



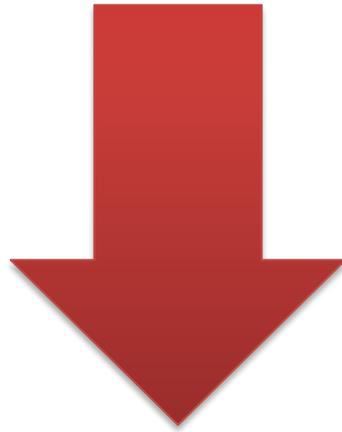
**УЗЛЫ**

# Список узлов на первенстве

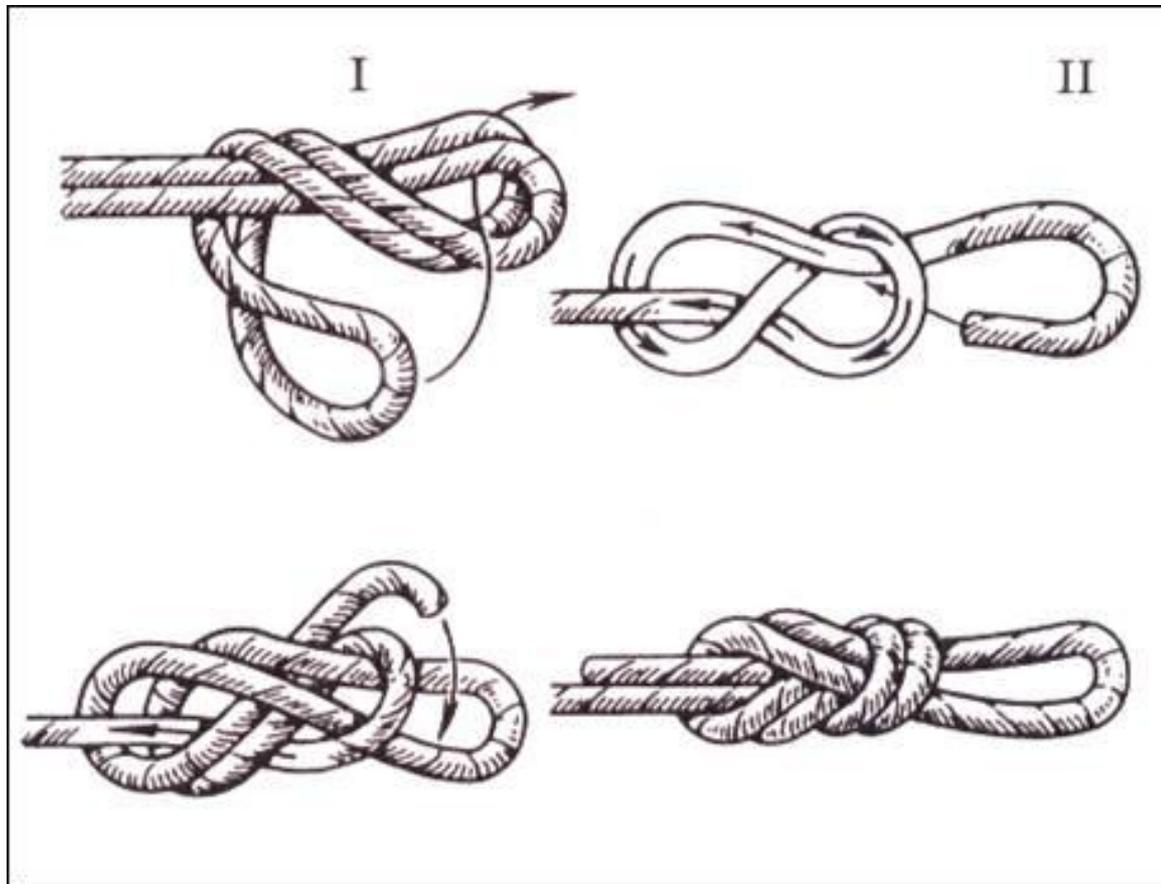
	Простой уровень	Продвинутый уровень
1	Восьмерка-проводник (петлей)	
2	Австрийский проводник («бергшафт», узел среднего)	
3	Булинь на опоре с контрольным	
4	Грепвайн	
5	Стремя без опоры (петлей)	Стремя одним концом (на опоре) с контрольным
6	Прямой с 2-мя контрольными	Встречная восьмёрка
7	Штык с обносом 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

