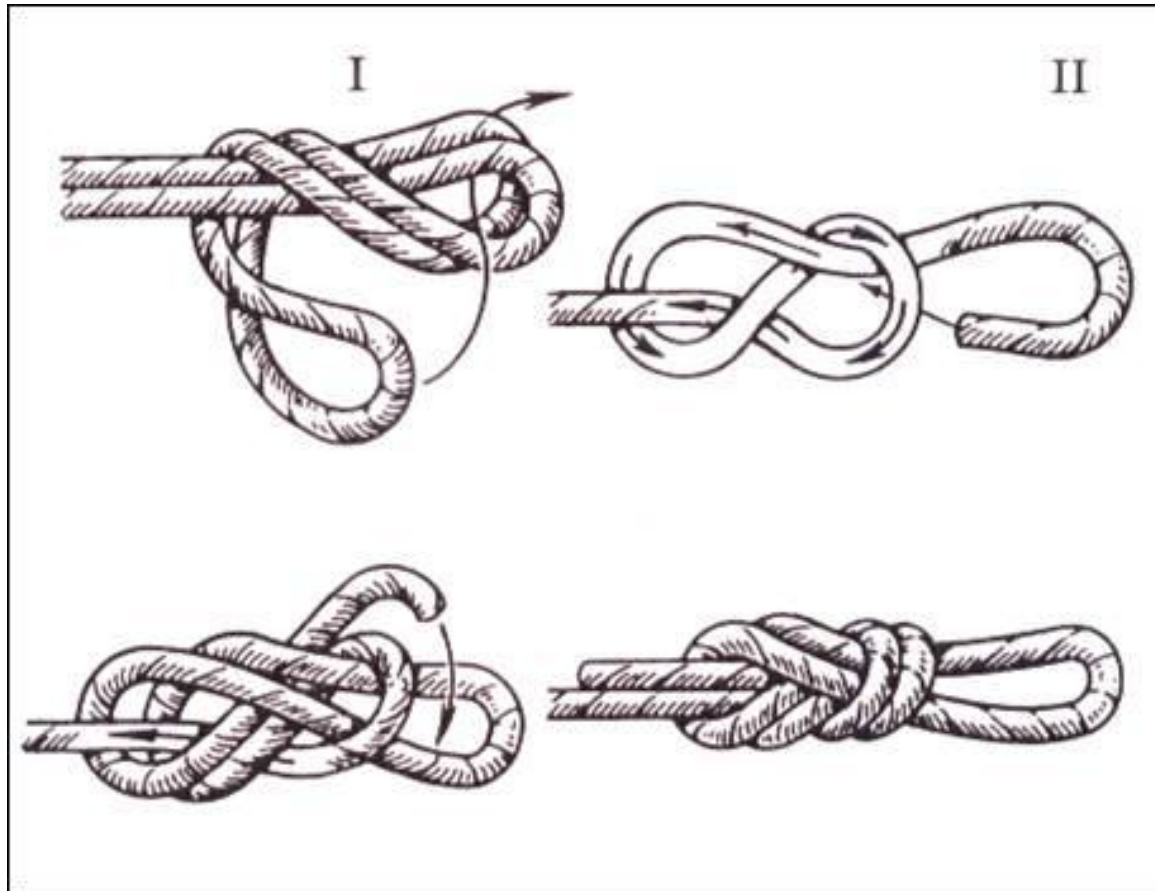
	Простой уровень	Продвинутый уровень
1	Восьмерка-проводник (петлей)	
2	Австрийский проводник («бергшафт», узел среднего)	
3	Булинь на опоре с контрольным	
4	Грепвайн	
5	Стремя без опоры (петлей)	Стремя одним концом (на опоре) с контрольным
6	Прямой с 2-мя контрольными	Встречная восьмёрка
7	Штык с обносом на опоре (3 шлага) с контрольным	Двойной проводник («Заячьи уши»)
8	Схватывающий Прусика на опоре (3 оборота)	Австрийский схватывающий (клеймхест, Маршара) (5+ оборотов)
9		Брамшкотовый на петле из основной верёвки, с контрольным
10		Узел Гарда

ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

- Т.е. входят как в базовый, так и в продвинутые уровни



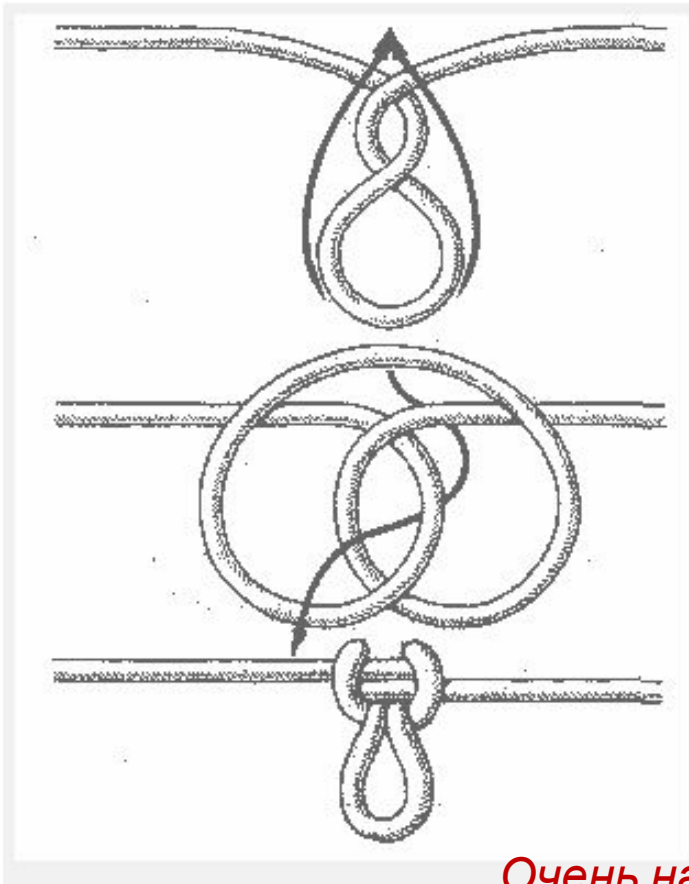
Восьмерка проводник



Под нагрузкой сильно не затягивается, «не ползёт». Используется для образования надежной петли.

Австрийский проводник

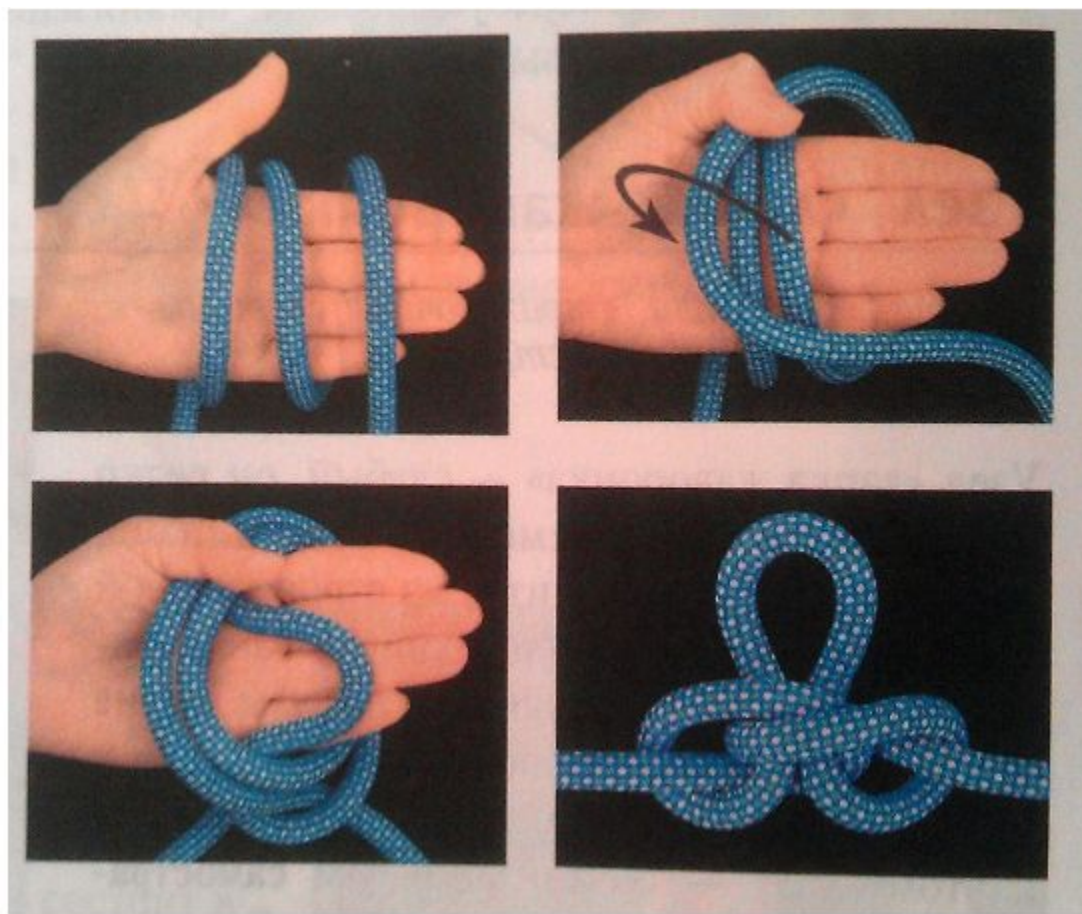
Узел среднего



Очень надежный!

Рассчитан на нагрузку в любом направлении и может быть завязан в середине веревки, используется вместо узла проводника.

Другой способ австрийского проводника



Булинь

(требуется контрольный узел)



