

Презентация по теме: ТУРИЗМ





Вязание

туристических

узлов



Коротко о технике вязания и применении основных узлов

Прямой узел

Брамшкотовый узел

Булинь

ПРОСТОЙ узел

Ткацкий узел

Узел «проводника»

Узел «дубовый»

Академический узел

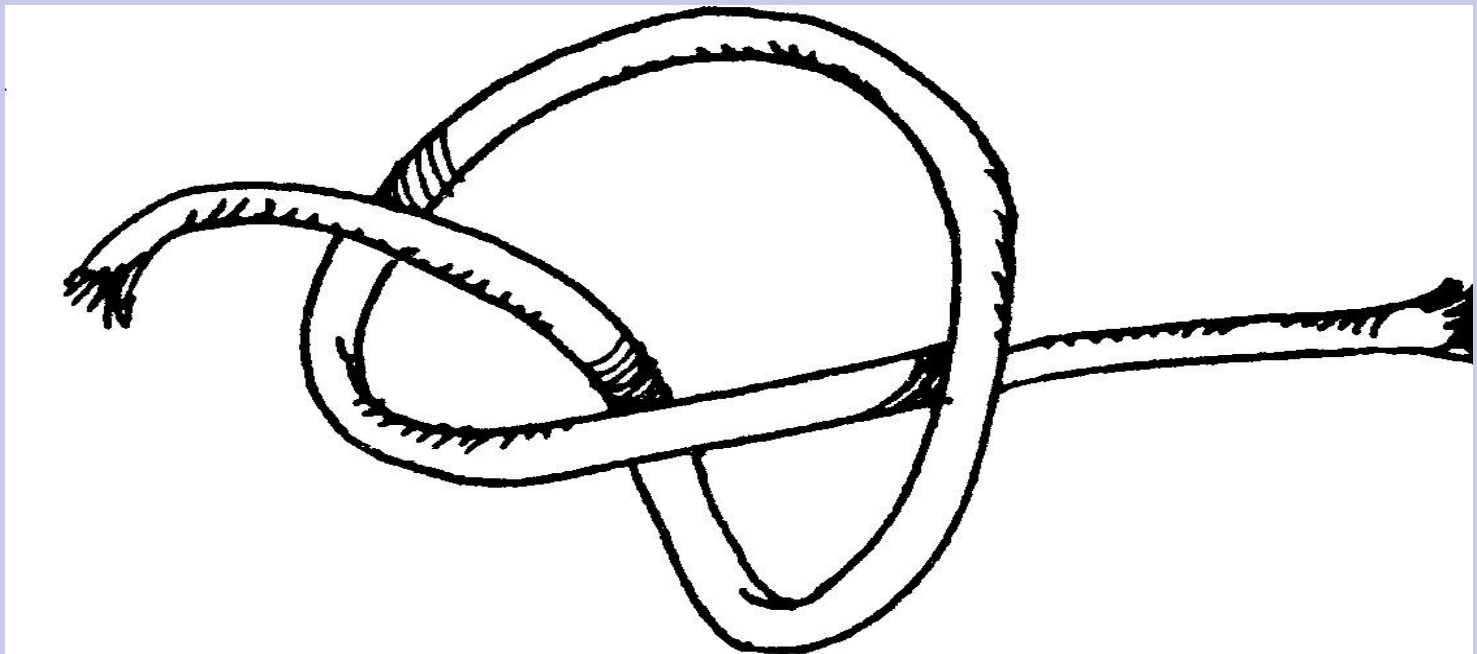
Схватывающий узел

ПРОСТОЙ узел

(стопорный узел)