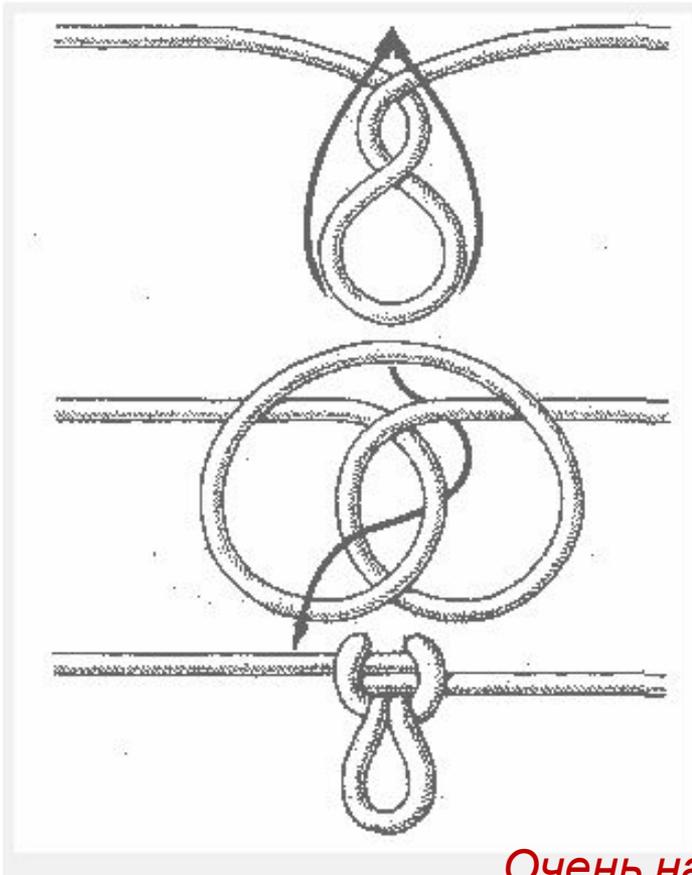


# Восьмерка проводник



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

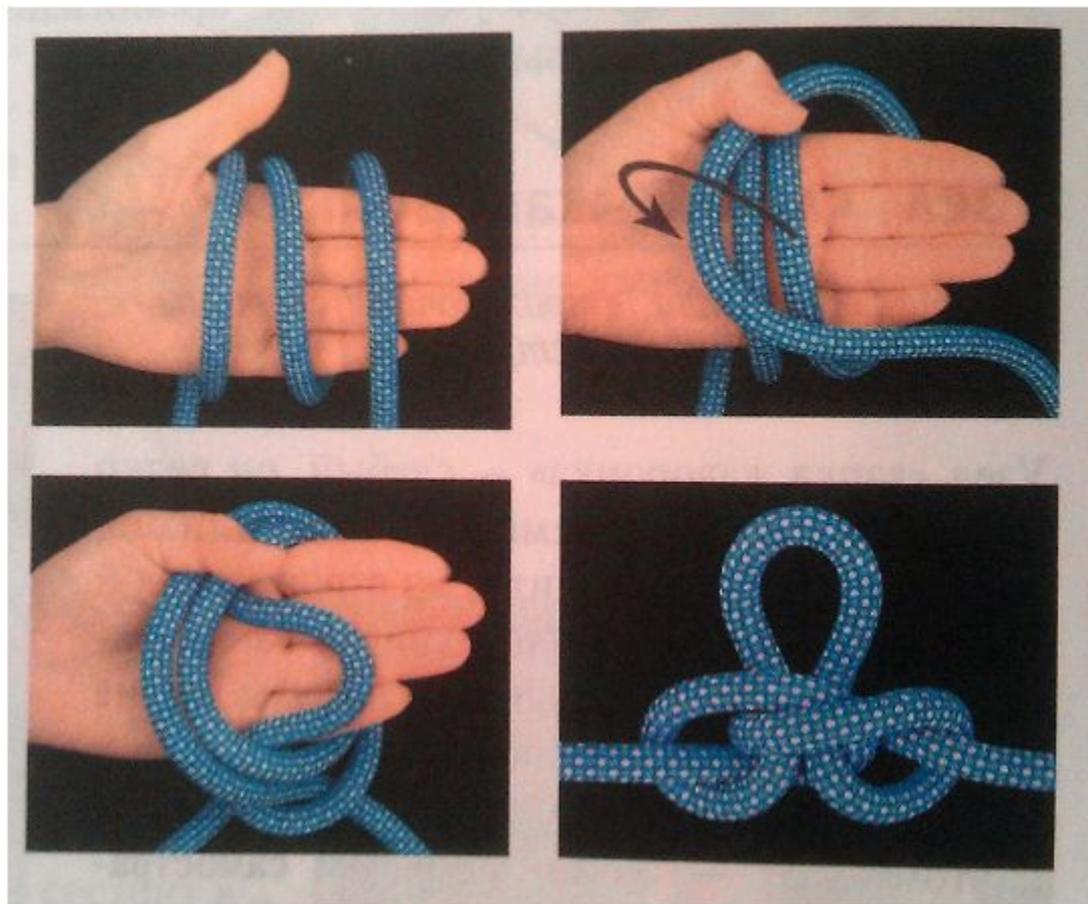
# Австрийский проводник Узел среднего



*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)



