



узлы в туризме

применение узлов

хоз-быт цели



главное - удобство

- узлы, какие нравятся
- нет карабинов/обвязок
- верёвки < 5 мм
- узлы можно вязать «упрощённо»

страховка человека



главное - надёжность

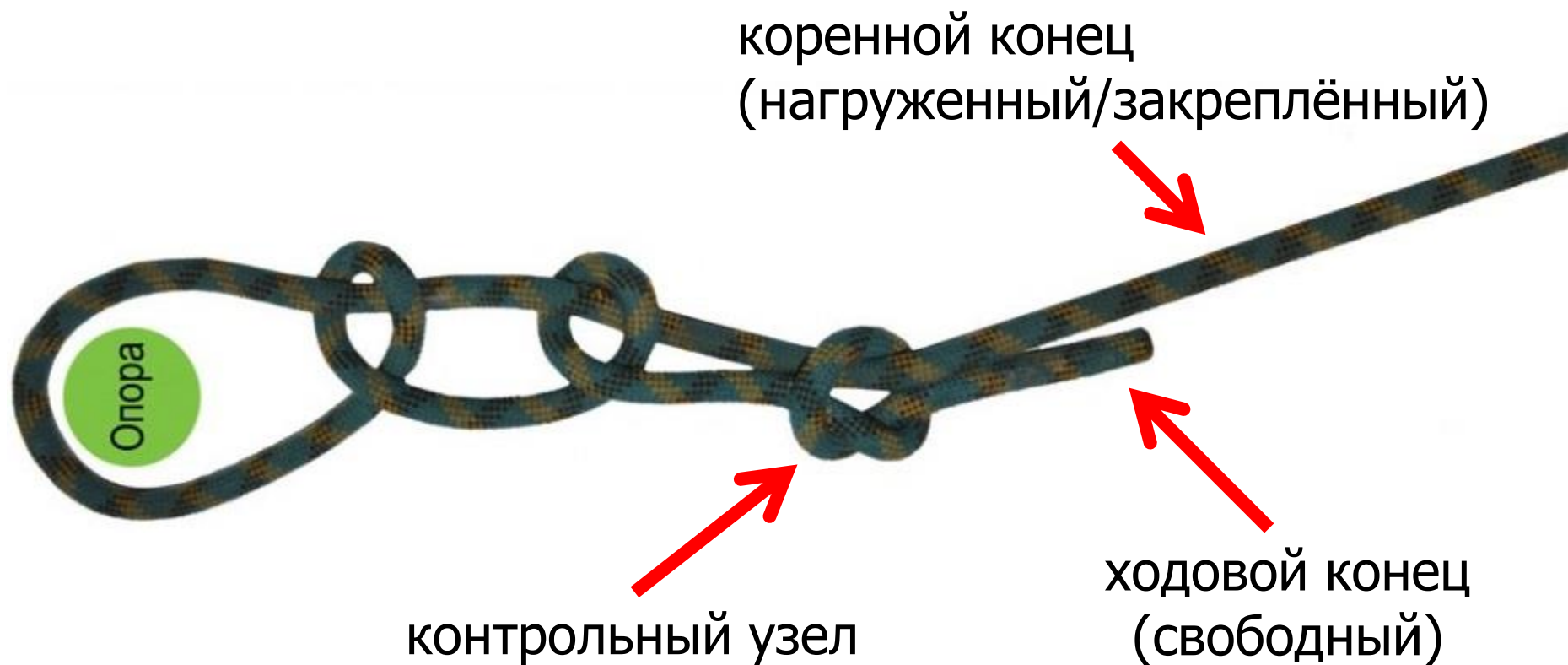
- закрытый перечень узлов
- использование карабинов/обвязок
- верёвки 11 – 6 мм
- строго «правильно» завязанные узлы

