



Узлы

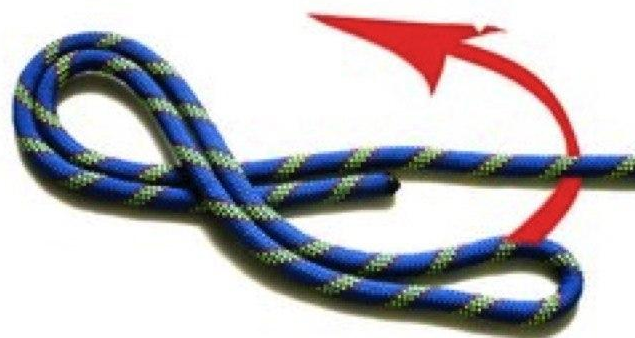
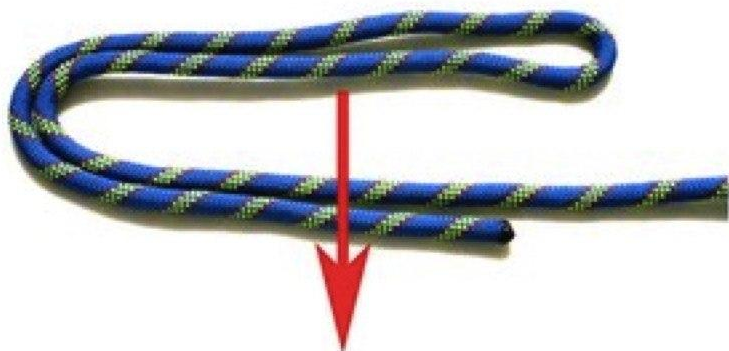