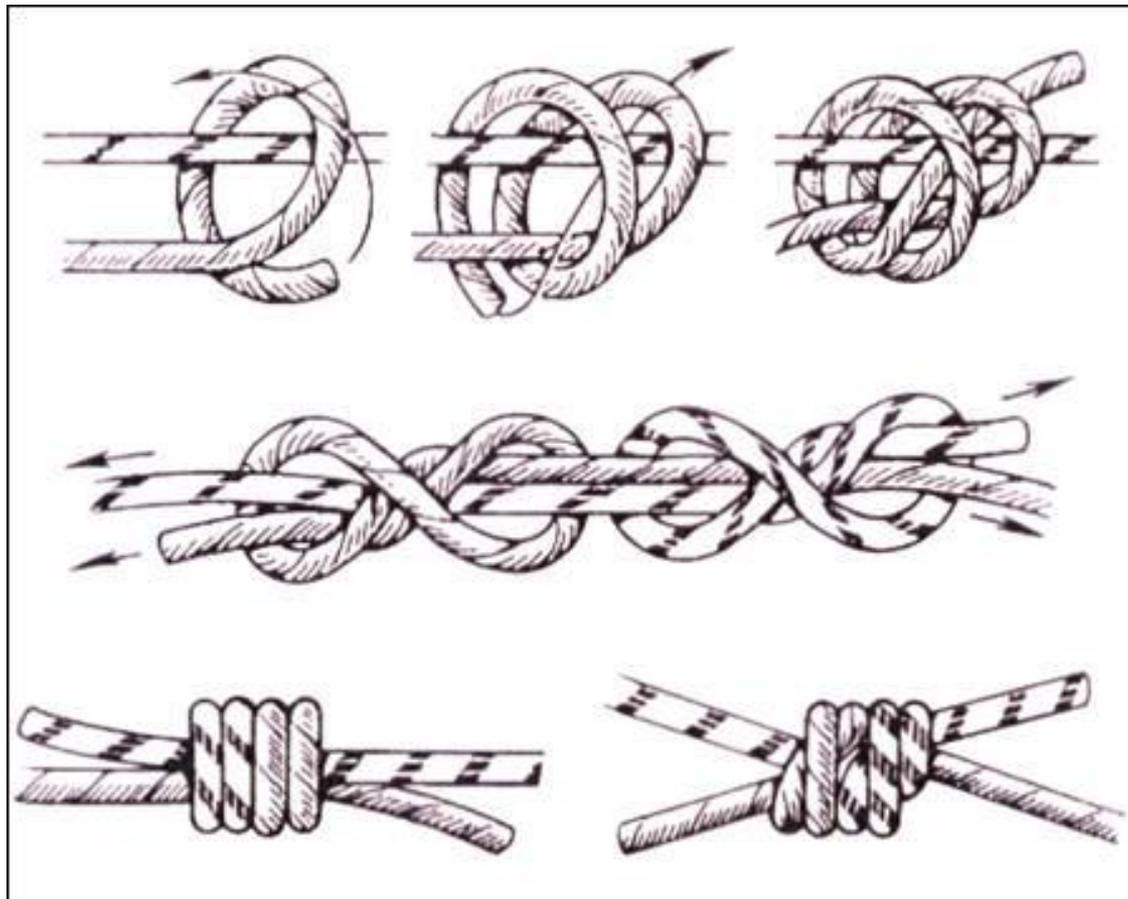
Просто  
й

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).*

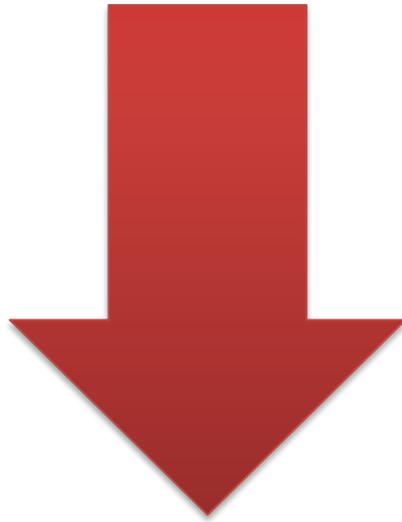
# Гре́йпвайн

для связывания веревок одинакового и разного диаметров