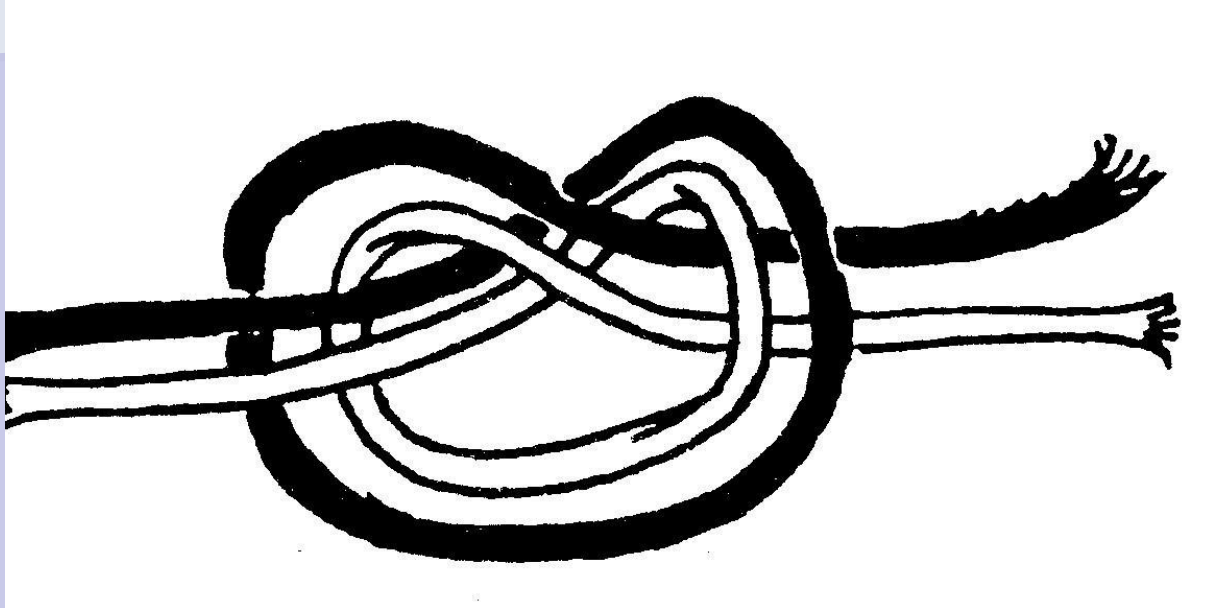
Самый легкий узел из всех известных и самый маленький по размеру.

При натяжении затягивается так сильно, что порой его бывает невозможно развязать.



Узел «дубовый»

удобен тем, что быстро завязывается и надежен.

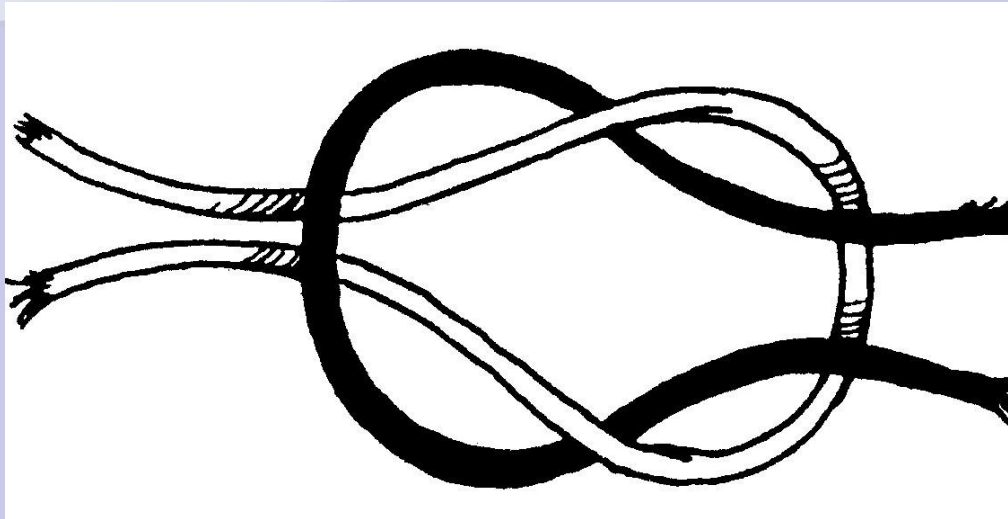


Техника вязания.

Завязывается как и простой, но на концах двух сложенных веревок, как если бы это была одна веревка.