Восьмёрка



Обе ветви петли должны быть

- параллельны друг другу,
- не должны пересекаться

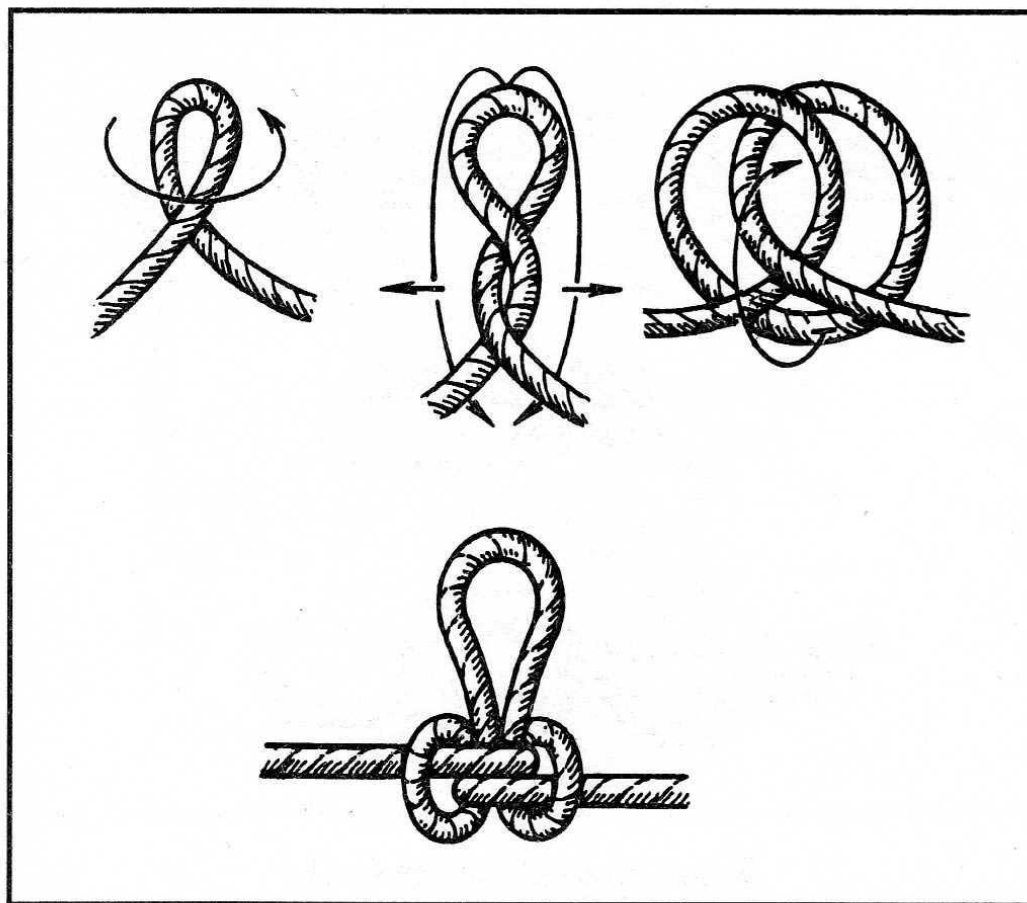


↗ Перехлёт!