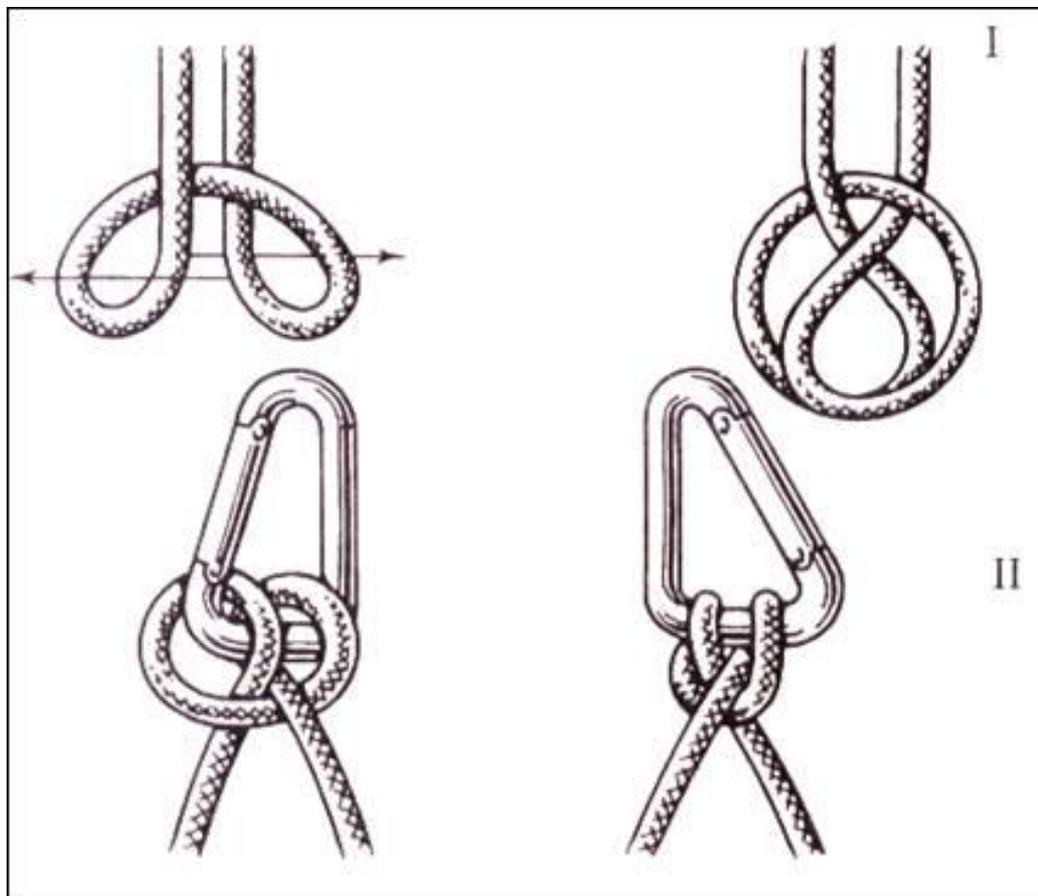


*Надёжный узел!  
Под нагрузкой сильно затягивается.*

# УЗЛЫ БАЗОВОГО УРОВНЯ



# Стремя



Легко  
вяжется  
и  
развязывается