прямой узел

применяют для связывания двух веревок одинаковой толщины



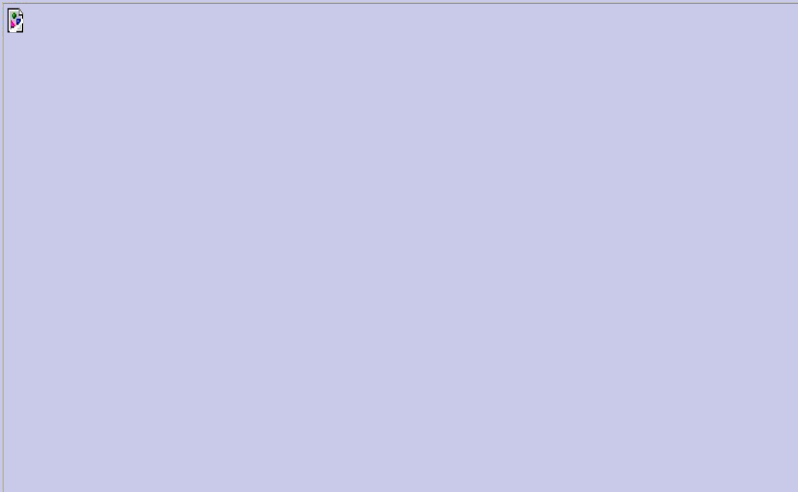
Следует помнить, что при натяжении свободные от нагрузки концы веревок прямого узла на 2-3 см втягиваются в узел. Кроме того, этот узел при намокании с трудом развязывается. Новички для облегчения развязывания прямого узла вставляют в него палочку или карабин. Как раз этого и не следует делать. Во-первых, это увеличит узел в объеме настолько, что его невозможно будет при необходимости продернуть через другой карабин. Во-вторых, вставленная палочка или карабин ослабляют натяжение прядей.

Прямой узел рассчитан на усилия, направление вдоль веревок в разные стороны, его лучше использовать в случае необходимости «вывести из работы» поврежденный участок веревки

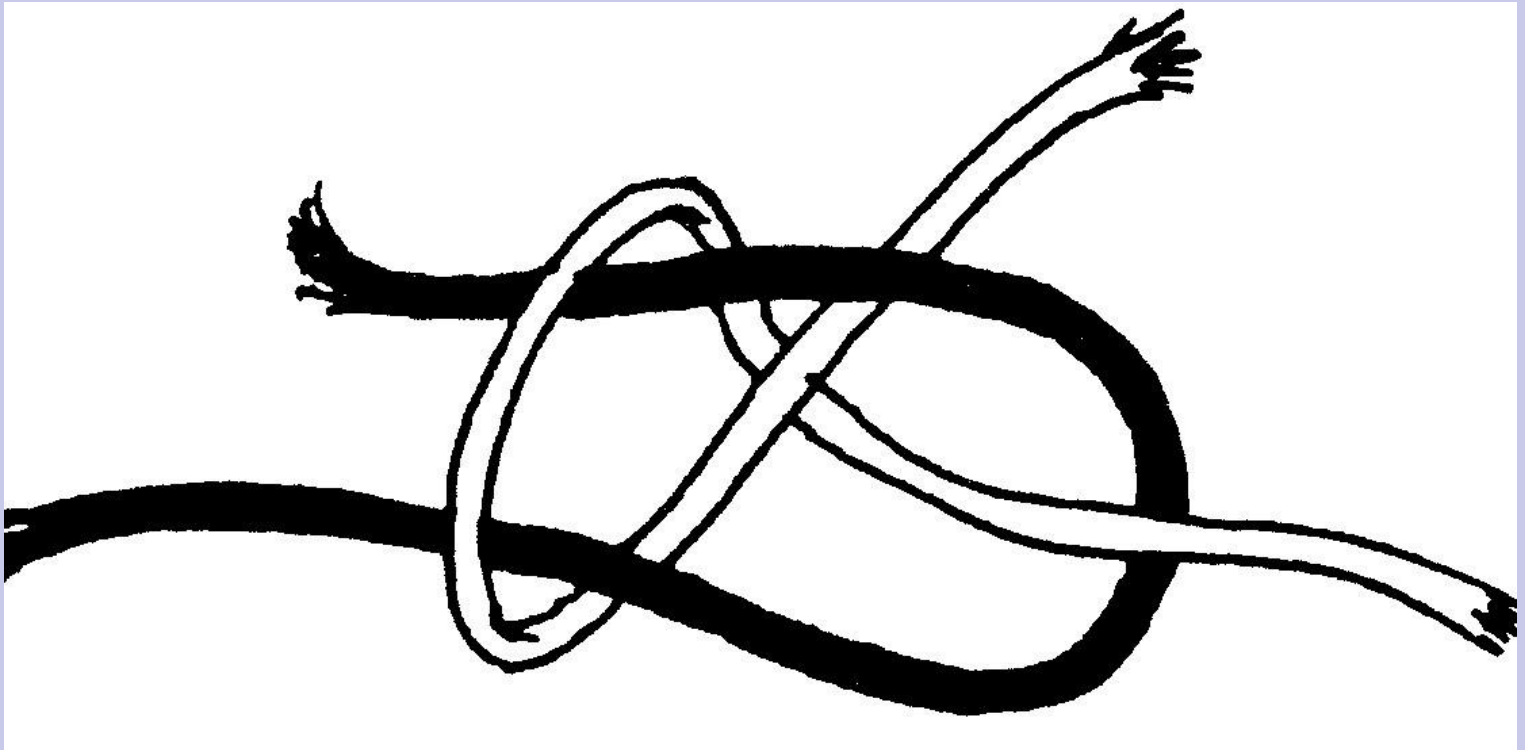
Техника вязания.