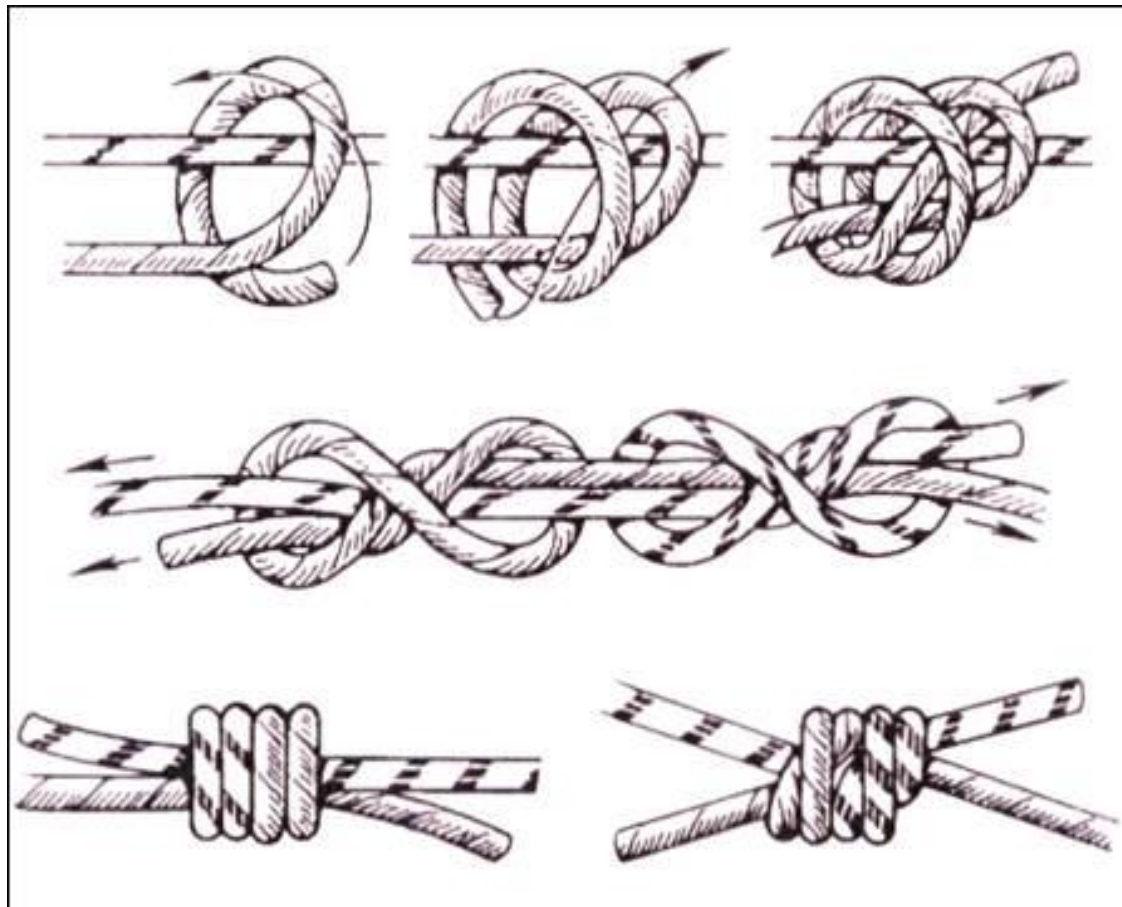
Просто
й

Надежны
й

Под нагрузкой сильно не затягивается. «Ползёт» при переменных нагрузках. Применяется для крепления веревки к кольцам, проушинам, для обвязывания вокруг опоры (дерево, столб, камень).

Грейпвайн

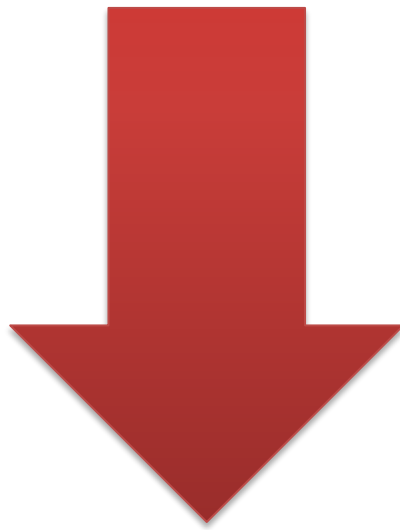
для связывания веревок одинакового и разного диаметров



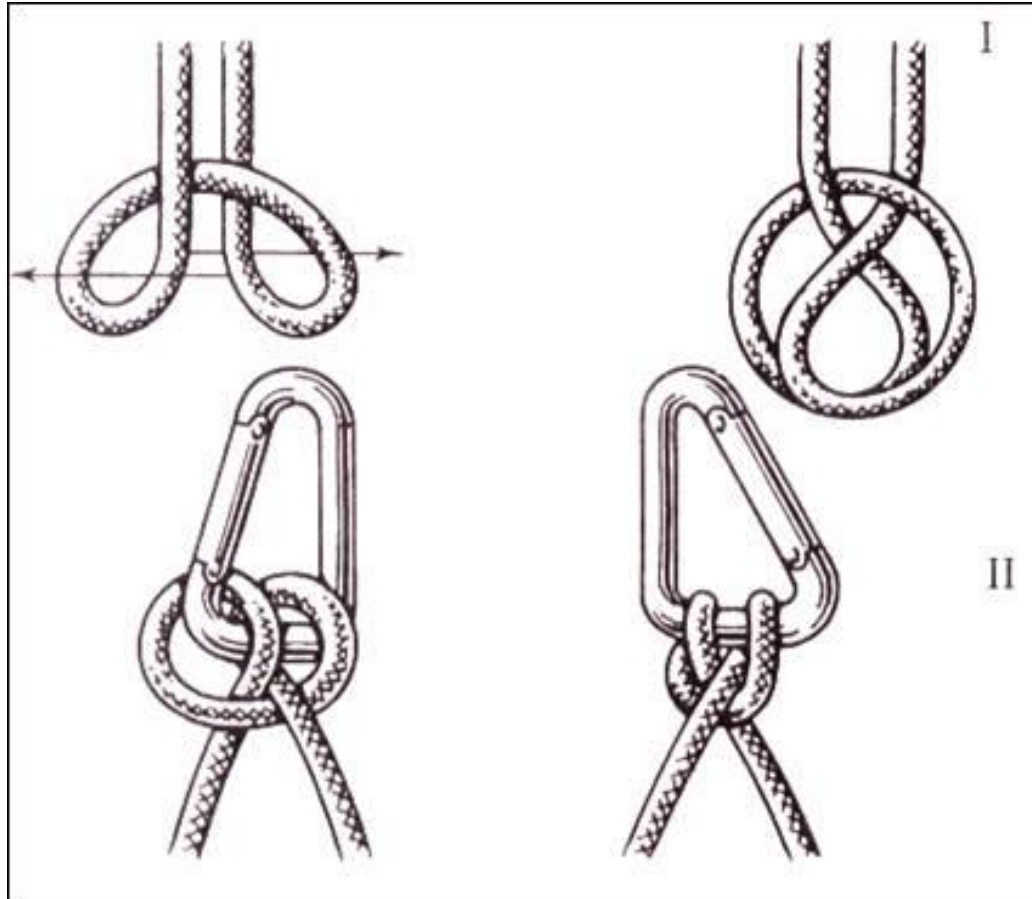
Надёжный узел!

