

# 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

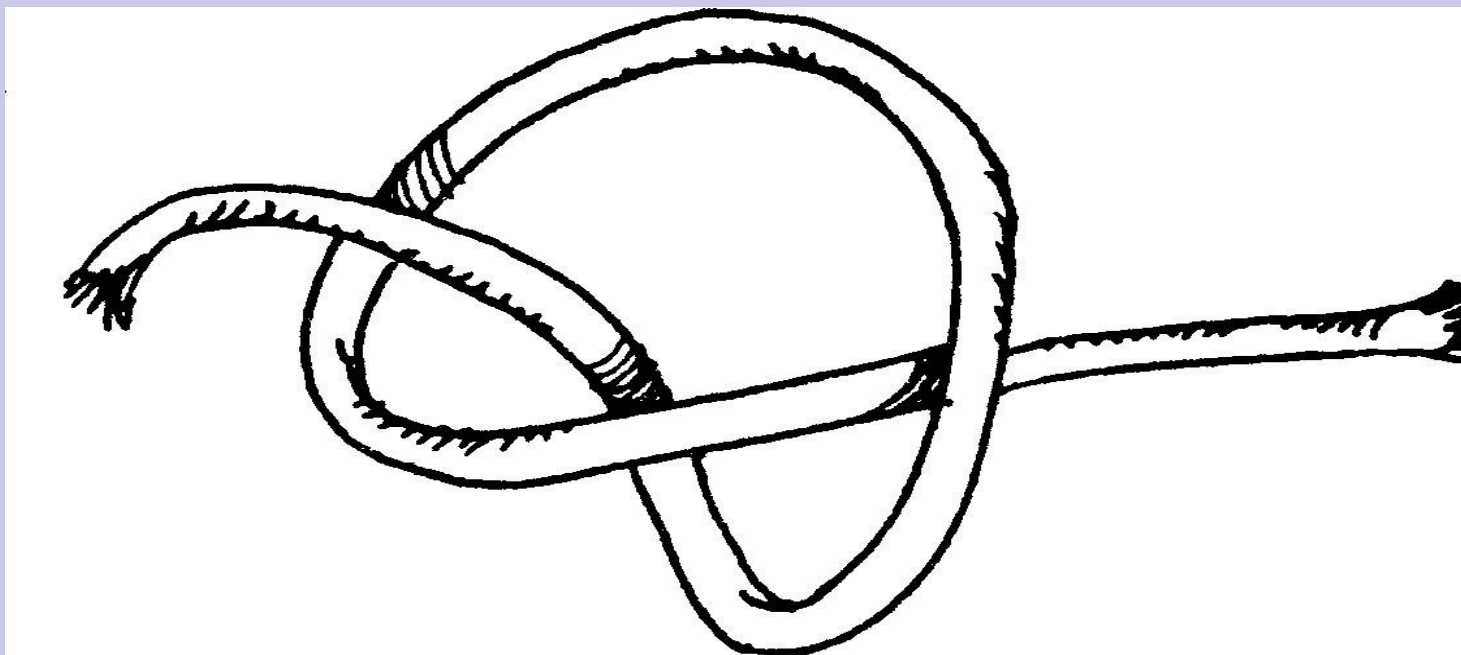
Схватывающий узел

# **ПРОСТОЙ узел**

(стопорный узел)