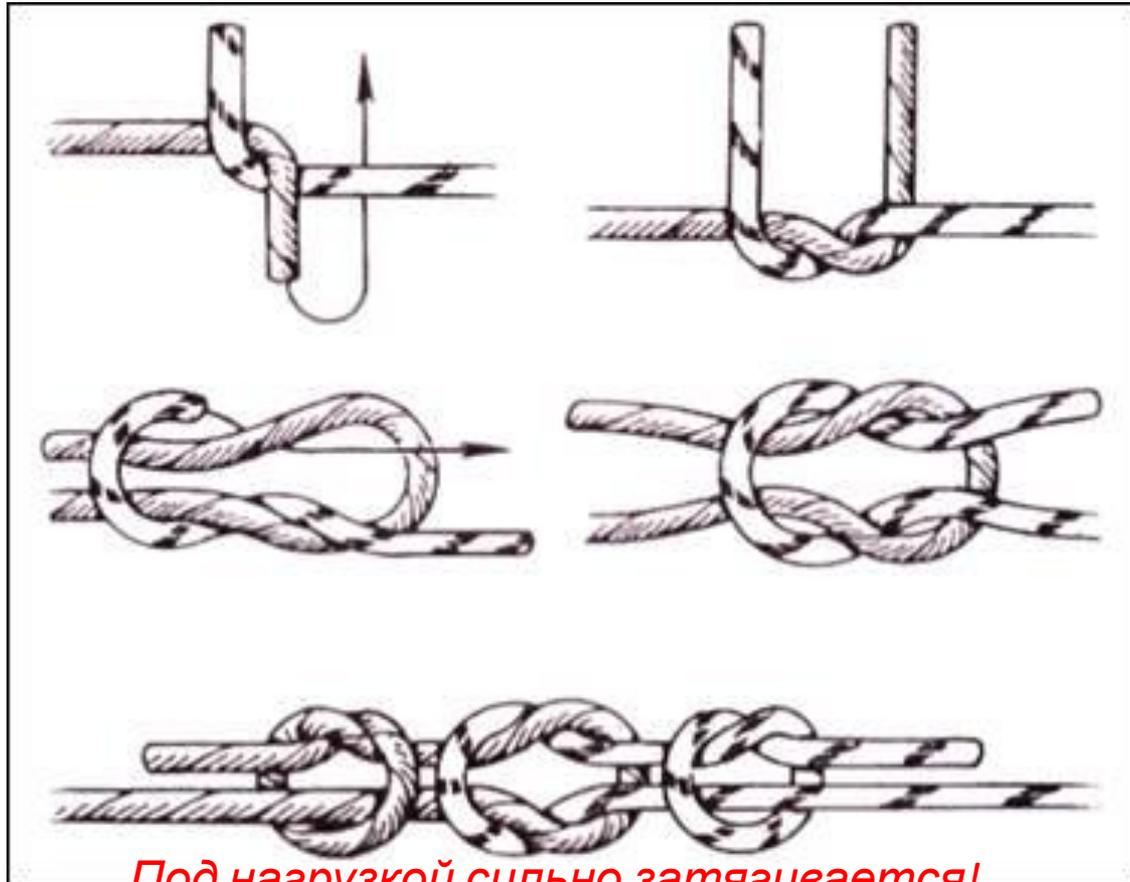
ся

*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

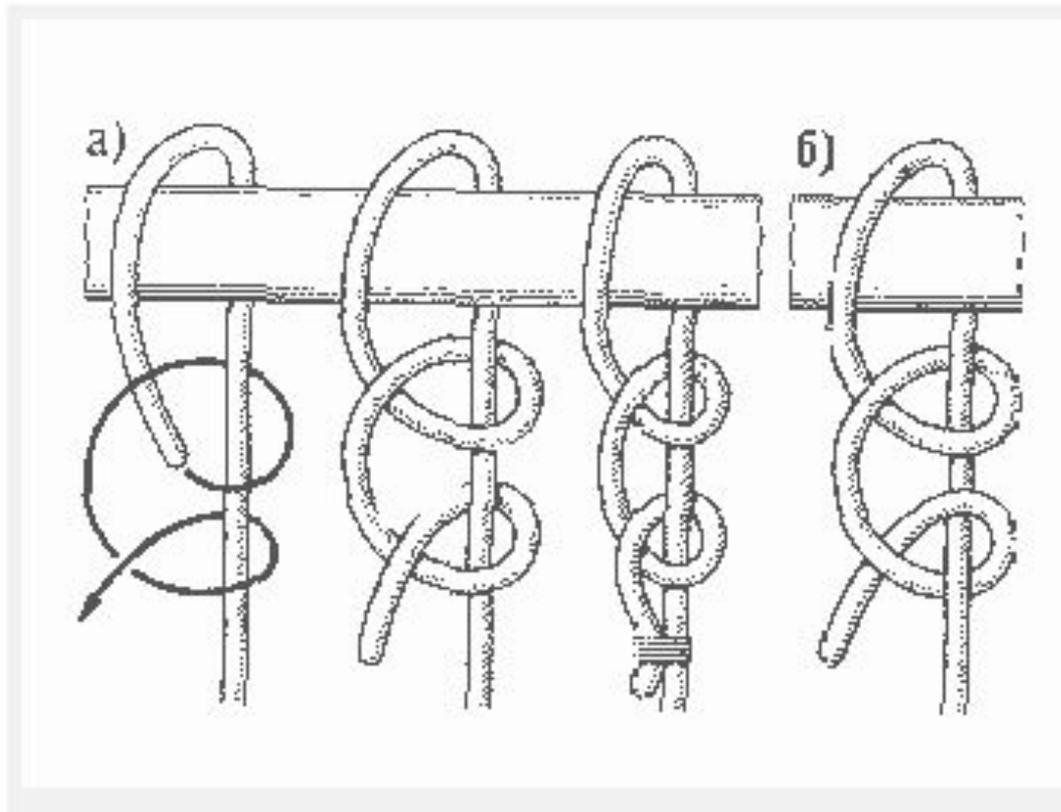
Контрольные узлы обязательны!

(для связывания верёвок одинакового диаметра)