правильно завязанный узел

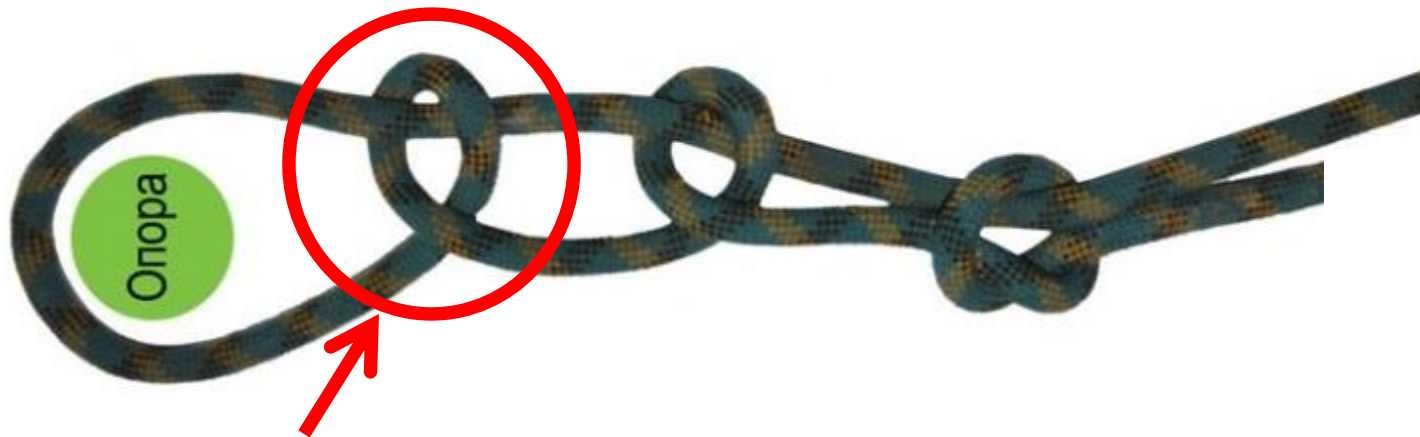
- рисунок узла соблюден
- узел расправлен
- узел затянут
- завязаны контрольные узлы
- контрольный узел вплотную к основному
- свободный конец ~ 10 диаметров верёвки



терминология



ШТЫК



полуштык

для надёжности – три полуштыка

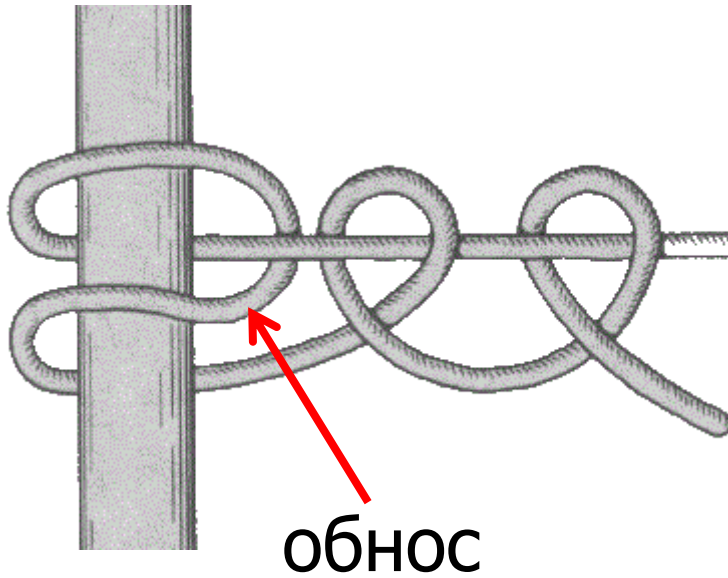
- + развязывается и завязывается под нагрузкой
- требует **контрольного** узла

Применение:
любое крепление верёвки к опоре.