Под нагрузкой сильно затягивается.

УЗЛЫ БАЗОВОГО УРОВНЯ



Стремя



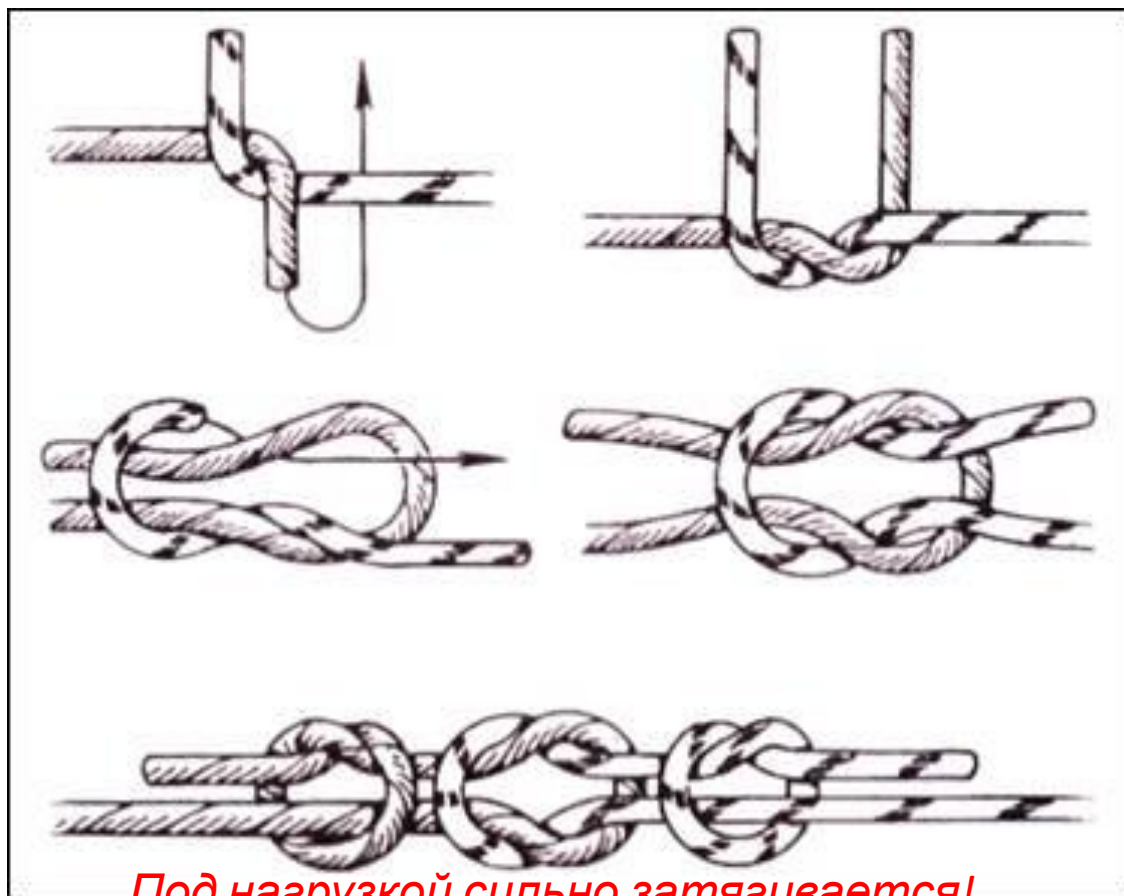
Легко
вяжется
и
развязывает
ся

Петли узла используют в качестве опоры для ног при подъёме по закреплённой веревке. Удобен при спасательных работах для обеспечения торможения верёвки и вязки носилок из подручных средств.