Необходимо взять небольшие концы (30 см) веревок, сложить скрестно один на другой (сначала правый на левый, затем левый на правый) и завязать.

Узел напоминает две петли, удерживающие друг друга. Для страховки на оставшихся концах веревки можно завязать контрольные узлы.



**При связывании веревок одинаковой толщины,
на которые не предусматривается большое
усилие на растяжение, применим
т к а ц к и й узел**



**Для связывания веревок разной
толщины применяют
академический и брамшкотовый
узлы**

**Они применяются для
подвязывания к основной веревке
вспомогательной для ее
продергивания.**

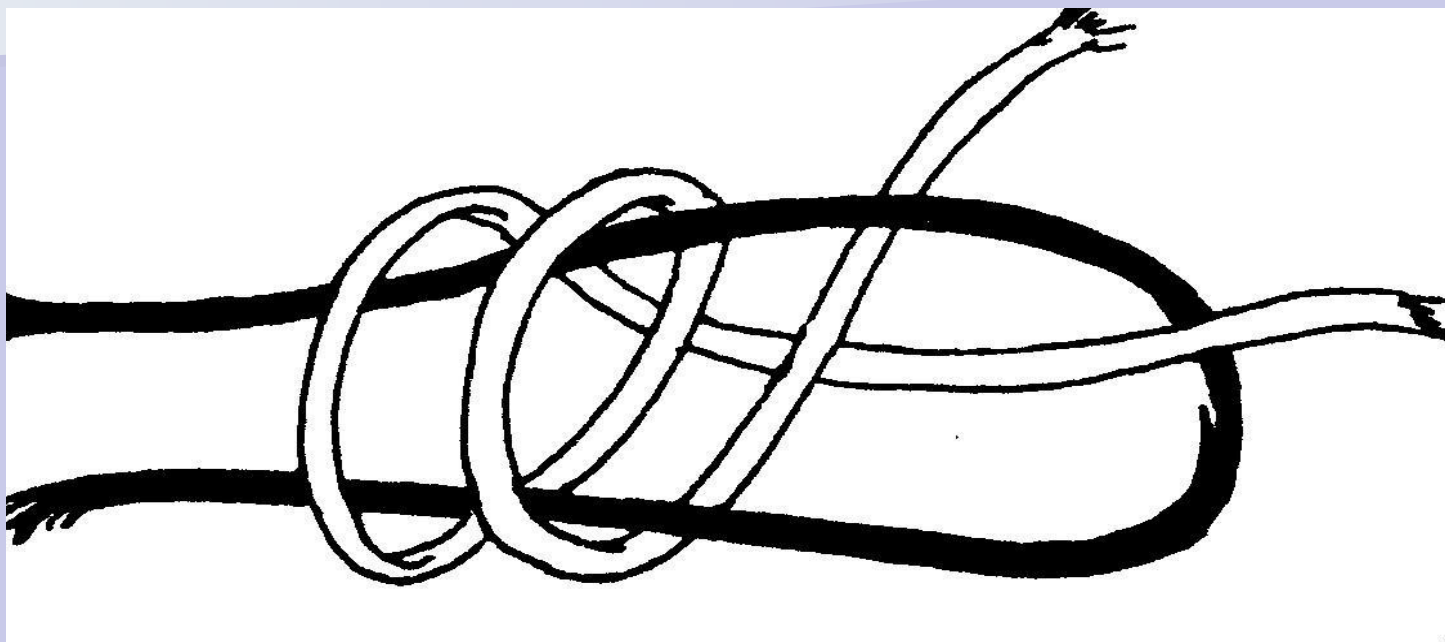
**Они надежны, хорошо держат и
легко развязываются. Вязать их
несложно.**