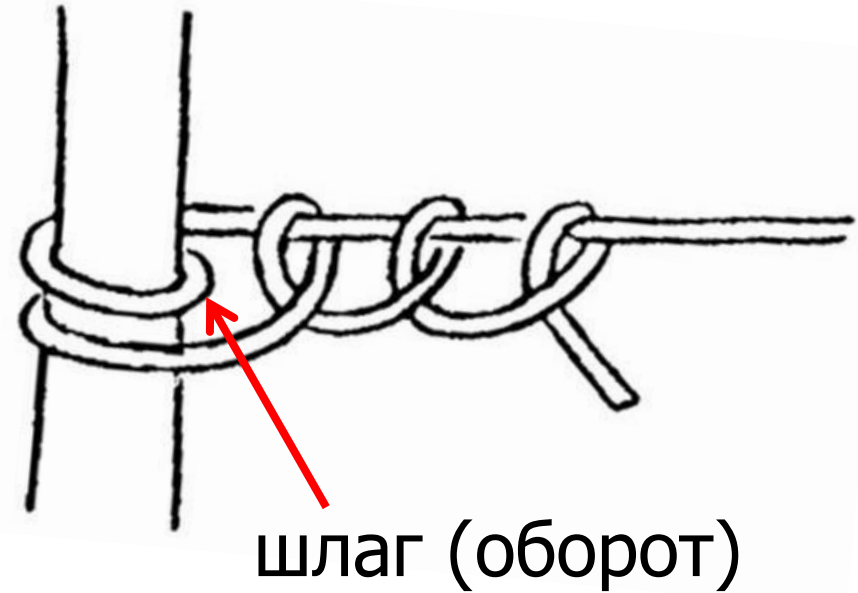
ШТЫК



ШТЫК С ОБНОСОМ



ШТЫК СО ШЛАГОМ



восемёрка



- + прочный узел
- нужно расправлять витки

Применение:
встёгивание в карабин

австрийский проводник (узел среднего)



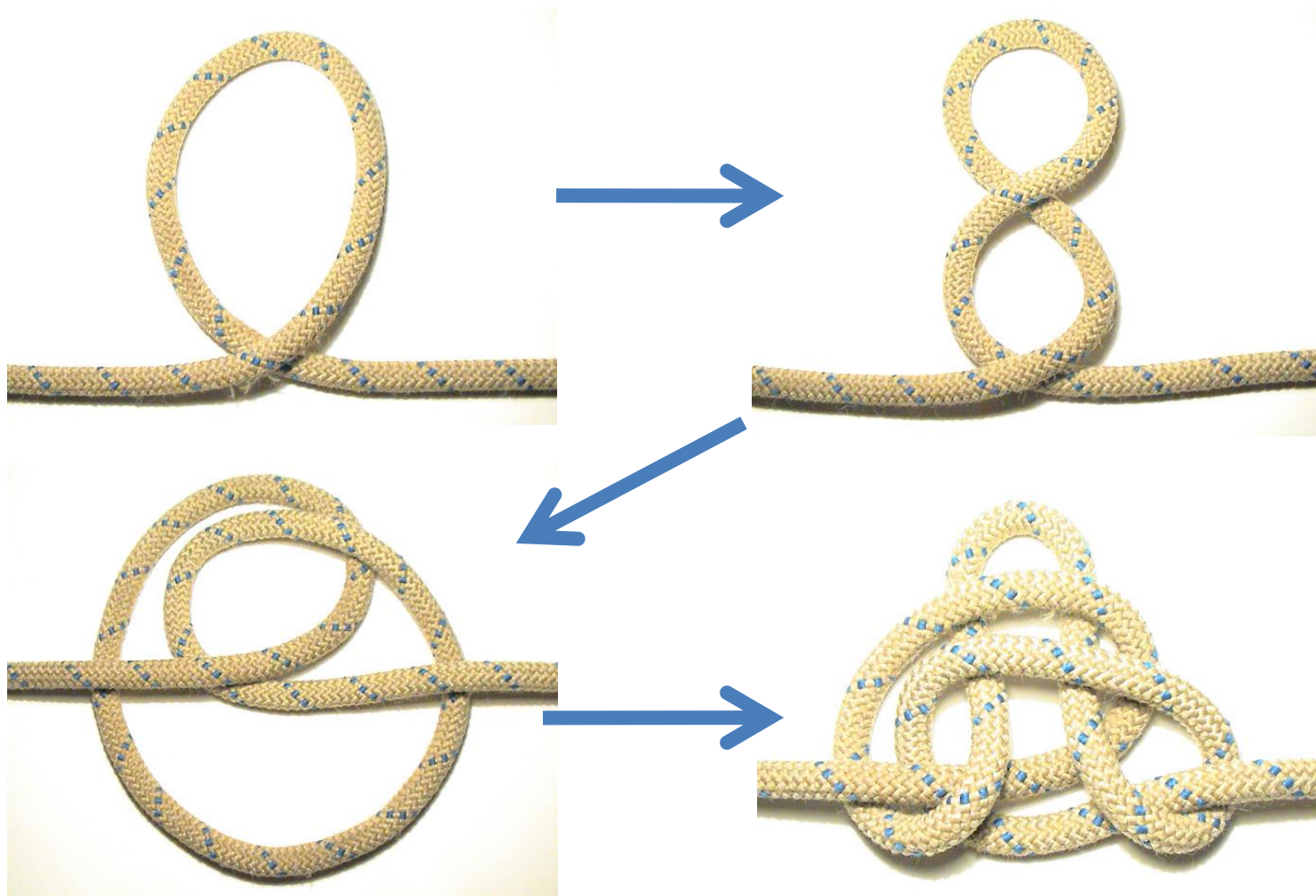
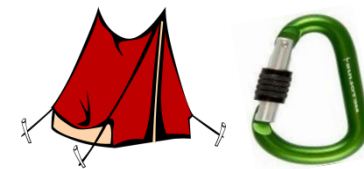
- + прочный узел
- + легко развязывается
- + нагружается в любом направлении