Прямой

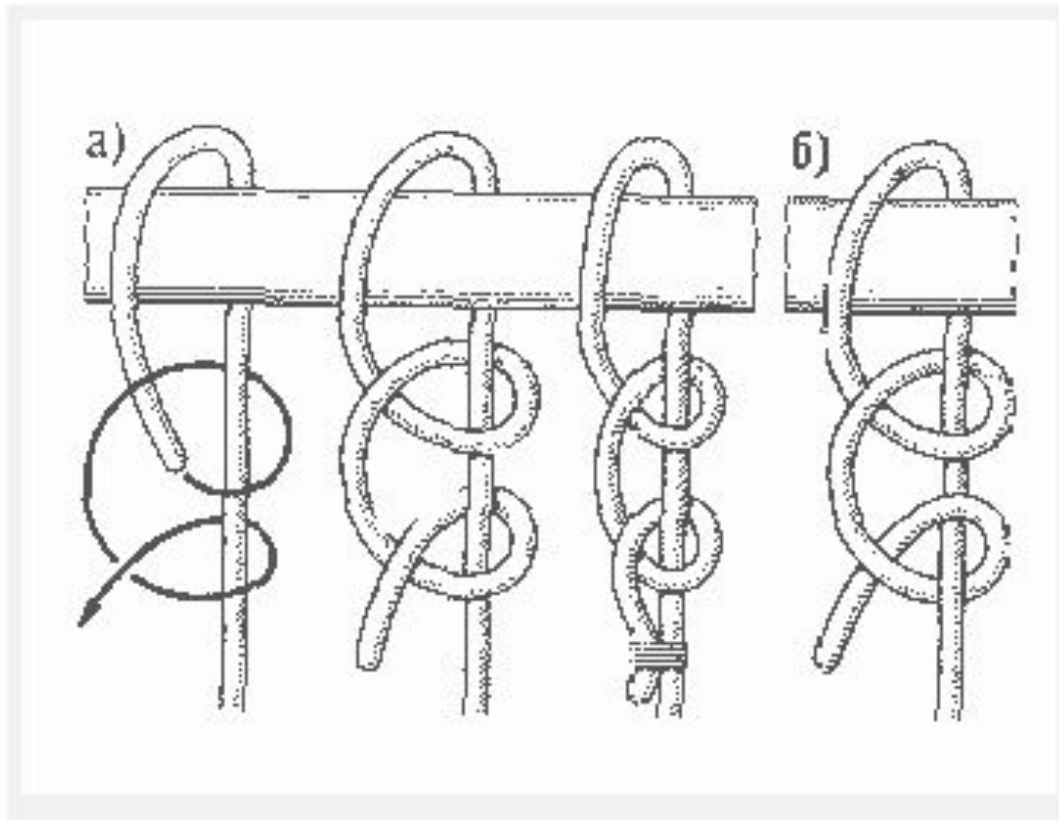
Контрольные узлы обязательны!

(для связывания верёвок одинакового диаметра)



Самопроизвольно развязывается – «ползёт».
Использование без контрольных узлов недопустимо.

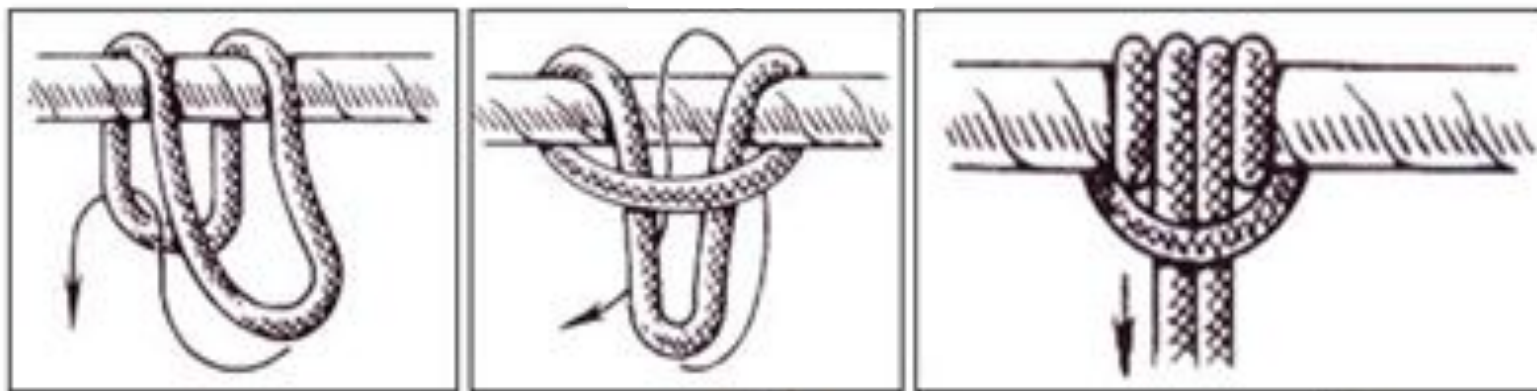
ШТЫК



Незатягивающийся узел — один из самых простых и надежных узлов для закрепления веревки.

Вяжется три «барашка»+ обязательно контрольный узел!