Проверьте отсутствие перехлёстов



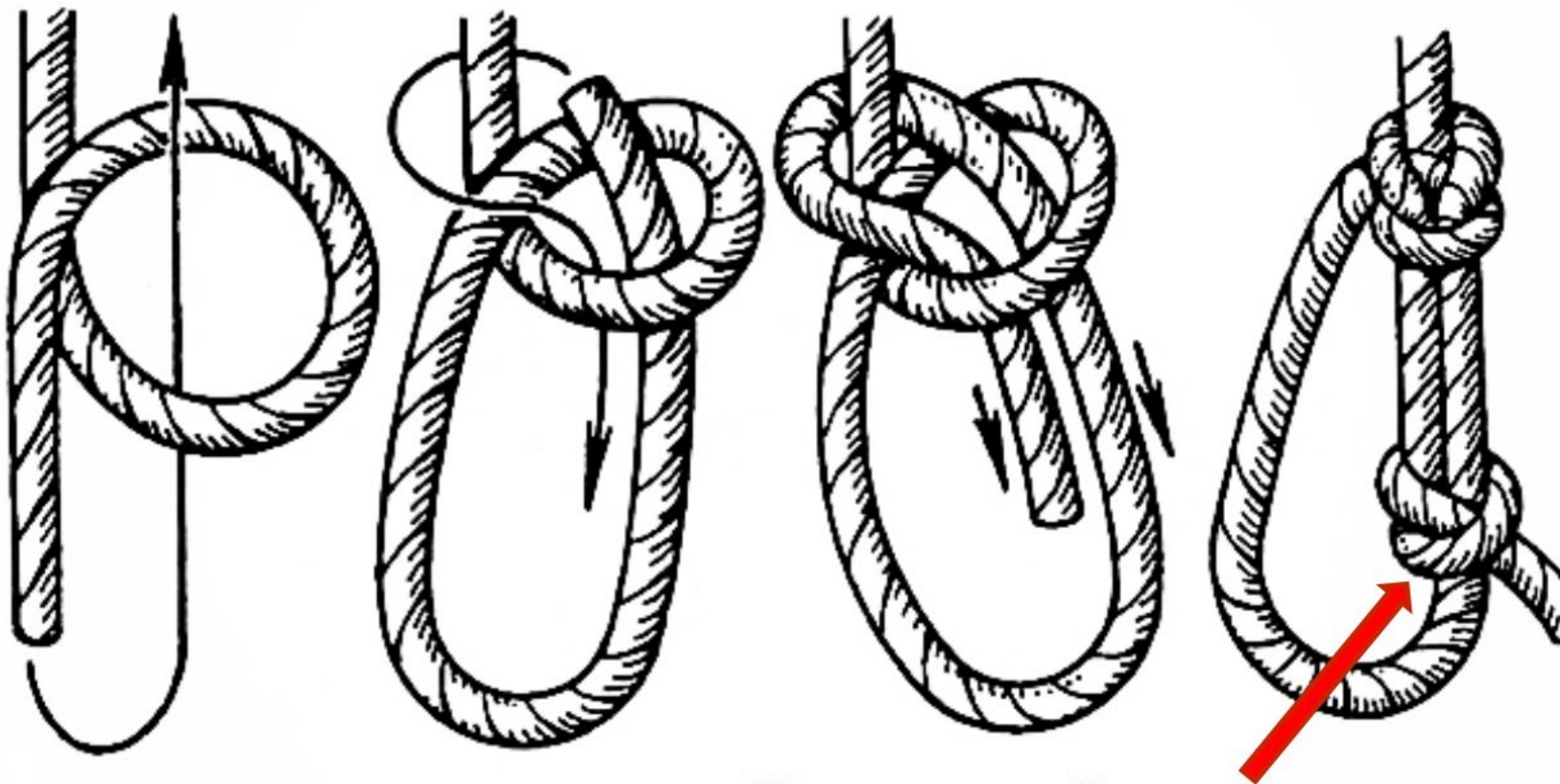
Австрийский проводник



Узел «австрийский проводник»



Булинь



Контрольный узел



Достоинства

- Простой и надежный узел.
- Легко развязывается после снятия нагрузки.

Недостатки

- Нуждается в контрольном узле.