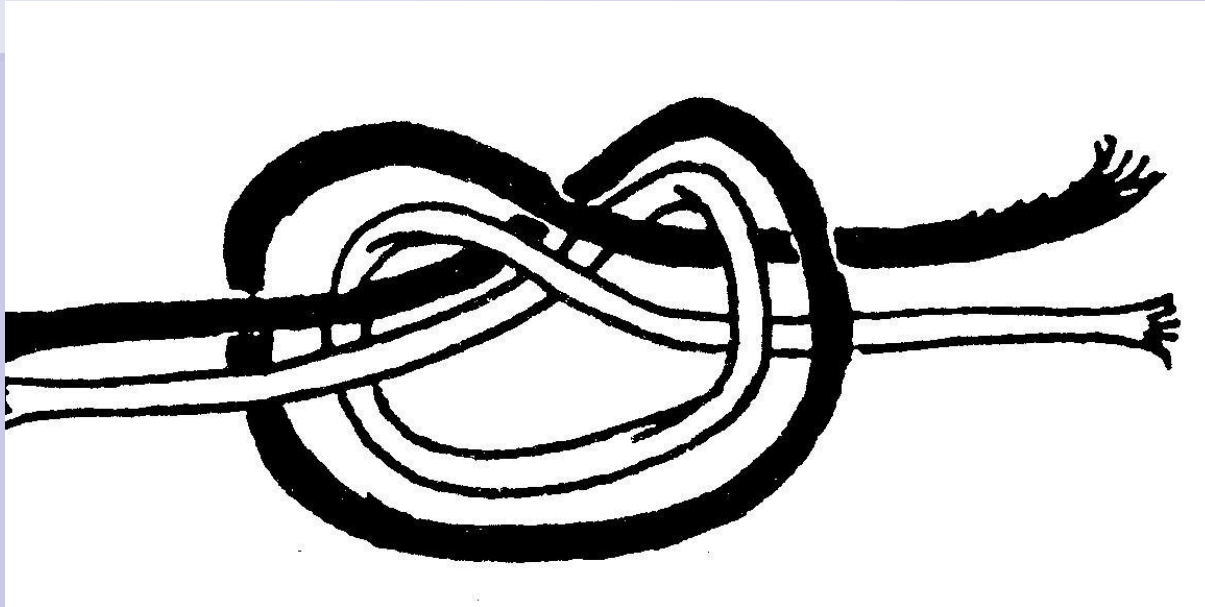
**Самый легкий узел из всех известных и самый маленький по размеру.**

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



# Узел «дубовый»

удобен тем, что быстро завязывается и надежен.

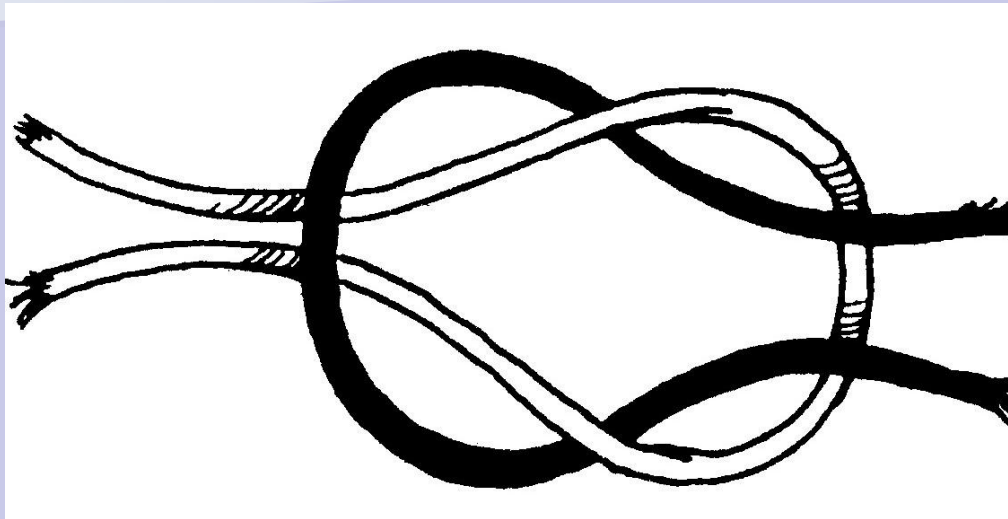


**Техника вязания.**

**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



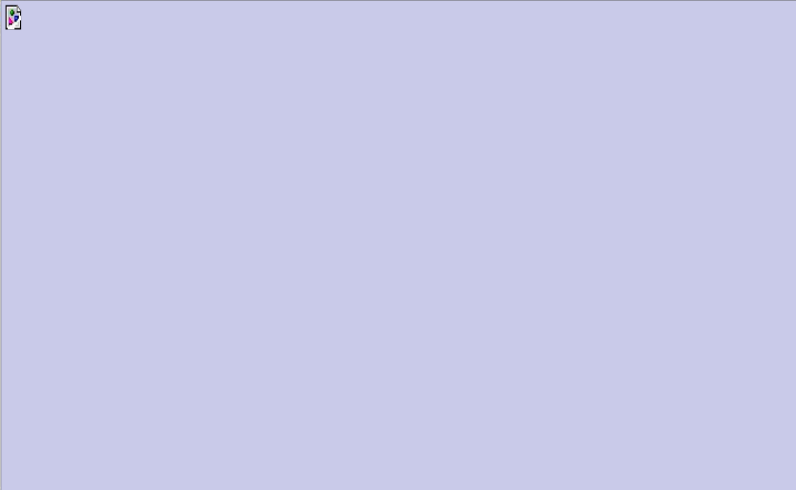
Следует помнить, что при натяжении свободные от нагрузки концы веревок прямого узла на 2-3 см втягиваются в узел. Кроме того, этот узел при намокании с трудом развязывается. Новички для облегчения развязывания прямого узла вставляют в него палочку или карабин. Как раз этого и не следует делать. Во-первых, 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**