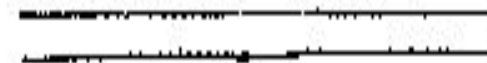
Схватывающий прусика



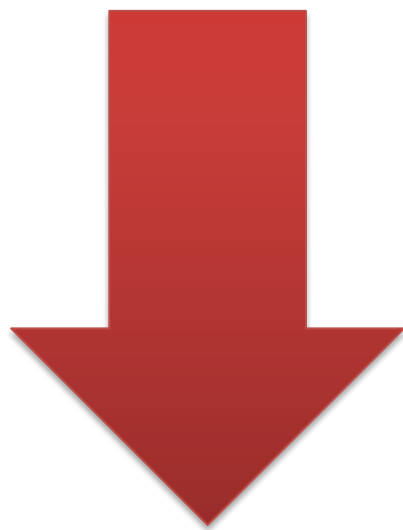
Узел свободно перемещается, при нагрузке затягивается, после снятия нагрузки легко приводится в исходное состояние.

Используется в альпинизме для организации самостраховки.

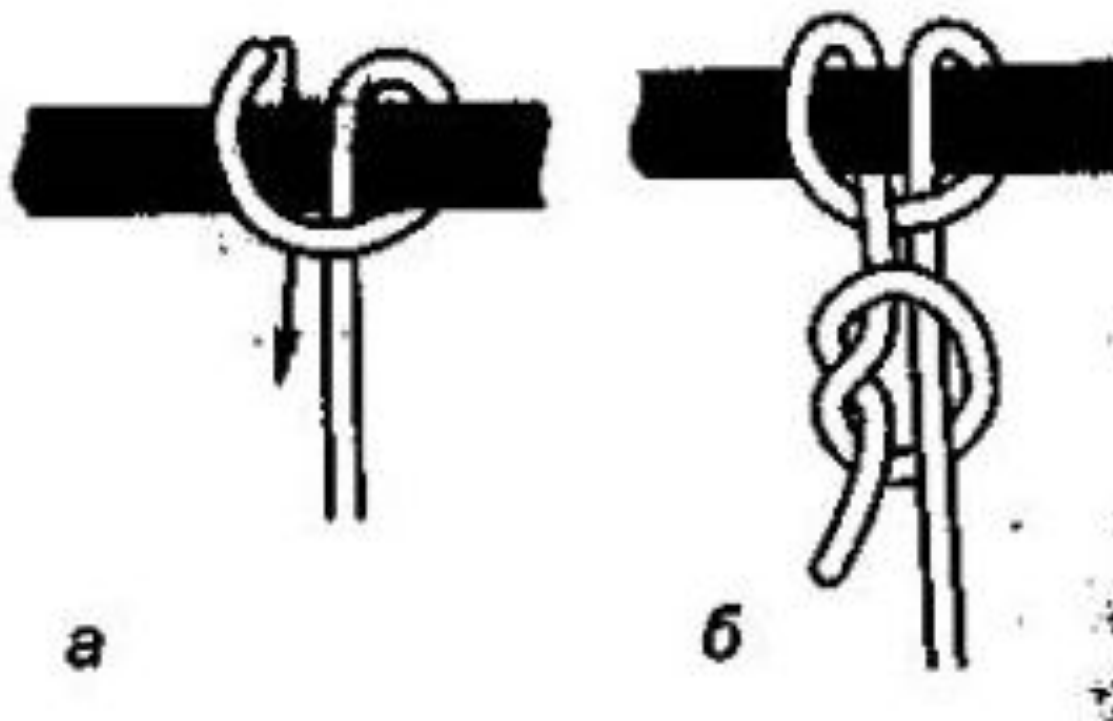
Узел вяжется веревкой диаметром 5-6 мм на верёвке диаметром 9-12 мм.