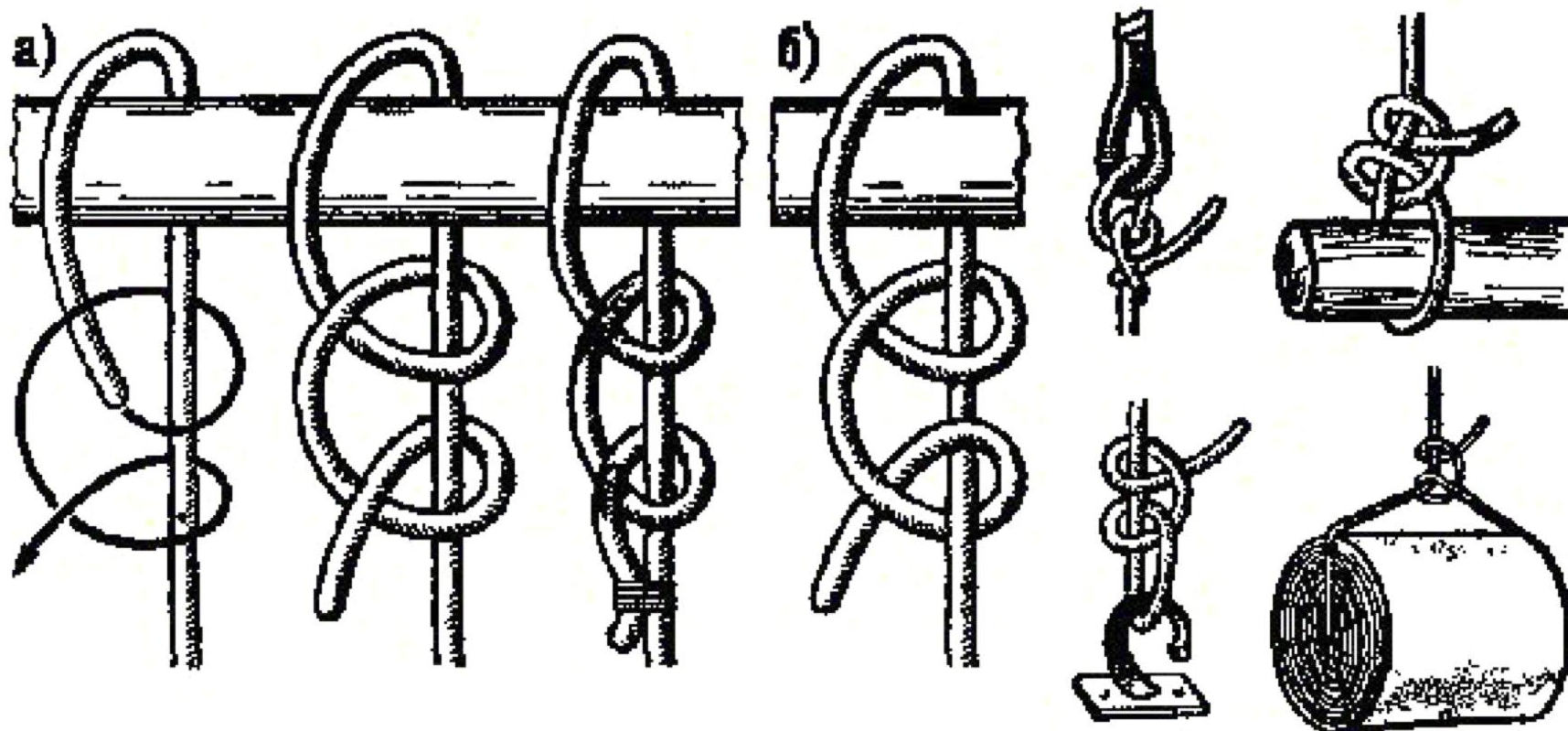


Штык



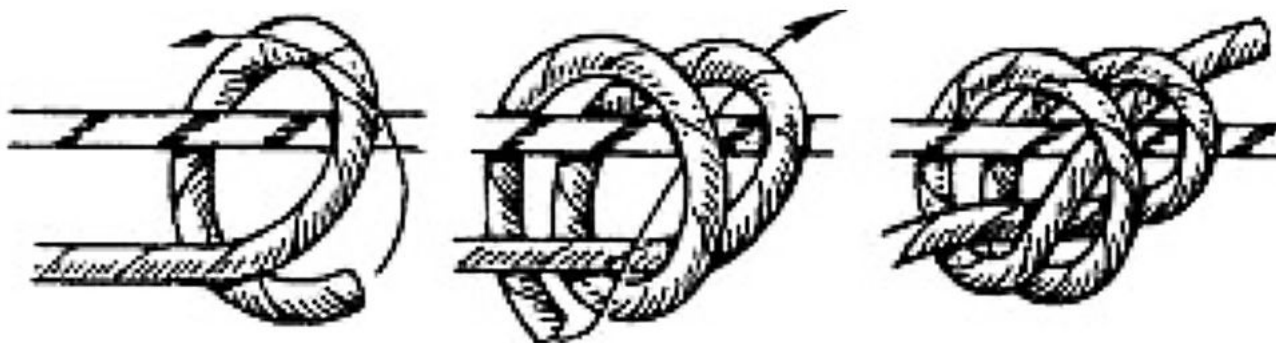
а) правильно завязанный

б) перевёрнутый (неправильный)





Грейпвайн





Достоинства

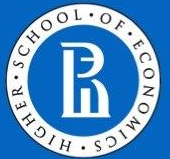
- Надёжен.
- Не нуждается в контрольных узлах.

Недостатки

- После снятия нагрузки трудно развязывается.
- Относительная сложность завязывания.