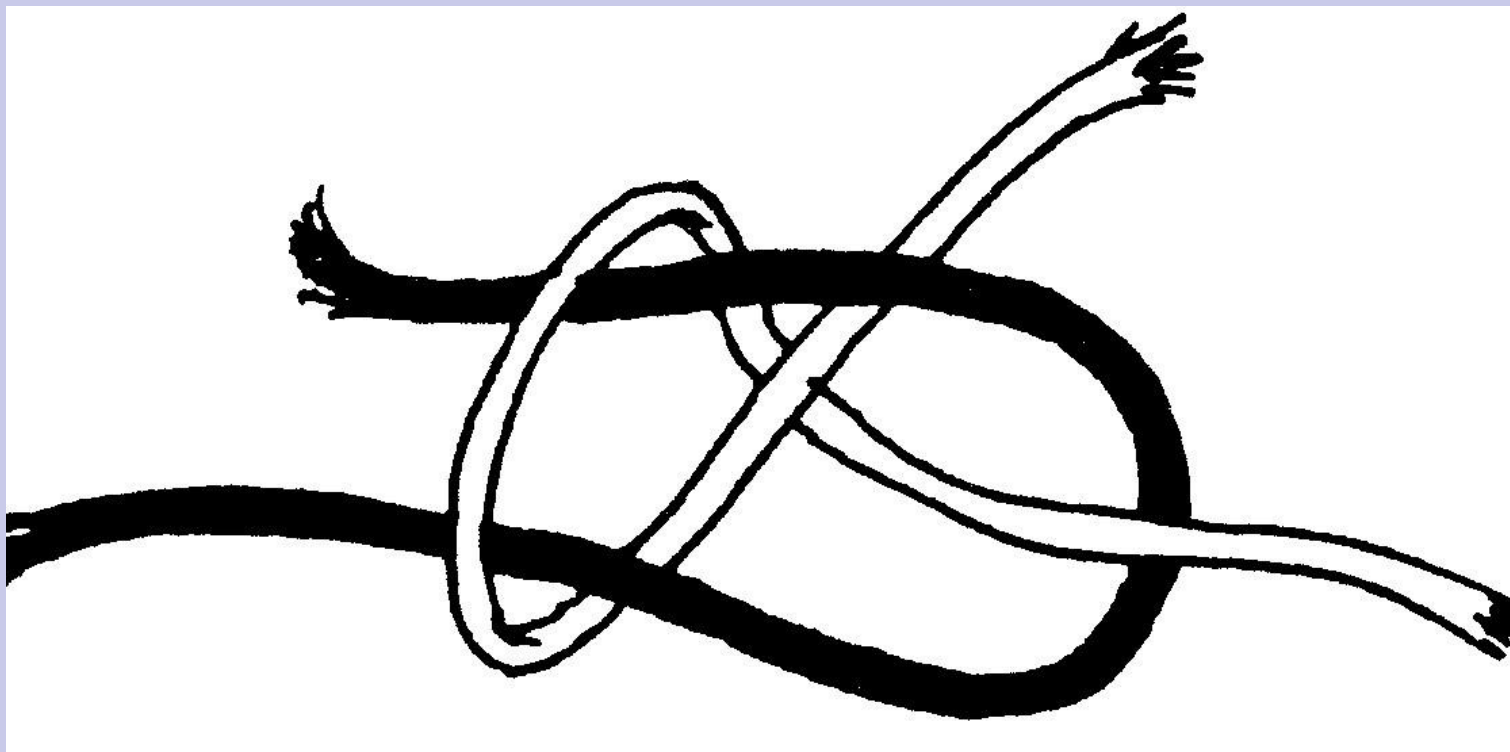
### **Техника вязания.**

**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    у з е л**





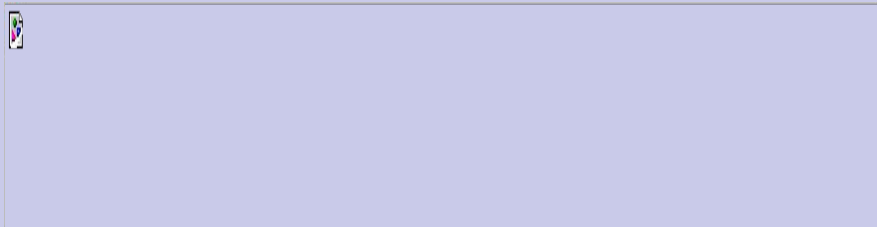
**Для связывания веревок разной  
толщины применяют  