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

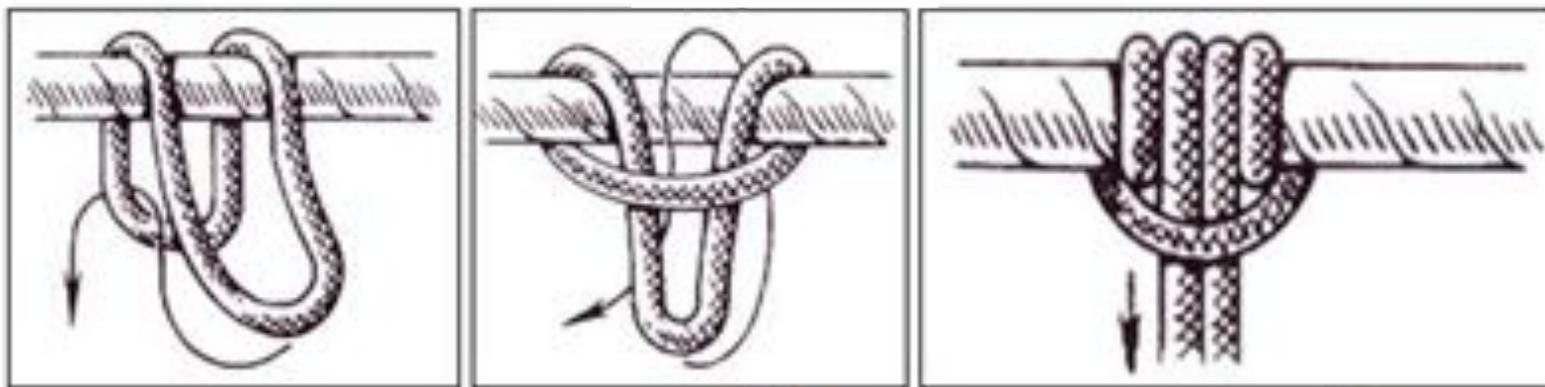
# ШТЫК



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

*Вяжется три «барашка»+ обязательно контрольный узел!*

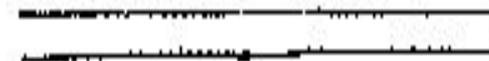
# Схватывающий прусика



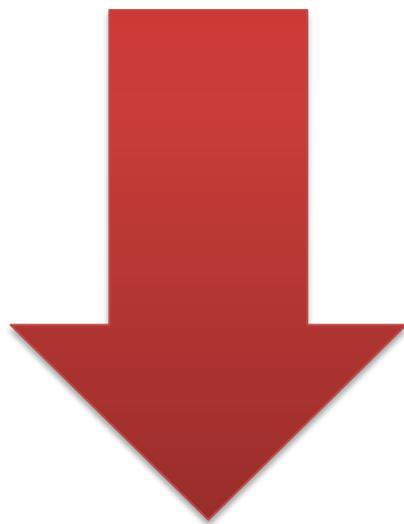
Узел свободно перемещается, при нагрузке затягивается, после снятия нагрузки легко приводится в исходное состояние.

Используется в альпинизме для организации самостраховки.

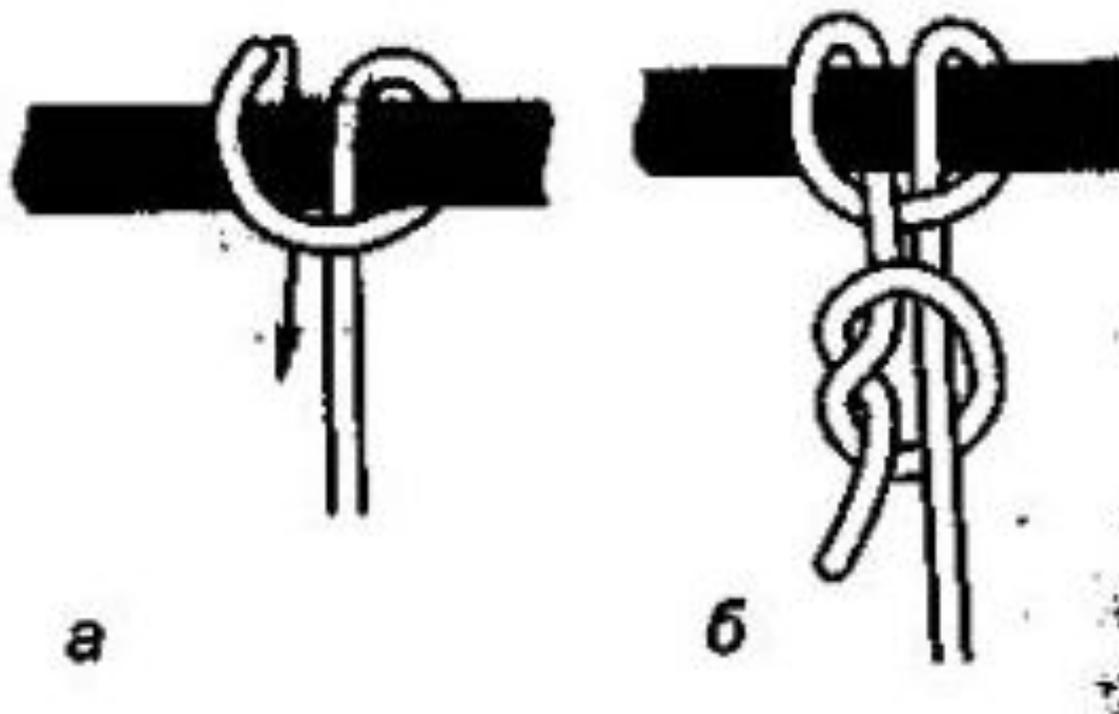
Узел вяжется веревкой диаметром 5-6 мм на верёвке диаметром 9-12 мм.