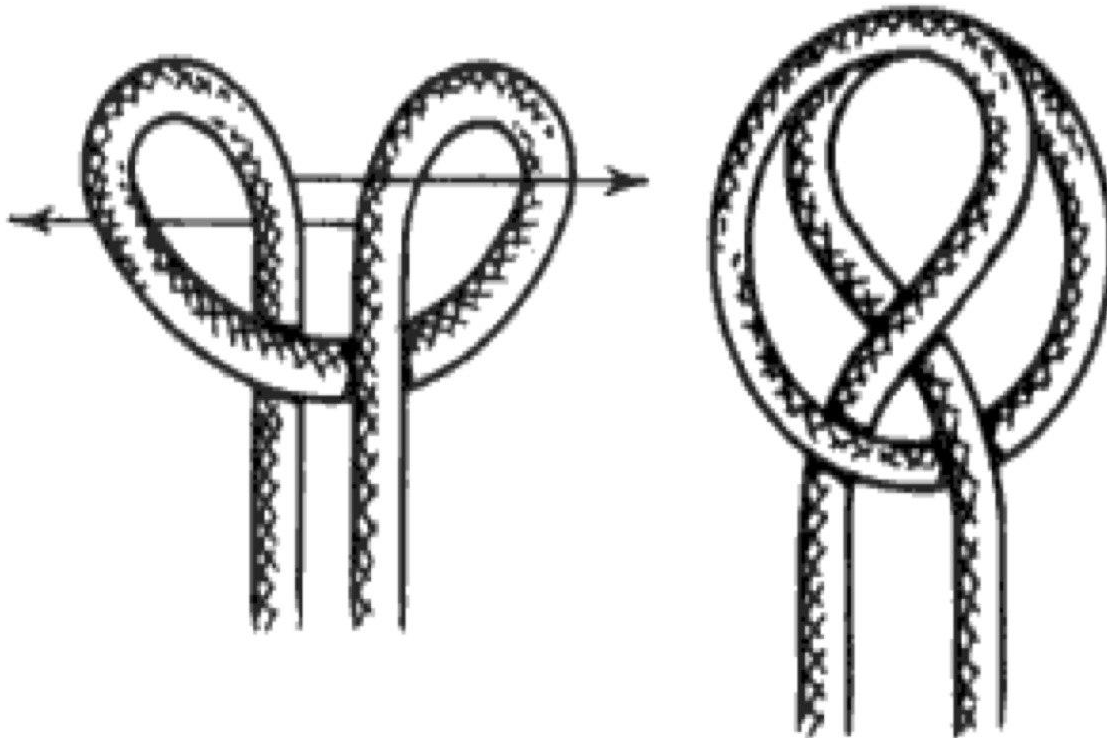


Стремя



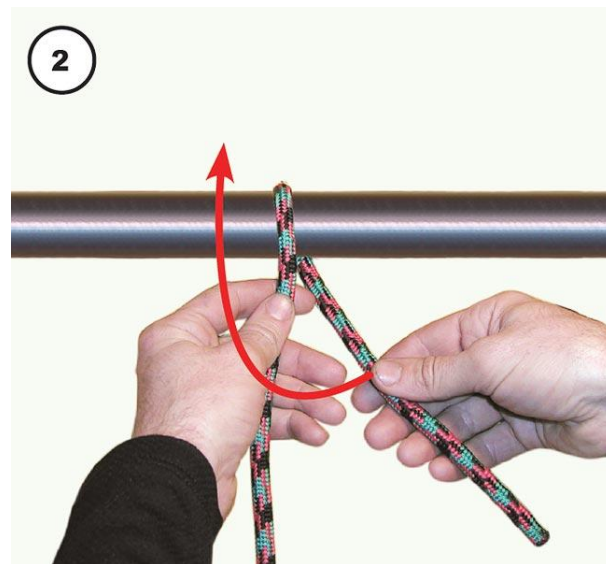
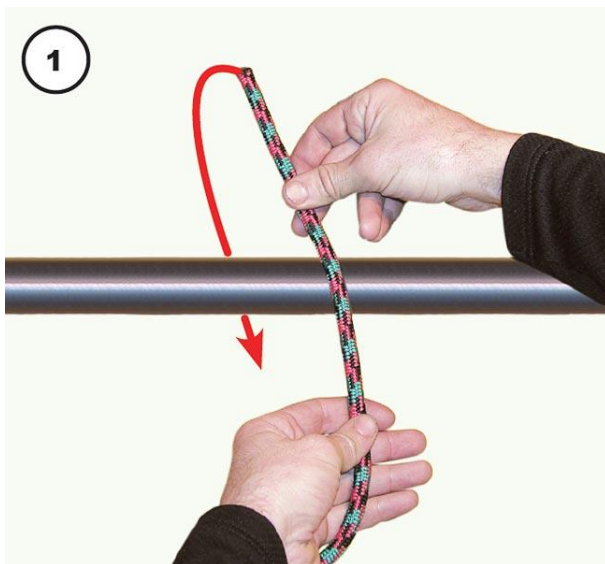
Используется при креплении к опоре.