академический и брамшкотовый  
узлы**

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

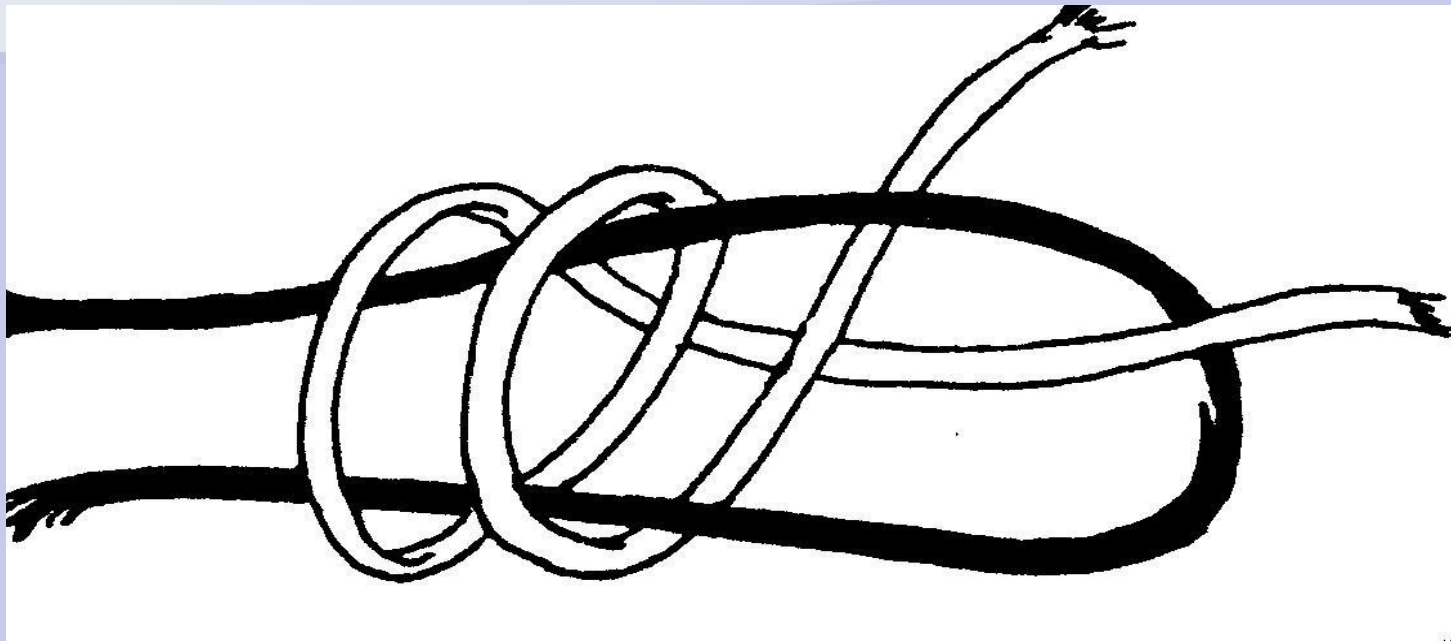
**Они надежны, хорошо держат и  
легко развязываются. Вязать их  
несложно.**

