

МКУ "Культурно-досуговый центр" Нева,  
Свердловское городское поселение  
2024

## Наглядное пособие



ОСНОВНЫХ

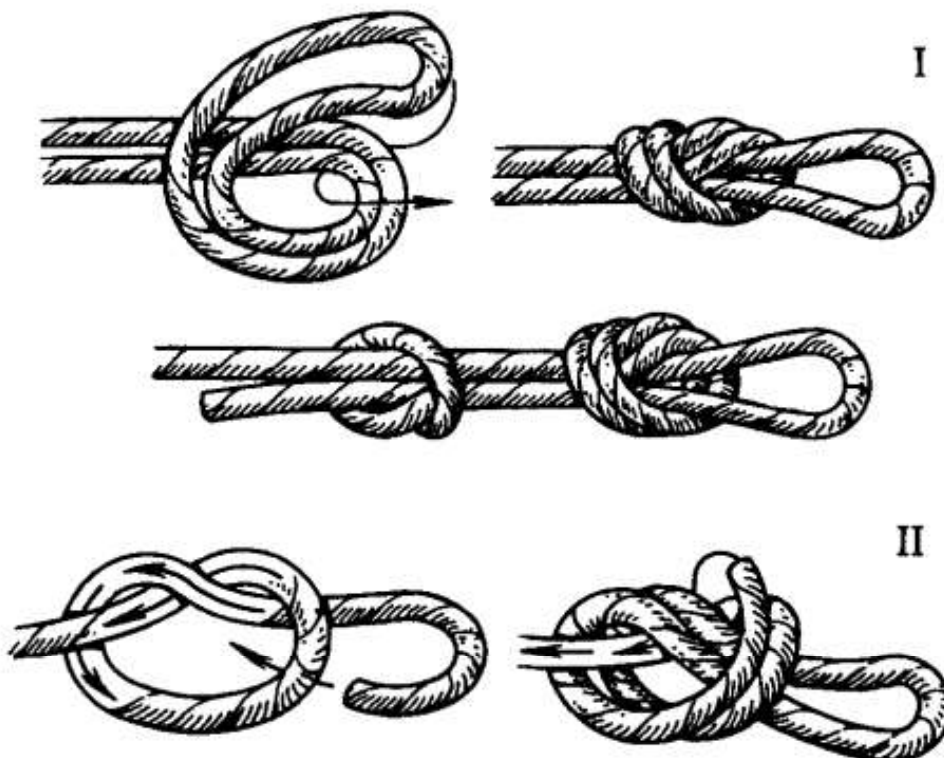
# УЗЛОВ

для спортивного  
туризма

Разработали:

Половова А.А. - руководитель секции по спортивному туризму,  
Гранкин М.С., Лавринова Е.Я., Малофеева С.П. - участники секции

# Узел проводник



(I – петлей; II – одним концом)



узел легко вяжется как на конце веревки, так и в  
середине;  
может вязаться одним концом;



под нагрузкой сильно  
затягивается

Видеоинструкция



используется для крепления веревочной петли к чему-либо (на  
концах веревок для закрепления  
на рельефе или на страховочной системе участника, на концах  
перильных веревок и концах веревок  
и лент, используемых для самостраховки)

# Узел восьмёрка



- узел легко вяжется как на конце веревки, так и в середине;
- может вязаться одним концом;
- под нагрузкой сильно не затягивается.