Затягивается под нагрузкой.





Стремя концом (для продвинутого уровня)

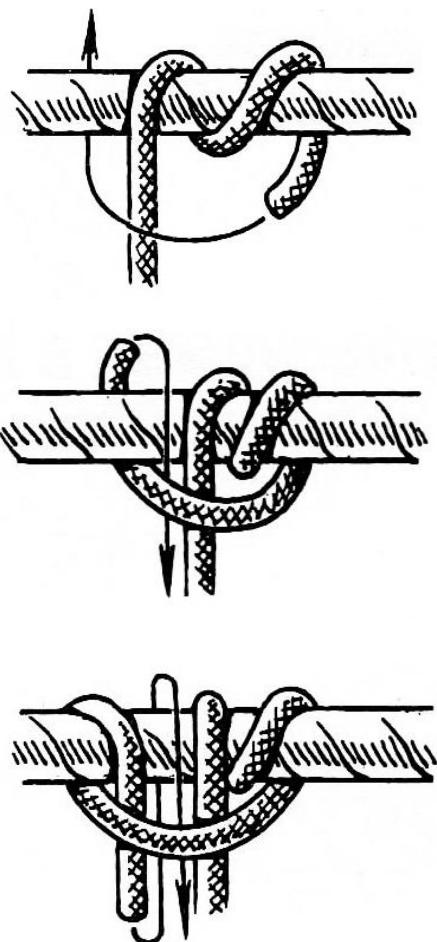




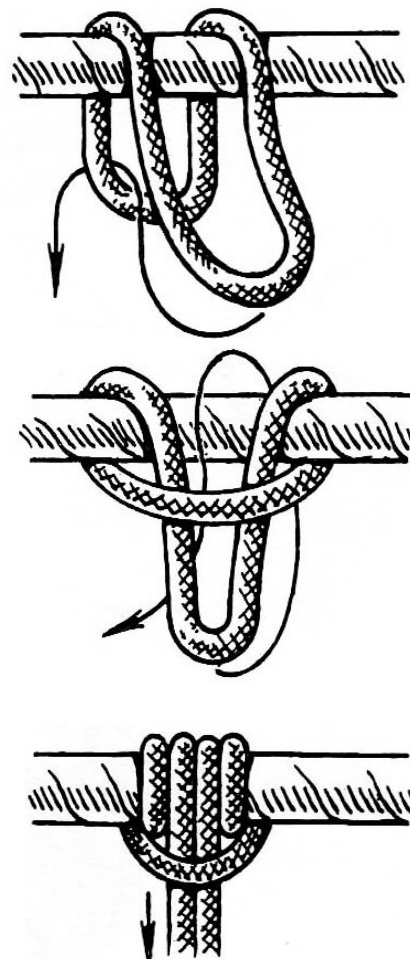
Прустик



Концом



Петлёй





Достоинства

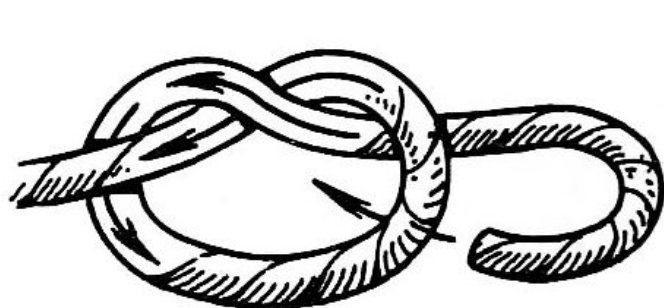
- Узел свободно перемещается.
- Затягивается при нагрузке.
- После снятия нагрузки легко приводится в исходное состояние.