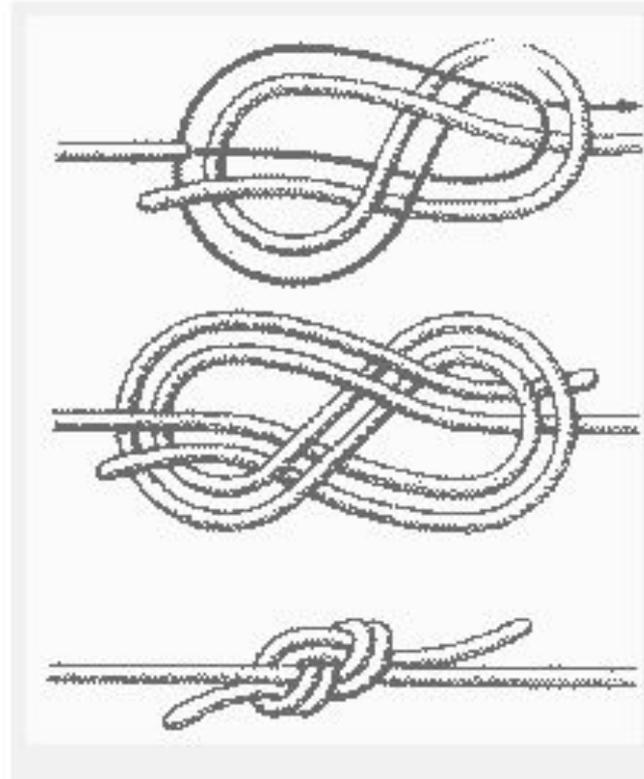
# **УЗЛЫ ДЛЯ ПРОДВИНУТОГО УРОВНЯ**



# Стремя одним концом на опоре + контрольный узел



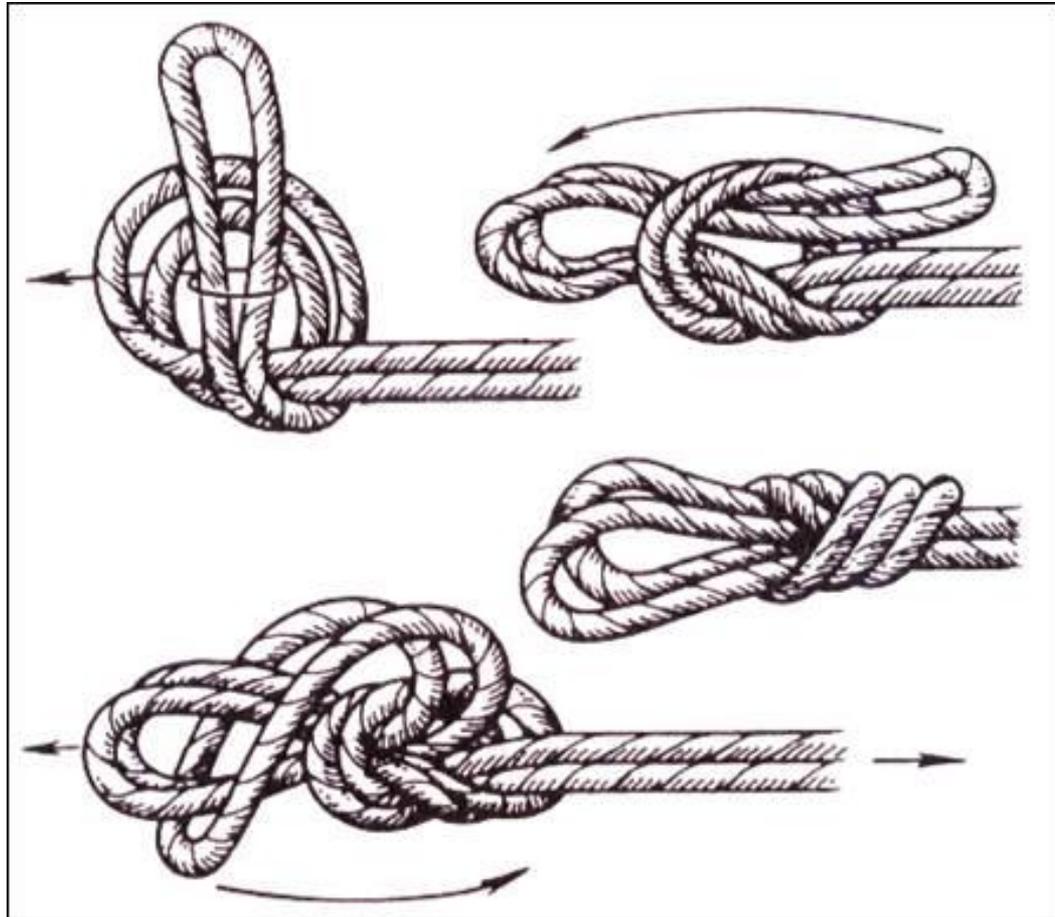
# Встречная восьмерка



*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



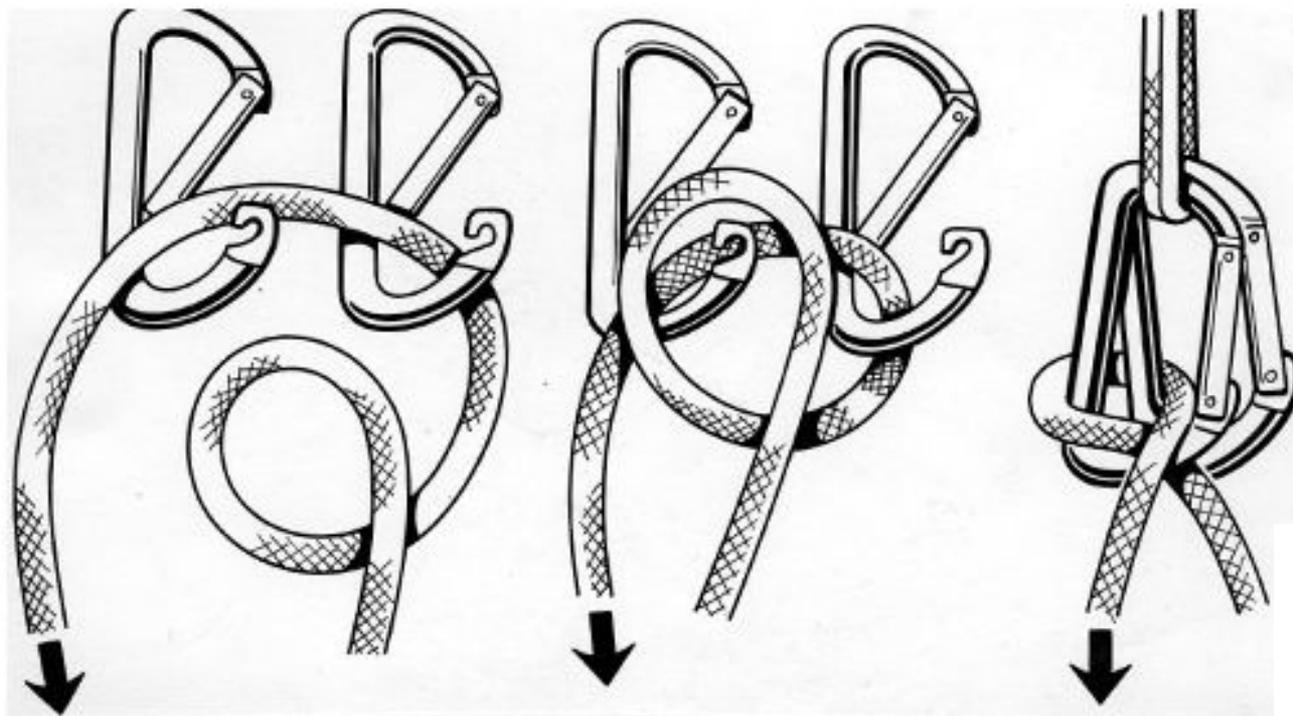