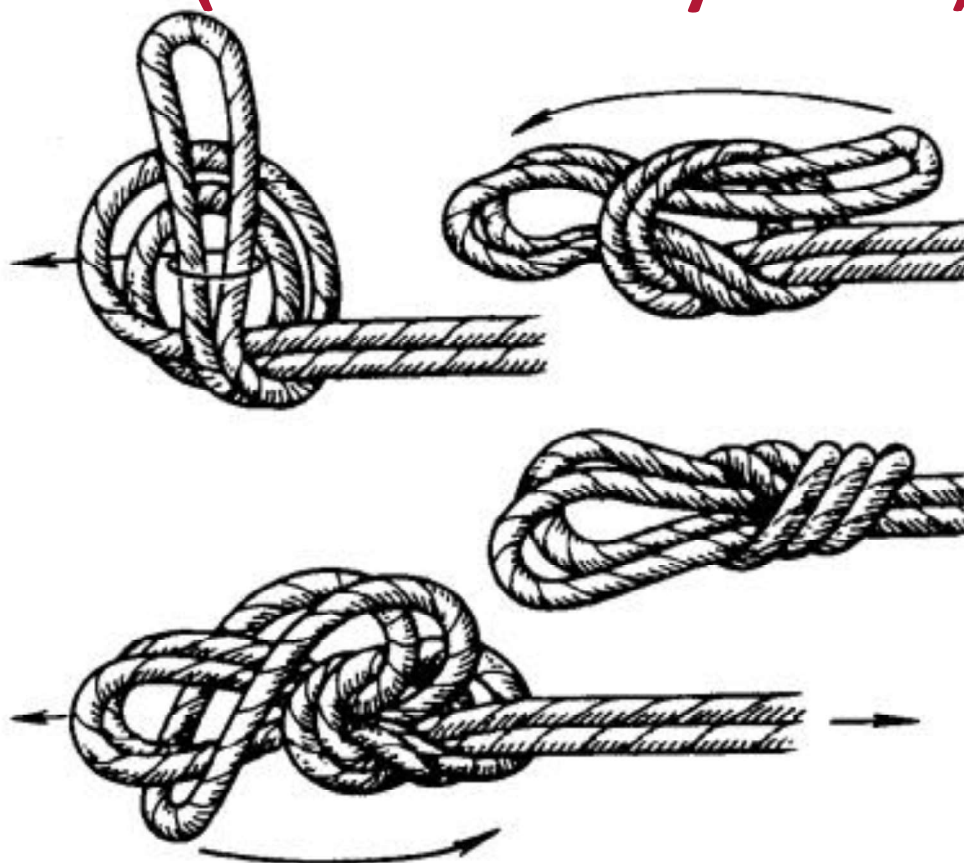
удобен для образования надежной петли;

- применяется в альпинизме для организации связок и др. -
- применяется так же как и узел проводника, но является более надежным и не требует контрольного узла, т. к. трение в нем велико

Видеоинструкция



# Узел двойной проводник ("Заячьи уши")



– образует двойную петлю, что увеличивает ее прочность на разрыв



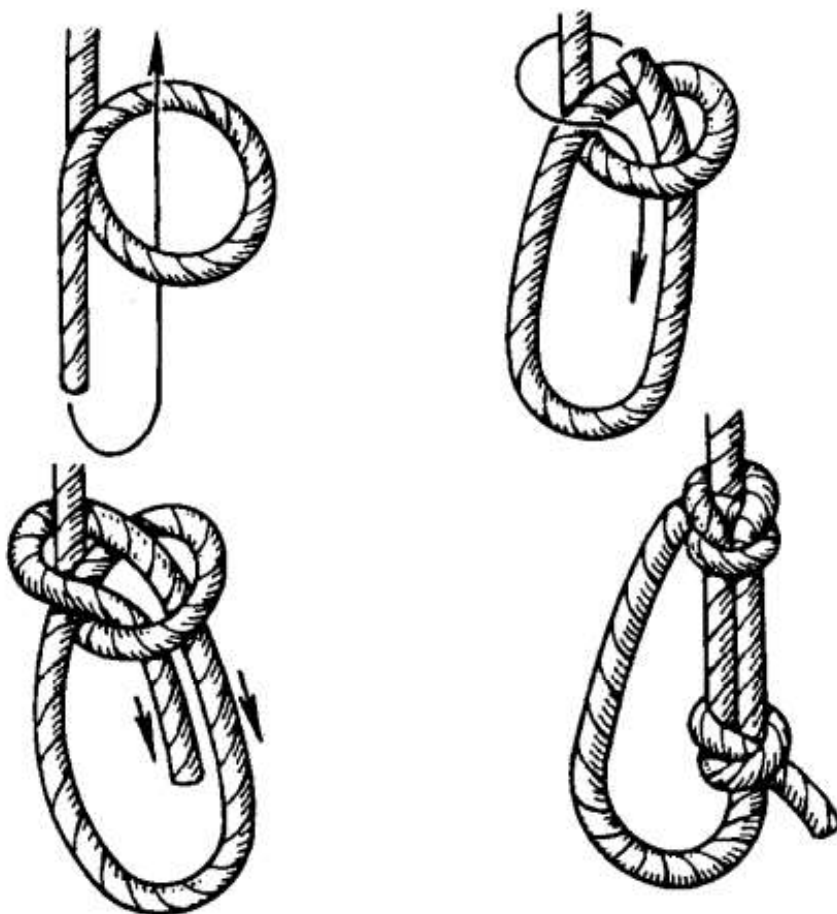
под нагрузкой сильно затягивается

Видеоинструкция



- может использоваться везде, где нужна прочная петля;
- применяется в альпинизме для организации связок, при прощелкивании репшнура в карабин, для связывания беседки, для транспортировки пострадавшего на небольшую глубину (в этом случае длина петель – 40 см).