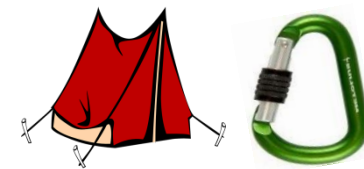
Применение:

- «трамвай» при переправе
- связывание верёвок
- исключение повреждённого участка верёвки

австрийский проводник (узел среднего)



брамшкотовый



- + легко развязывается
- требует **двух контрольных** узлов

Применение:
связывание веревок одинакового и **разного** диаметра

грейпвайн



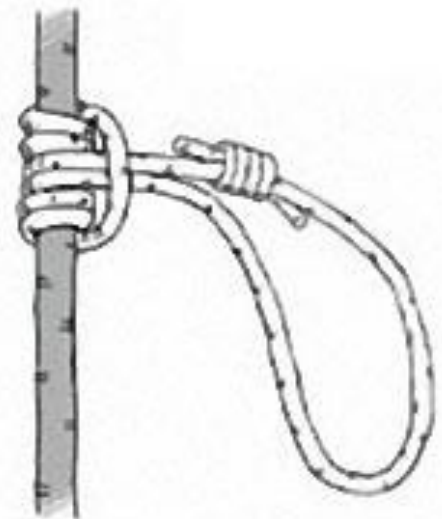
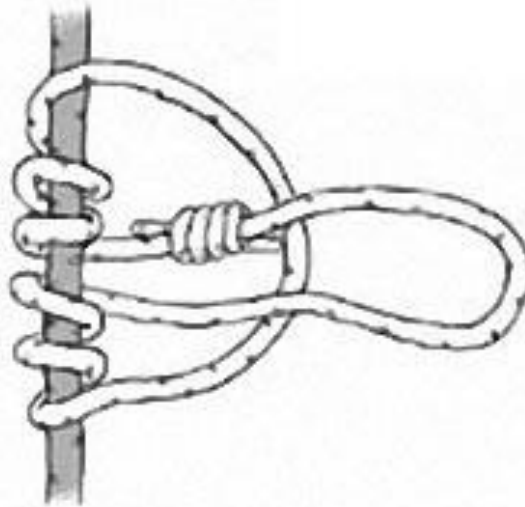
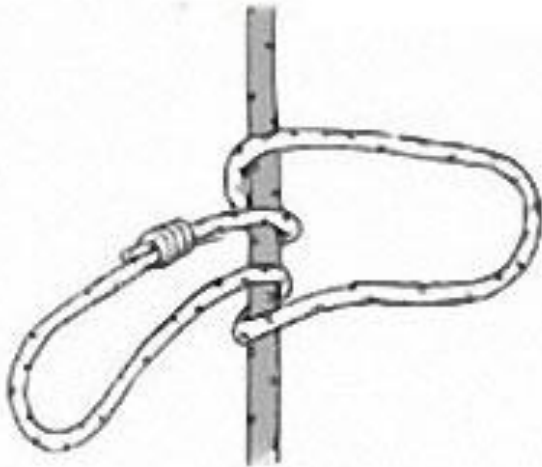
- + очень прочный
- долго вяжется
- крайне сложно развязывается