Академический узел

Техника вязания академического узла сходна с техникой вязания прямого узла, с той лишь разницей, что при вывязывании академического узла делается одна петля тонкой веревкой вокруг толстой веревки.



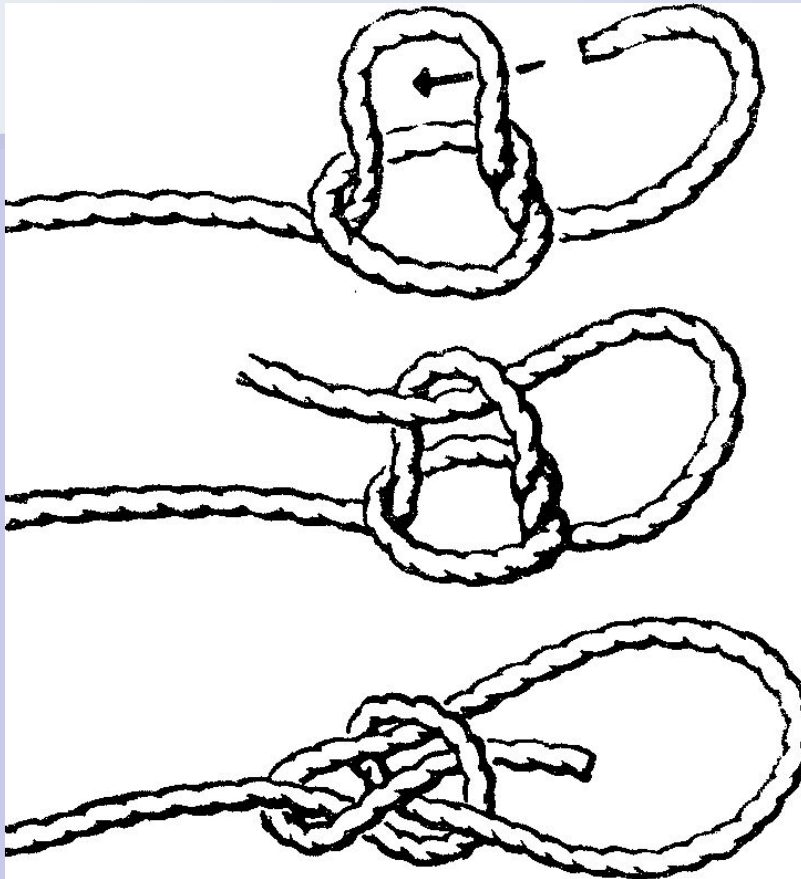
Брамшкотовый узел



Техника вязания

Необходимо сделать петлю из толстой веревки, затем тонкой веревкой обкрутить петлю от себя вниз. Петлю тонкого конца большим пальцем левой руки оттянуть вниз, и накручиваемый конец дважды обвивает сдвоенную петлю толстой веревки.