# Узел булинь



- Простой и надежный узел; - под нагрузкой сильно не затягивается;

– применяется при креплении веревки к кольцам, проушинам и т.п., для обвязывания вокруг опоры.

- широко используется в альпинизме для организации связок при отсутствии страховочных систем.

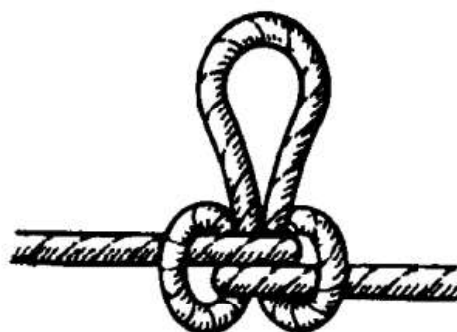
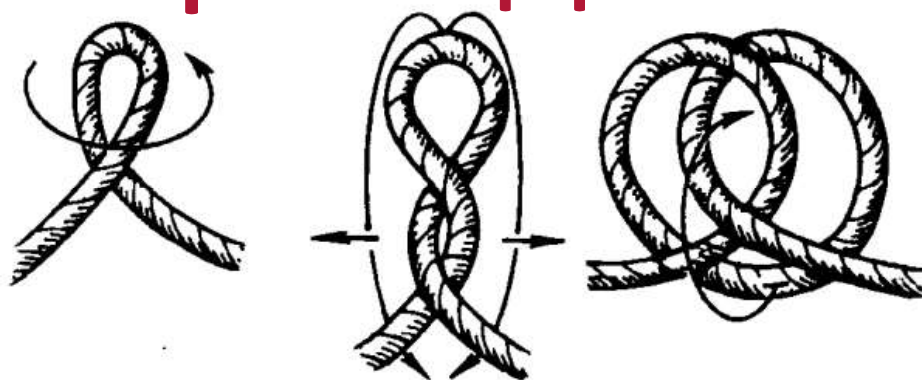
- необходим контрольный узел.

Видеоинструкция





# Узел австрийский проводник



узел легко вяжется как на конце веревки, так и в  
середине;  
может вязаться одним концом;



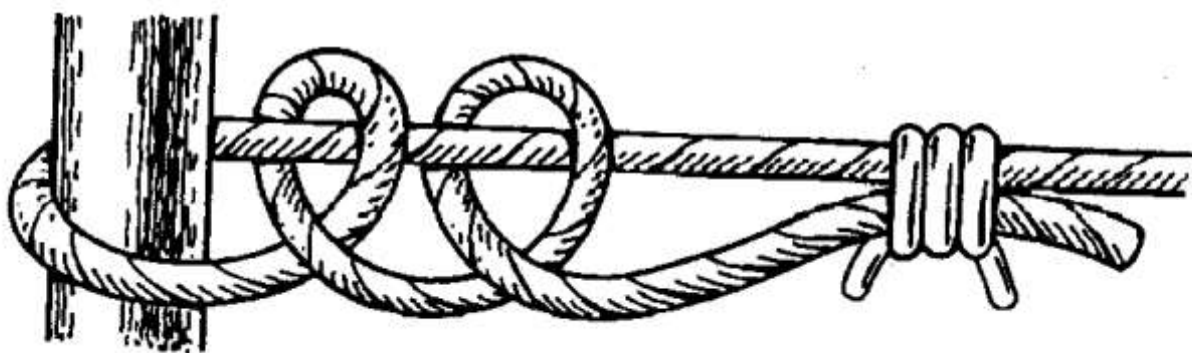
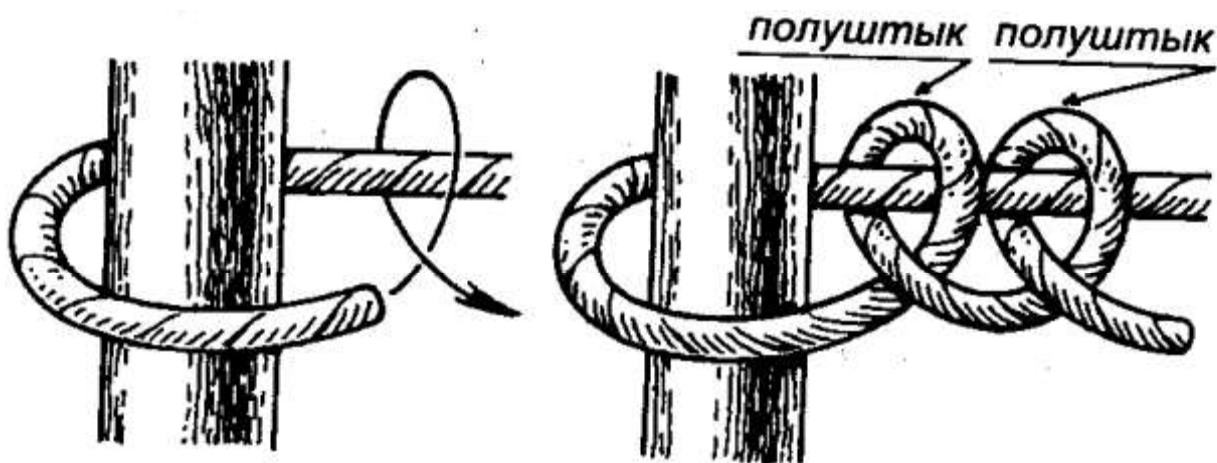
под нагрузкой сильно  
затягивается