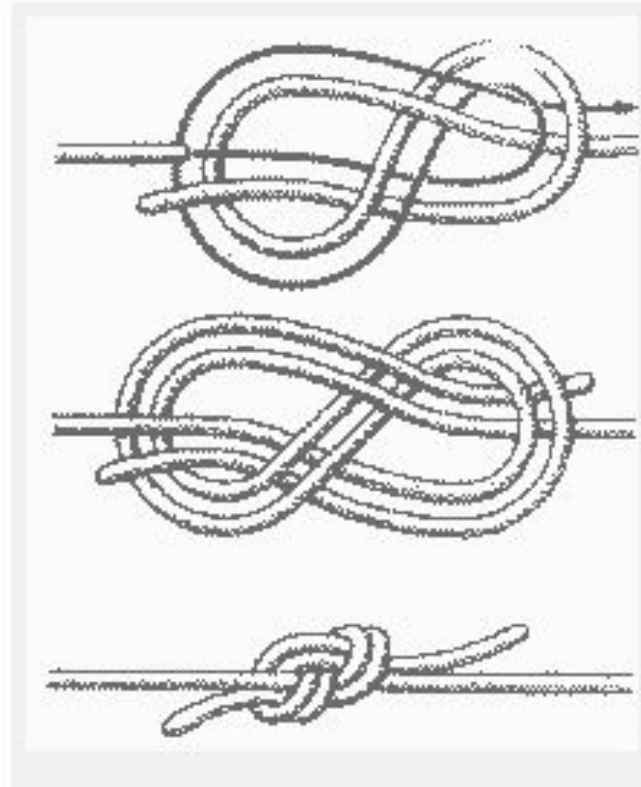
УЗЛЫ ДЛЯ ПРОДВИНУТОГО УРОВНЯ



Стремя одним концом на опоре + контрольный узел



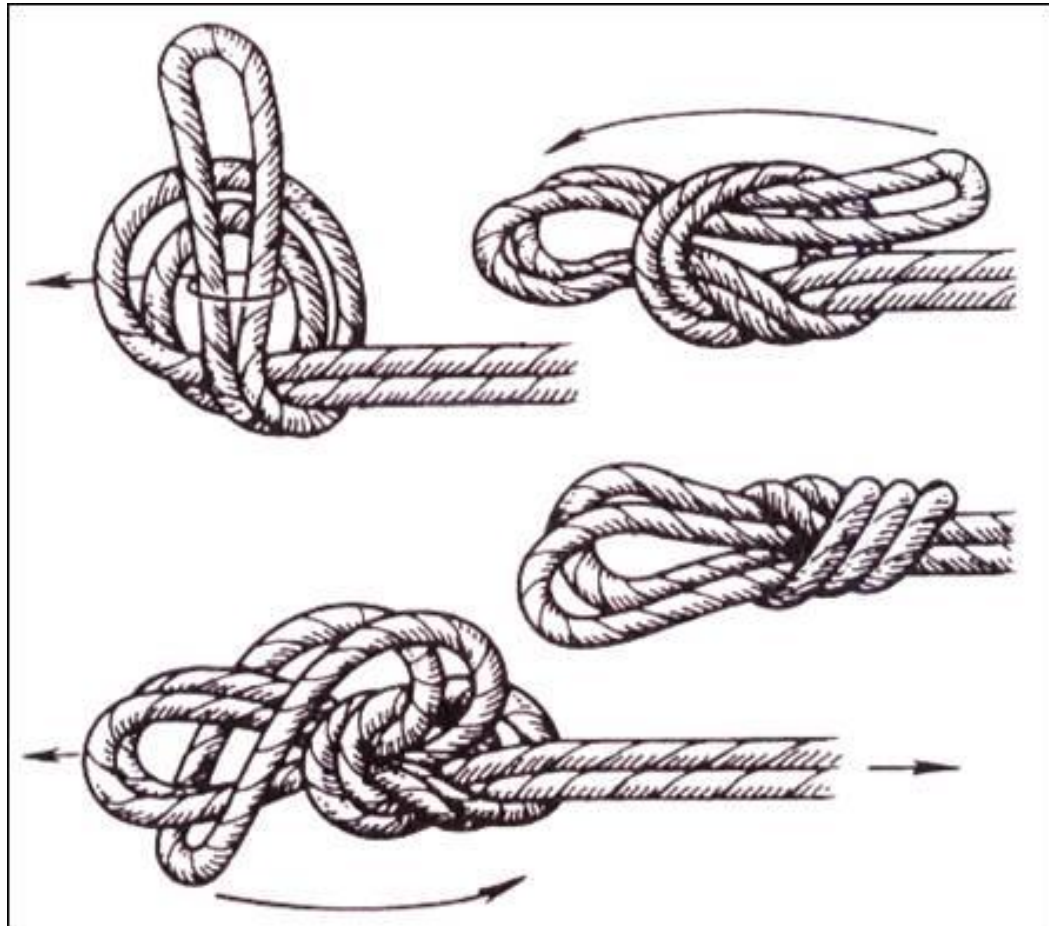
Встречная восьмерка



Очень прочный!

Этот узел, даже будучи сильно затянут, не портит веревку, и его сравнительно легко развязать. Кроме того, он обладает превосходным качеством — не скользит

Заячьи уши



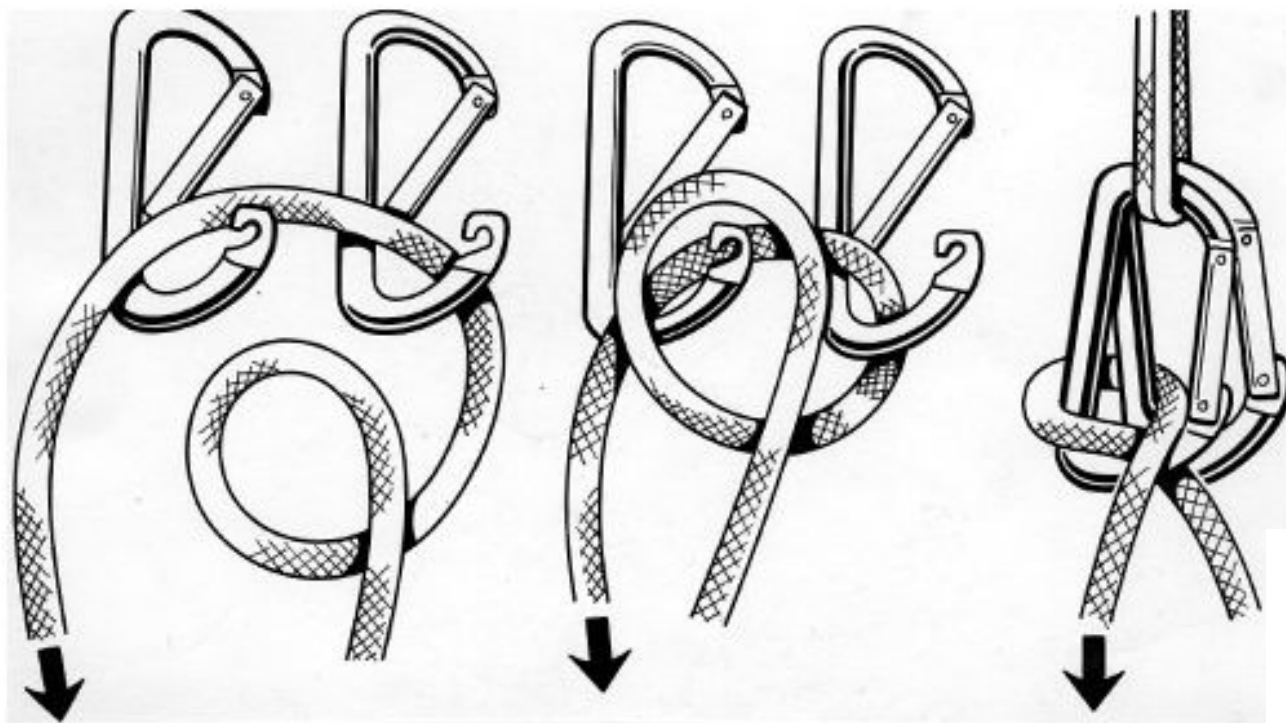
Образует двойную петлю, что увеличивает её прочность на разрыв, «не ползёт», **под нагрузкой сильно затягивается!** Используется везде, где нужна прочная петля.