# 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

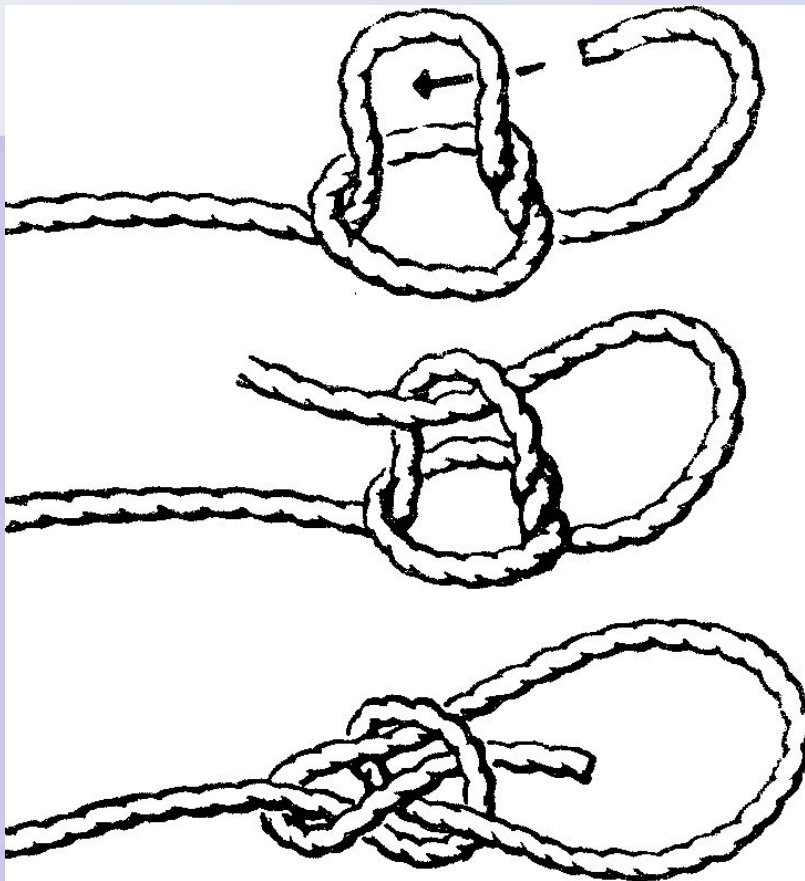


## Техника вязания

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.**

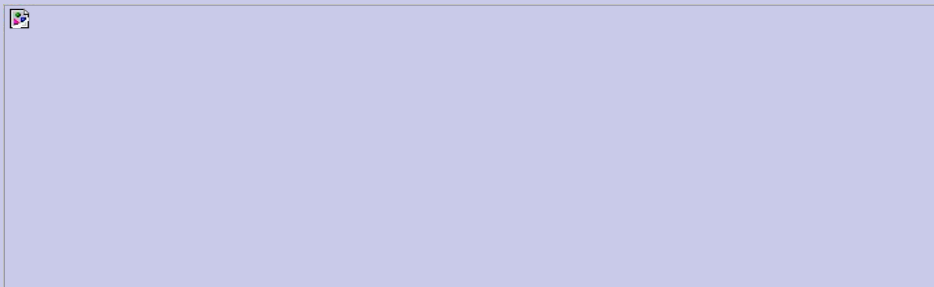
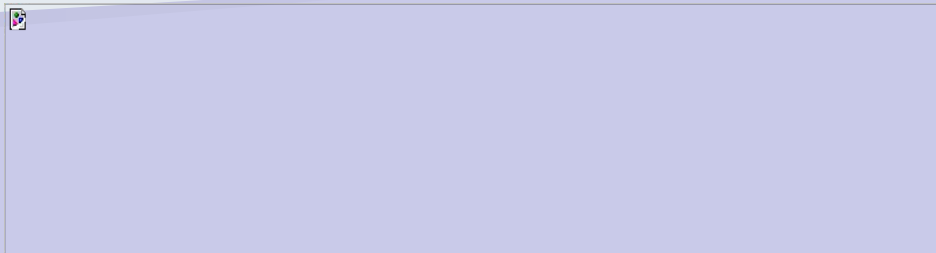
**Необходимо отрезок веревки сложите вдвое и завязать обычный узел (как контрольный) на двойной веревке. При этом необходимо следить за правильностью (параллельно стыков) расположения веревок в узле.**

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