Видеоинструкция



используется для крепления веревочной петли к чему-либо (на  
концах веревок для закрепления  
на рельефе или на страховочной системе участника, на концах  
перильных веревок и концах веревок  
и лент, используемых для самостраховки)

# Штыковой узел



- очень надежный узел;
- легко вяжется;
- никогда не затягиваются;
- способны работать под большими нагрузками;



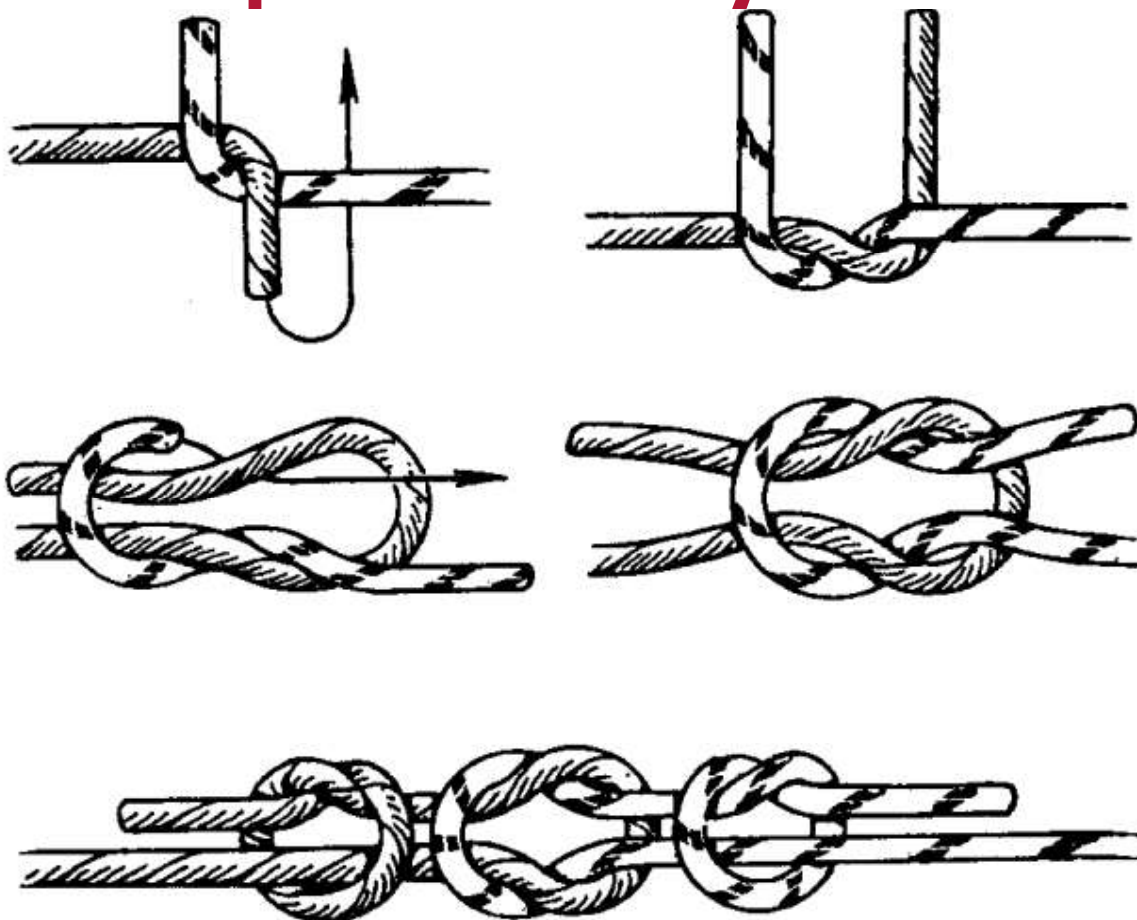
- несмотря на простоту завязывания, при накидывании полу- штыков можно сделать ошибку.

