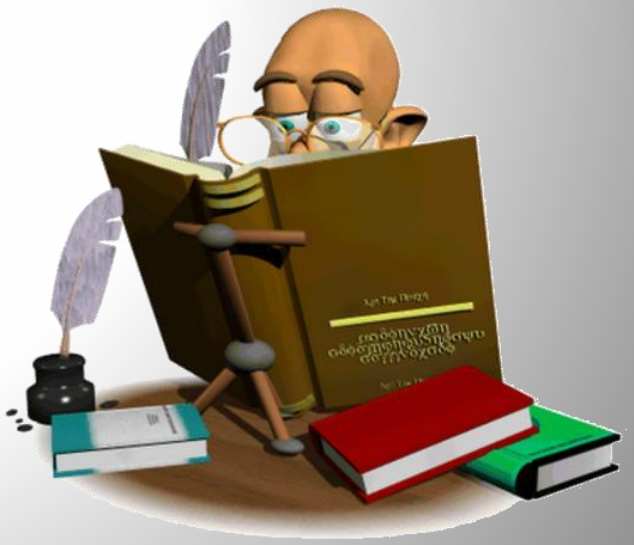
История и применение веревочных узлов

Выполнила–

Методист Алиева З.А.



Человек начал пользоваться веревкой раньше, чем научился добывать огонь. Она была сделана из растений, полосок кожи и сухожилий





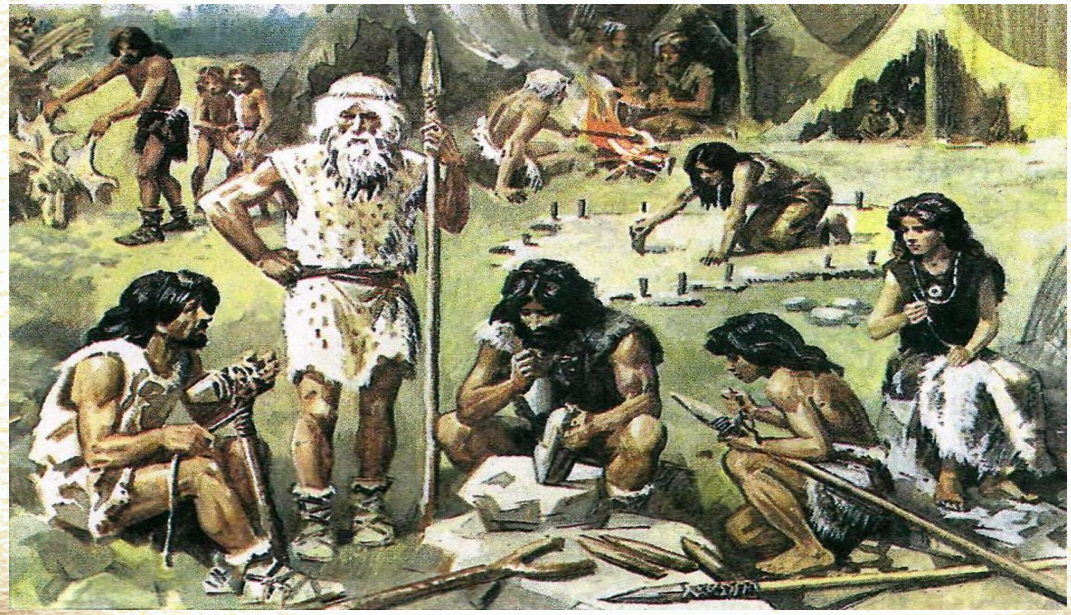
Вспомните Маугли, который перепрыгивал с дерева на дерево с помощью лиан. Мы не знаем, кто изобрел первую веревку, но это было величайшее открытие.

Веревкой пользовались на охоте, рыбной ловле, прикрепляли каменный молоток и топор к деревянной рукоятке.





В древности умение вязать узлы считалось особым искусством и передавалось от отца к сыну, из поколения в поколение. Умело связанный узел помогал и в бою, и на охоте, и дома. С узлами в жизни людей было связано немало примет и суеверий.



В древних римских книгах описываются целебные свойства геркулесова узла, которым римские медики завязывали бинты на ранах. Этот узел мы сейчас называем прямым.





В средние века мореплаватели стран Северной Европы свято верили в магическую силу трёх узлов, завязанных на снастях корабля. Развязывая эти узлы друг за другом, они таким образом вызывали на море ветер.



Английский историк Джеймс Фрэзер в своей книге «Золотая ветвь» написал: «У русских сеть со множеством завязанных на ней узлов считалась весьма действенным средством против колдовства. Амулет в России нередко представляет собой просто узловатую верёвку»



науз верности | науз неразлучники | науз для молодоженов

Веревка сейчас производится на специальных машинах. Она бывает двух видов – динамическая («динамика») и статическая («статика»). Динамическая веревка растягивается под значительной нагрузкой. Изобретение динамической веревки повысило безопасность в мире экстремального спорта.



Статические веревки – это веревки с низким растяжением. Они часто используются для наведения перильных переправ.

