

Мастер-класс
«Туристические узлы, их значение и применение.
Техника вязания узлов».



Астахова Наталья Яковлевна
педагог дополнительного
образования, МБОУ ДОД ЦДЮТЭ
творческое объединение
«Юные туристы-краеведы»

Цель: обучение детей технике вязания туристических узлов.

Задачи:

- объяснить значение туристических узлов;
- объяснить практическое применение туристических узлов.

Наглядные пособия, материальное обеспечение занятия:

- инструктивный материал по технике вязания узлов
- набор связанных туристических узлов.
- Шкертики для вязки узлов.

Ход мастер-класса:

I. Организационный момент.

Каждое утро ты стараешься завязать шнурки своих кроссовок. Иногда нужно связать концы веревок, закрепить доски/ сделать веревочную лестницу, привязать лодку, собаку. В турпоходе, а тем более в условиях вынужденной автономии в природе без умения вязать узлы не обойтись. В профессиях спасателя, рыбака, монтажника - высотника и некоторых других это умение просто необходимо. Для альпиниста скалолаза или горного туриста правильно вязать нужные узлы - вопрос личной безопасности. "Не умение вязать узлы - не предохраняет Вас от травм!" Сейчас мы поговорим об узлах.

1. Гордиев Узел" (рассказ легенды).

2. Техника вязания туристических узлов.

Люди придумали много хороших узлов, но чаще мы знаем не больше двух, да и, то не самые надежные. Восполним этот пробел в ваших знаниях.

Хороший узел - это: когда его легко развязать, когда он сам не развязывается, когда его легко развязать.

Для преодоления препятствий (спуски, подъемы, переправы, траверсы и т.д.) в путешествиях, особенно горных, применяются веревки, карабины, страховочные системы и различные узлы. Каждому туристу важно знать, как вяжется и где применяется тот или иной узел. Узлы можно классифицировать по их назначению.

Туристические узлы по их назначению.

1. Узлы для связывания веревок одинакового диаметра: "прямой", "ткацкий", "встречный", "грейпвайн".

2. Узлы для связывания веревок разного диаметра: "академический", "брамшкотовый".

3. Узлы для страховки (незатягивающиеся петли): "простой проводник", "восьмерка", "серединный австрийский проводник", "двойной проводник".

4. Узлы для привязывания веревок к опоре: "удавка", "булинь", "стремя".

5. Вспомогательные узлы: "схватывающий", "стремя". Узел "стремя" может применяться в двух случаях, но способы вязки будут разные.

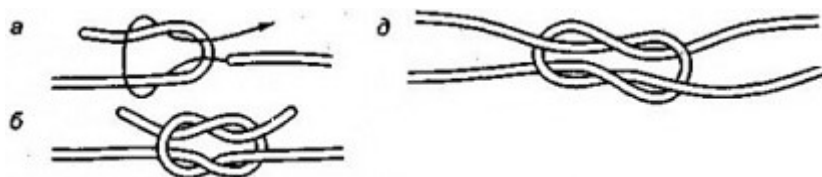
«Прямой» узел можно вязать двумя способами.

1. Одной веревкой делается петля (а), а второй веревкой необходимые обороты, чтобы получить узел, как на рисунке (б).

Ходовые концы должны

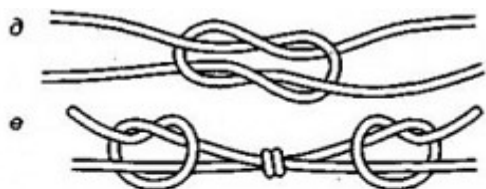
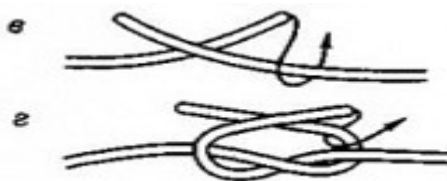
быть длиной 15-20 см,

чтобы можно было завязать контрольные узлы (д). Если один ходовой конец



будет сверху, а другой снизу, или наоборот, то узел завязан не правильно. Ходовые концы должны выходить либо только сверху, либо только снизу.

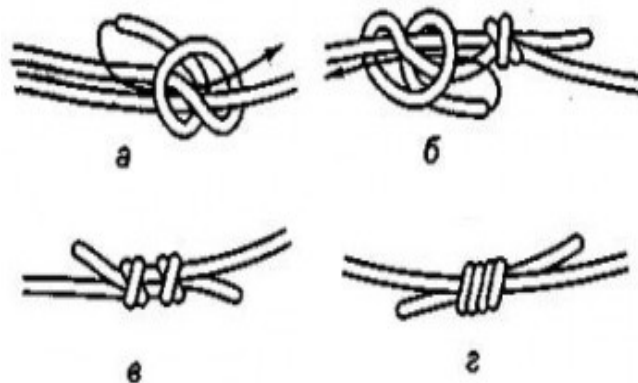
2. Две веревки накладываются друг на друга и завязываются два простых узла в разные стороны (в, г).



Если узлы завязаны в одну сторону, то получается «бабий узел» (е). Далее на концах завязываются контрольные узлы (д).

Узел «грейпвайн».

Две веревки одинакового диаметра накладываются друг на друга, завязывается как бы двойной контрольный узел с одной стороны (а), затем то же самое с другой (б). Узлы стягиваются (в). Контрольные узлы не вяжутся. Правильный рисунок узла показан на рисунке (г).

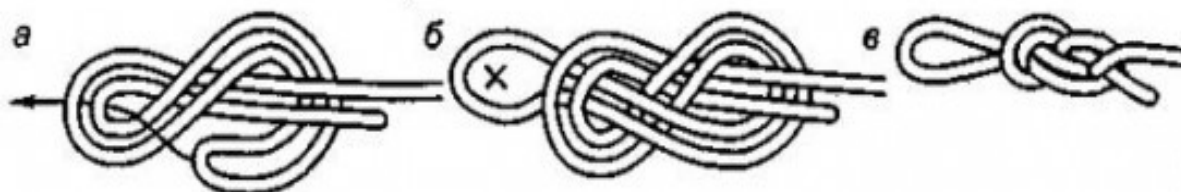


Узел «простой проводник»

Вяжется одной веревкой, которая складывается вдвое и на конце ее завязывается простой узел (а, б), чтобы получилась петля. Ниже завязывается контрольный узел (в).

Узел «восьмерка»

Вяжется одной веревкой. Она складывается вдвое и на конце завязывается узел, напоминающий цифру восемь (а, б). Узел расправляется, затягивается. Контрольный узел не вяжется (в).



Узел «двойной проводник», или «заячьи уши».

Вяжется на одной веревке. Веревка складывается вдвое, на ней вяжется «пустышка» (а), затягивается (в) и завязывается так, чтобы она развязалась, если дернуть ее за петлю. В том случае, когда «пустышка» будет завязана наоборот, узел «двойной проводник» не получится. Затем нижняя петля проносится, как показано стрелкой на рисунке (б), чтобы через нее прошли две верхние петли, и стягивается за верхние петли к узлу (в).

Правильно завязанный узел показан на рисунке (г). Необходимо следить, чтобы при завязывании узла не было перехлеста веревок. «Двойной проводник» не имеет контрольных узлов.