Применение:
надёжное связывание любых верёвок

грейпвайн



прусик

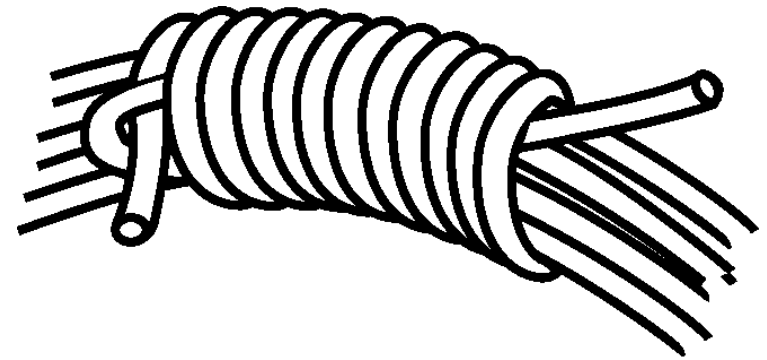
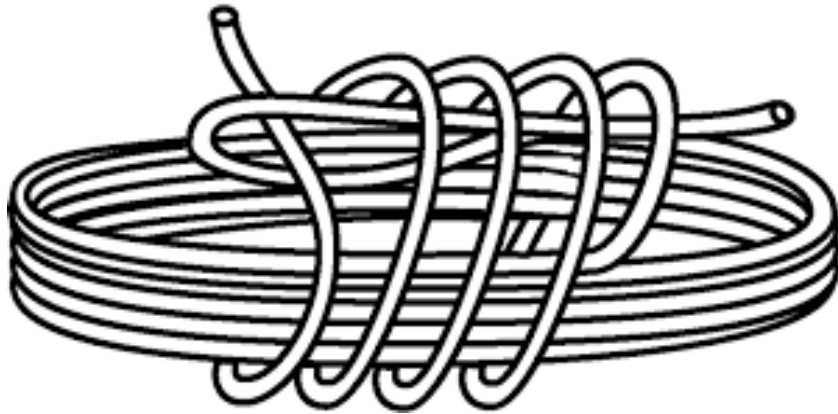


+ легко развязывается

Применение:

схватывающий узел на верёвке **б**ольшего диаметра

маркировочный



Применение:
бухтование верёвки

булинь



- + быстро завязывается
- + легко развязывается
- требует **контрольного** узла

Применение:
вязка незатягивающихся петель

двойной булинь

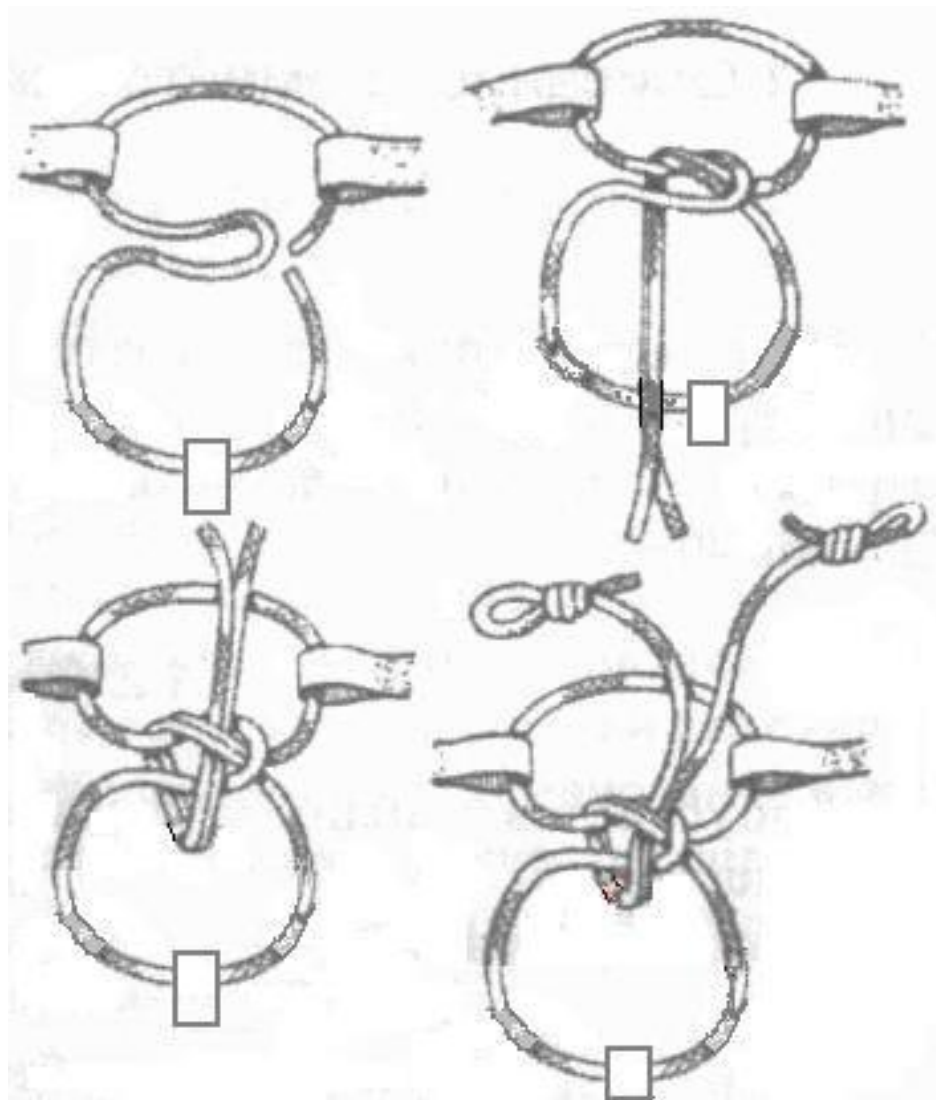


- + повышенная прочность
- + легко развязывается

Применение:

- блокировка страховочной системы
- вязка станции

двойной булинь



блэйка

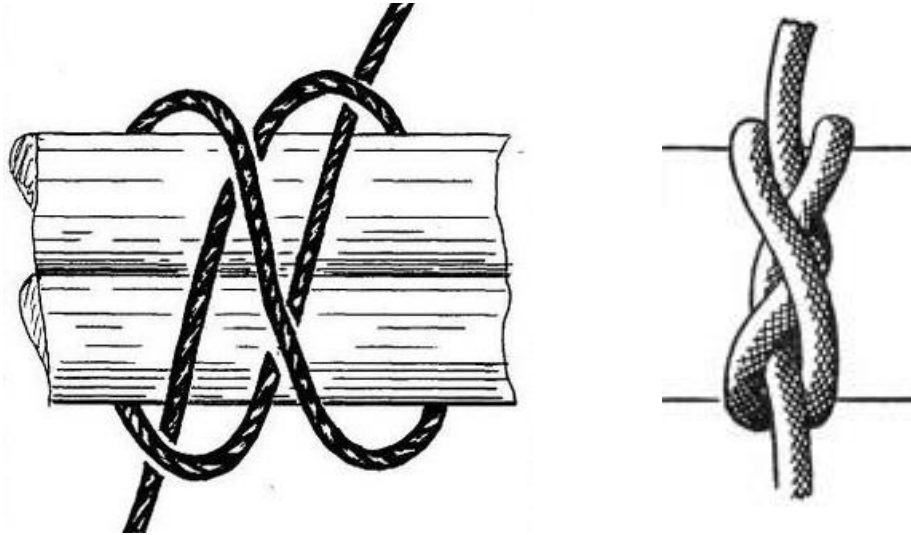
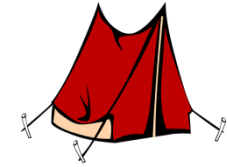


- + легко перемещается
- + работает на верёвках того же диаметра
- плохо держит на скользких и толстых верёвках
- требует **КОНТРОЛЬНОГО** узла

Применение:
схватывающий на верёвках того же диаметра



констриктор



- + самофиксируется при затягивании
- может затянуться сильно

Применение:

- связывание предметов
- привязывание к гладким предметам

КОНСТРИКТОР