Если рассматривать туристические узлы, то у каждого из них свое предназначение. По назначению туристические узлы разделяют следующим образом

- узлы для связывания веревок одинакового диаметра (прямой, встречная восьмерка, грейпвайн);

- узлы для связывания веревок разного диаметра (академический, шкотовый, брамшкотовый);

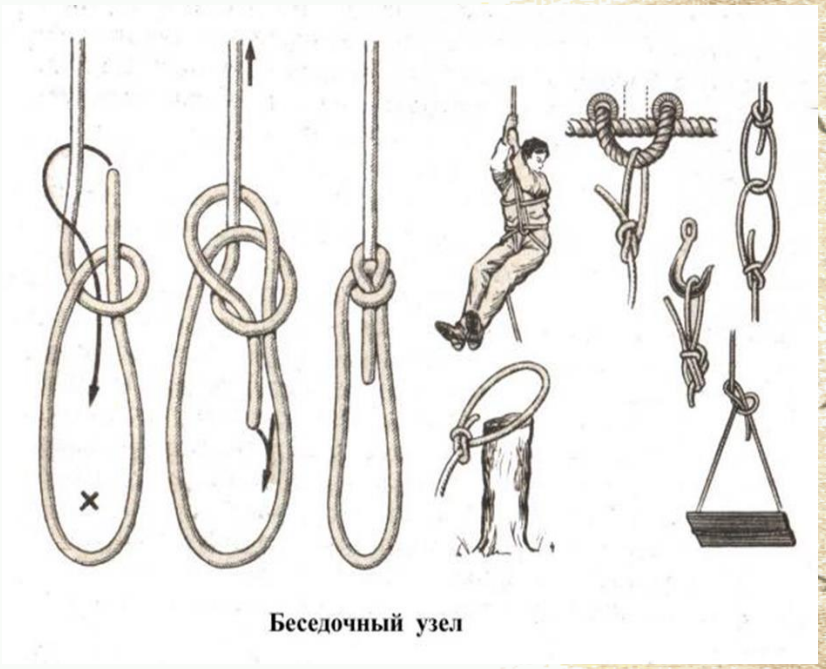
-узлы для страховки (восьмерка, булинь, проводник);

-узлы для привязывания веревки к опоре(стремя, штык, булинь);

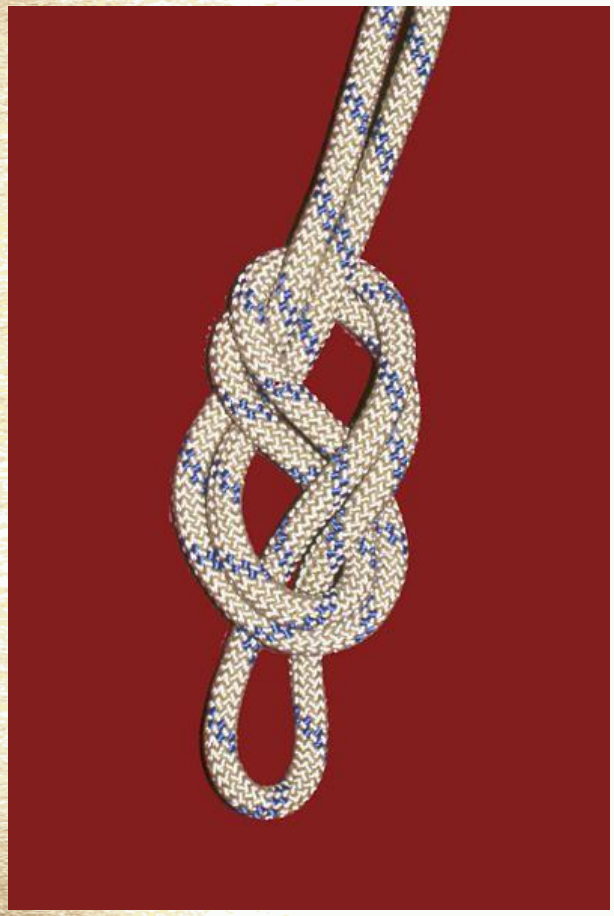
- вспомогательные узлы



Узел «беседочный» (булинь) был известен древним египтянам и финикийцам за 5000 лет до нашей эры. Среди русскоязычного населения узел булинь часто называют беседочным узлом, так как его удобно использовать в качестве беседки, например, для того, чтобы поднять или спустить с корабля человека. В переводе с немецкого название этого узла означает «спасательная петля», с польского — «спасательный узел». Название на английском созвучно названию на русском языке — «bowline».



Беседочный узел



Восьмерка – универсальный узел, он может применяться также для привязывания конца веревки за опору. Особенно полюбился узел восьмерка любителям экстремальных видов спорта. Большинство схем страховки и самостраховки, применяемых в альпинизме, различных видах спортивного туризма

Литература:

1.Скрягин Леонид. Морские узлы. Издательство «Дрофа»,1999 г.
2. Энциклопедия туриста. Издание "Большая российская энциклопедия" 1993 г.
3.История узлов. https://stomaster.livejournal.com/1968651.html

Спасибо за внимание!