Широко применим в туризме булинь



Вяжется он в конце веревки и применяется для грудной обвязки, для закрепления веревки на выступе, дереве, камне.

Техника вязания.

Охватив дерево (выступ) веревкой и сделав на длинной части веревки петлю, необходимо заложить одну петлю, затем снизу продеть в нее другую.

Продев в последнюю петлю короткий конец веревки, необходимо потянуть за основную часть веревки, перебрасывая при этом первую (нижнюю) петлю через вторую. Петли затянутся, и узел готов.

Для большей надежности узла на свободном конце веревки делается контрольный узел.

Узел «проводника»

предназначен для вязания петли на любом отрезке веревки. Его можно вязать петлей (а), а также одним концом (б) для привязывания к страховочным перилам.

Техника вязания.

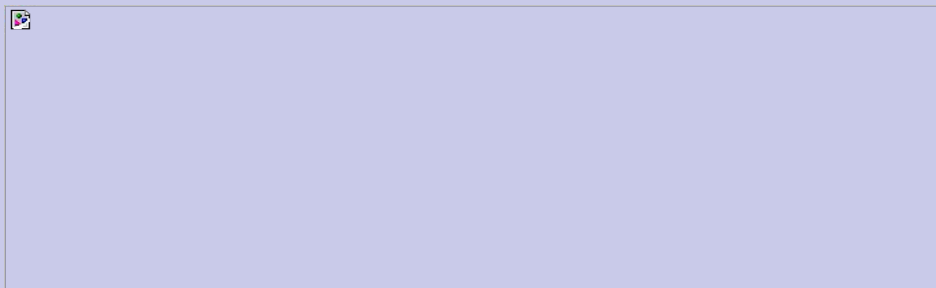
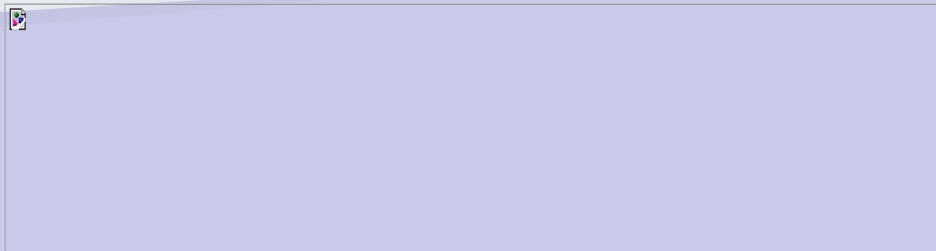
Необходимо отрезок веревки сложите вдвое и завязать обычный узел (как контрольный) на двойной веревке. При этом необходимо следить за правильностью (параллельно стыков) расположения веревок в узле.

Следует помнить, что он рассчитан на нагрузки по направлению петля — веревка. И поэтому его нельзя использовать как ПРЯМОЙ узел для выключения из-под нагрузки дефектного куска веревки.



С х в а т ы в а ю щ и й узел

используют при движении по закрепленной веревке, при организации самостраховки, при закреплении вспомогательной веревки на основной.



Следует помнить, что ненагруженный схватывающий узел легко передвигается вдоль основной веревки, под нагрузкой он затягивается, схватывается, учитывая, что узел плохо держит на жесткой веревке

Техника Вязания.

Вяжут схватывающий узел петлей (рис. а) и свободным концом (рис. б). После завязывания узел расправляют. В работе следят, чтобы оба конца петли, выходящие из узла, были нагружены равномерно.

В случае неравномерной нагрузки **КОНЦОВ** петли **ПОЛУЧИТСЯ** перекосяк и веревка может сползти и оплавиться.

ЛИТЕРАТУРА

- «Собираемся в поход» А.М.Жихарев
«Морские узлы» Л.Н.Скрягин
«Туристское снаряжение» А.А. Колесников