Образует двойную петлю, что увеличивает её прочность на разрыв, «не ползёт», **под нагрузкой сильно затягивается!** Используется везде, где нужна прочная петля.

# Австрийский схватывающий Маршара, клеймхейст

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



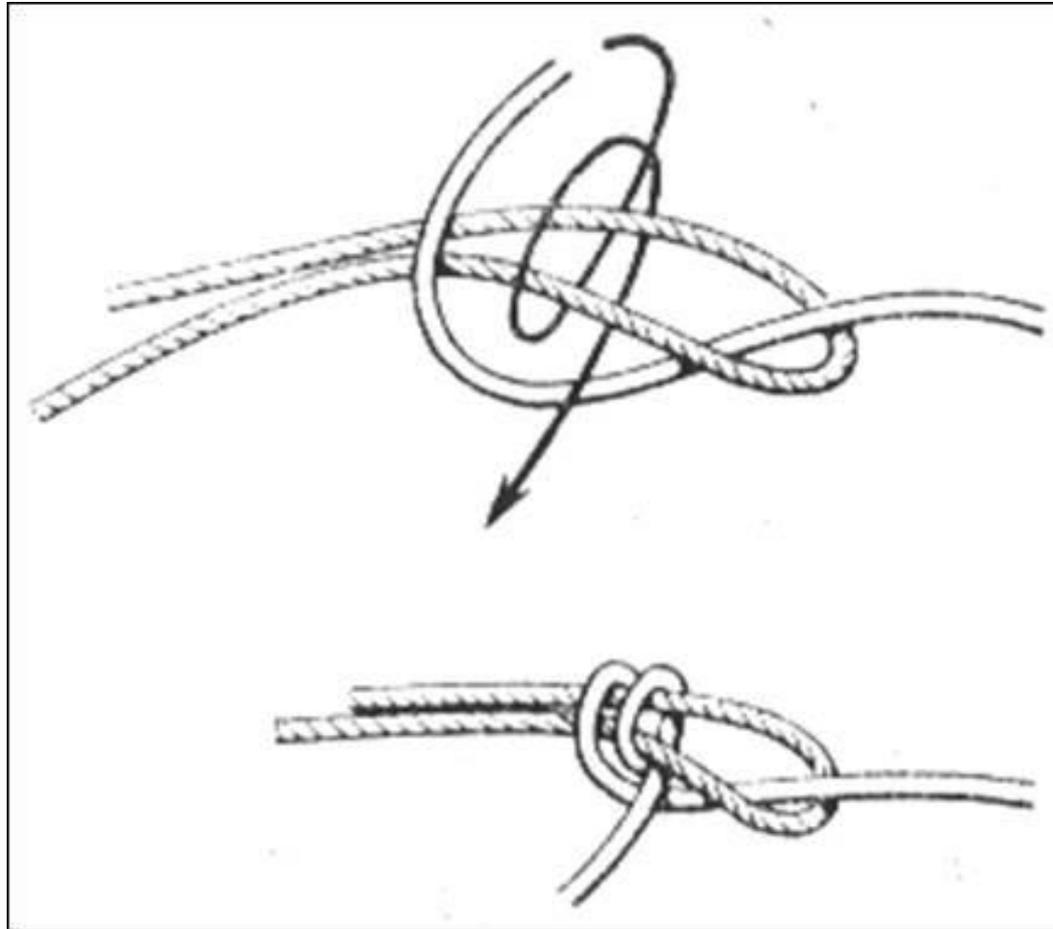
# Узел Гарда



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!**