Австрийский схватывающий Маршара, клеймхейст

- <https://www.youtube.com/watch?v=iqP7eWN4EIs>



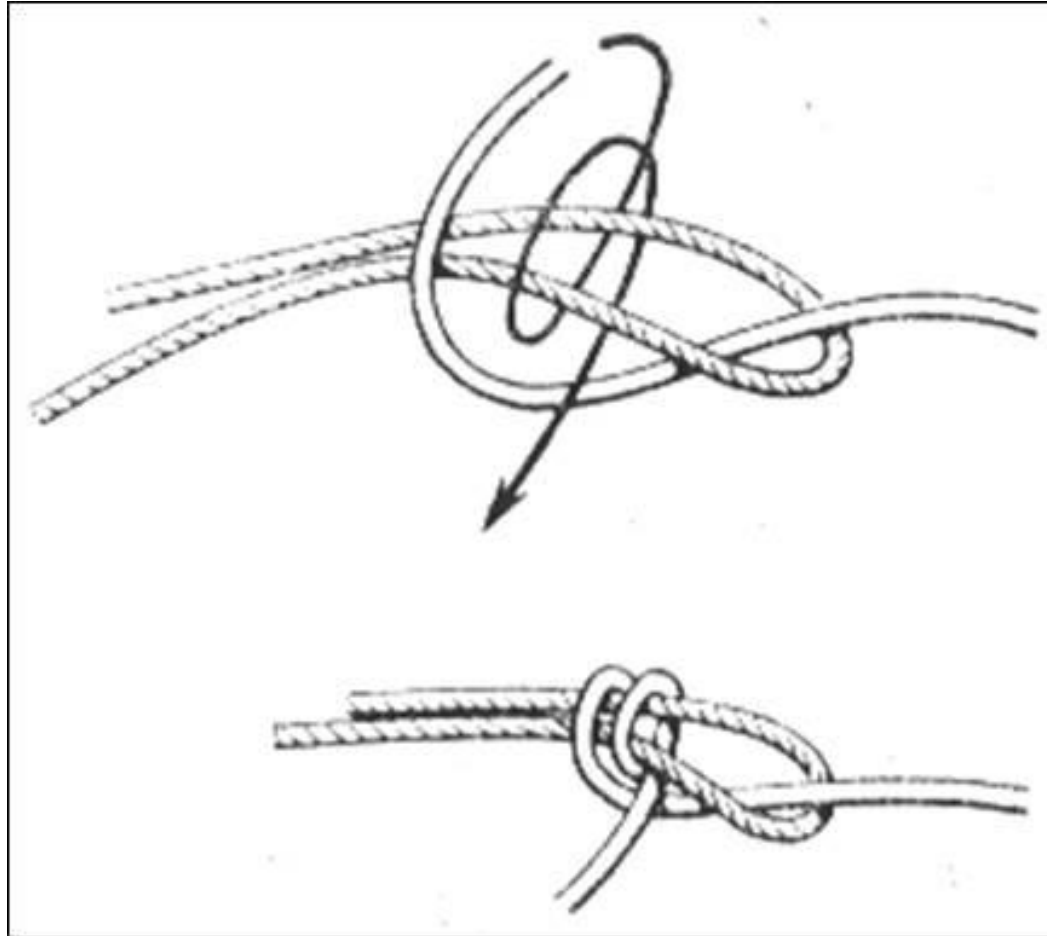
Узел Гарда



Фиксирующий узел



Брамшкотовый



Надёжный узел, под нагрузкой не затягивается, «ползёт» при переменных нагрузках.

*Используется для связывания верёвок как одинакового, так и разного диаметров.
Обязательны контрольные узлы.*

ДЕРЗАЙТЕ!
У ВАС ВСЕ ПОЛУЧИТСЯ!