Недостатки

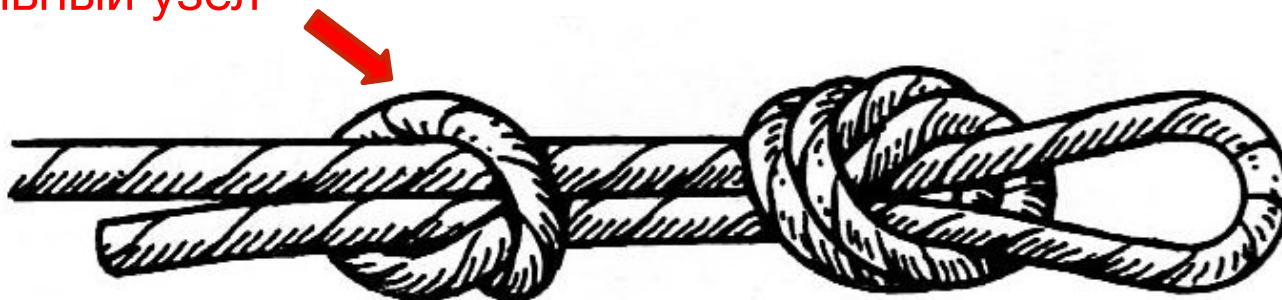
- Плохо держит на жестких или обледенелых верёвках.
- Из-за проскальзывания витки узла могут оплавиться.



Проводник одним концом



Контрольный узел





Достоинства

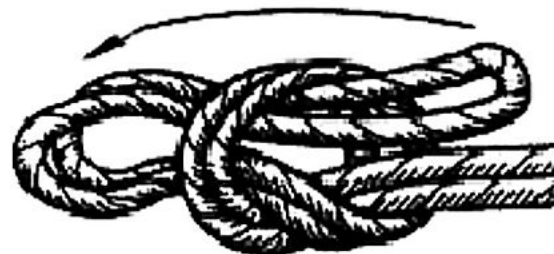
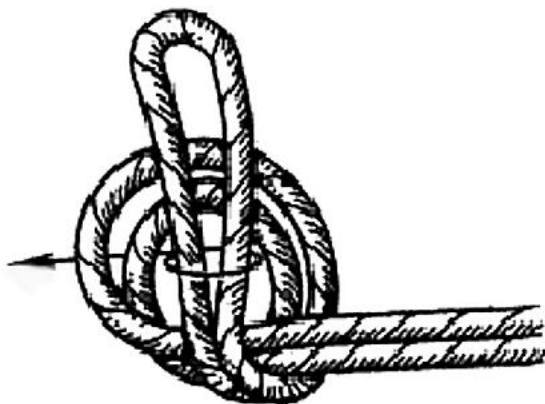
- Не скользит и не затягивается.
- Простота завязывания.

Недостатки

- После нагрузки трудно развязывается.
- Плохо работает на середине верёвки.
- Петля находится под углом к основной верёвке.