## Видеоинструкция



- для повышения надежности узла допускается использовать три полуштыка;
- используется для привязывания веревки, к карабинам, кольцам, проушинам, крюкам и т.п.;

# Прямой узел



-узел легко вяжется,

-под нагрузкой сильно  
затягивается;

-самопроизвольно  
развязывается – «ползёт»,  
особенно на мокрых, жестких и  
обледенелых веревках

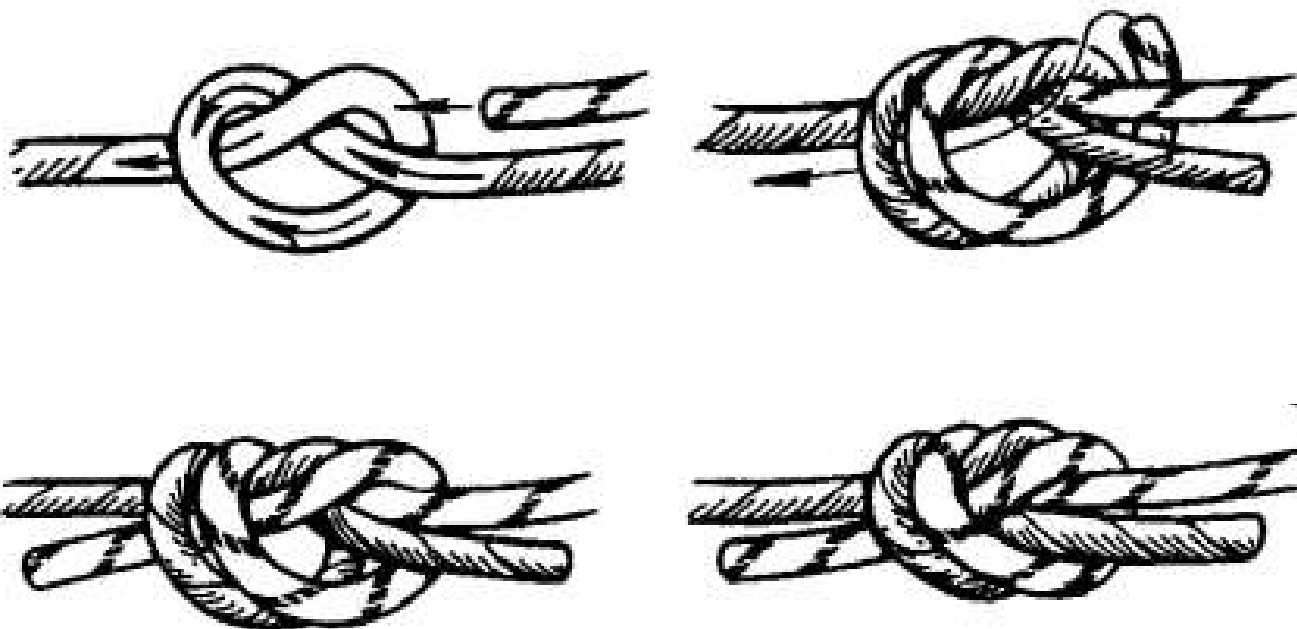
Видеоинструкция



- используется для связывания веревок одинакового диаметра,
- использование без контрольных узлов недопустимо; –
- при больших нагрузках рекомендуется вставлять в середину узла какой либо предмет, препятствующий сильному затягиванию.



# Встречный узел

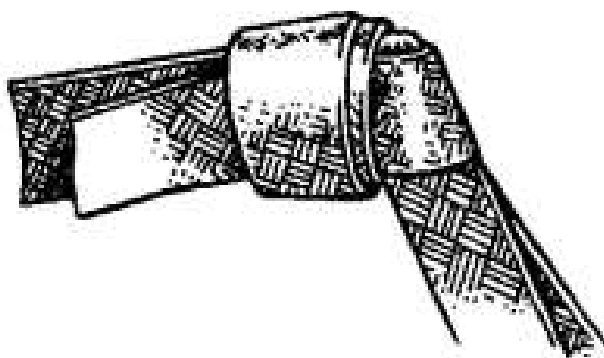


+

-узел легко вяжется, хорошо держит

-

-под нагрузкой сильно затягивается;



Видеоинструкция



– используется для связывания веревок любого диаметра, для ленты и сочетаний лента-веревка;

– удобен для вязания различных петель, оттяжек и т.п.,  
Сейчас применяется только на плоских лентах для их связывания