Двойной проводник





Достоинства

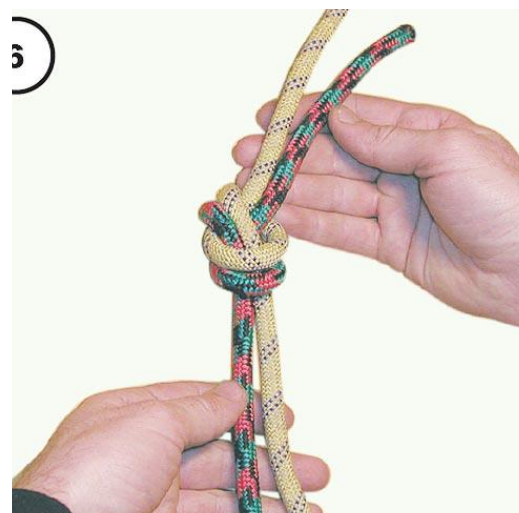
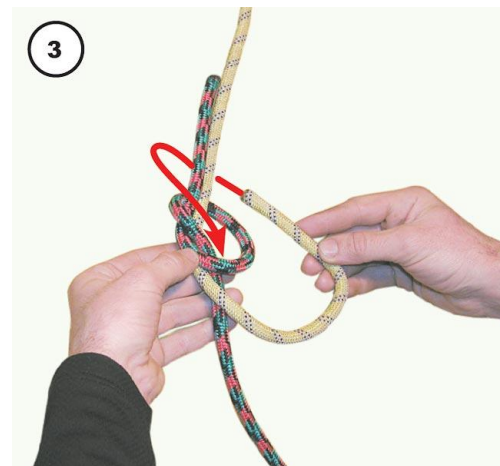
- Не требует контрольных узлов, надежен.
- При нагрузке перераспределяет натяжение между "ушами".
- Красив, когда завязан на веревке.

Недостатки

- Плохо развязывается после нагрузки.
- Большой расход веревки.



Встречный





Достоинства

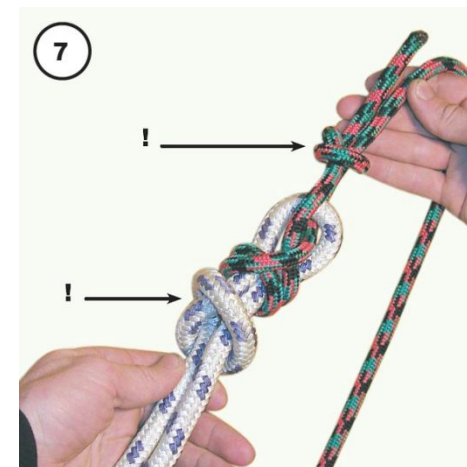
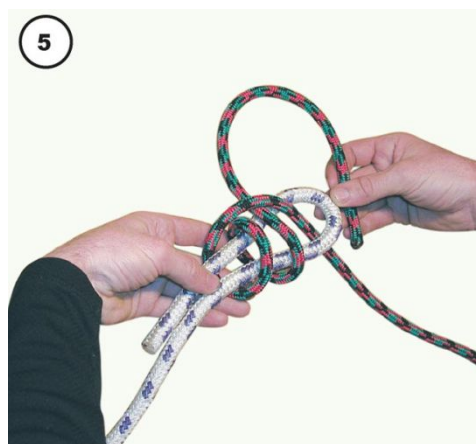
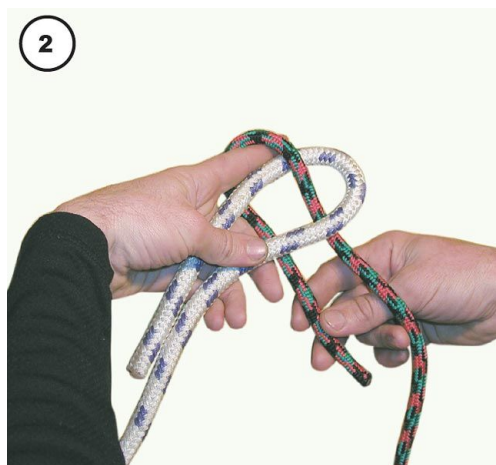
- Может использоваться для связывания веревок, лент и сочетаний лента-веревка.
- Легко вяжется, хорошо держит.
- Не ползёт под нагрузкой.

Недостатки

- Нуждается в контрольных узлах.
- Под нагрузкой сильно затягивается.



Брамшкотовый





Достоинства

- Может применяться для связывания верёвок разного диаметра.
- Под нагрузкой не затягивается.

Недостатки

- Нуждается в контрольных узлах.
- Ползёт при переменных нагрузках.