

Морские узлы

Морские узлы имеют давнюю историю.

Они позволяют надёжно соединить верёвки и тросы, изготовить верёвочные лестницы, привязать канат к якорю.

С помощью морских узлов можно затянуть мешок, закрепить груз, зачалить (то есть привязать) лодку и даже судно к свае.

Выше мы вспоминали о профессии швартовщика (или берегового), который выполняет работы по закреплению судна около причальных приспособлений.

– *Эти приспособления называются тумбами.*

А также их ещё называют причальными пушками. Так вот, береговой для крепления швартовых тросов (канатов судна) применяет морские узлы.

Морские узлы в своей работе использует такелажник, который закрепляет такелаж (тросы, канаты, цепи) на грузах, увязывает грузы, устанавливает и крепит их на платформах.

Также морские узлы нашли широкое применение в туристской практике. Ведь одним из важных и неотъемлемых атрибутов туристского похода является верёвка. Именно верёвки используются как основное средство для страховки в туристском походе и для передвижения туристов на сложных участках.

Но сама по себе верёвка была бы практически бесполезной, если бы туристами не применялись различные узлы, в том числе и морские, для её завязывания.

Существует много разных морских узлов. Рассмотрим некоторые из них.

Начнём с узла, который называют «Восьмёркой».

Узел «Восьмёрка» – это классический морской узел. Он так называется из-за своей формы. Этот узел лежит в основе вязания многих узлов. Обычно он применяется в качестве закрепляющего узла. Основное преимущество узла – это лёгкость и быстрота завязывания и развязывания, даже если верёвка намокла.

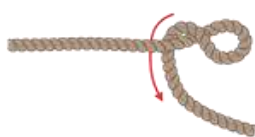
Чтобы завязать такой узел «Восьмёрку» надо взять верёвку.



Положить конец верёвки так, чтобы сверху образовалась петля.



Затем этот конец надо просунуть под верёвку.



В завершение завязывания узла следует пропустить конец верёвки вниз через петлю и затянуть.



Простой узел – это узел, который предназначен, чтобы предотвратить развязывание основного узла. Поэтому такой узел ещё называют **контрольным**.

Чтобы завязать такой узел надо взять два конца двух параллельных верёвок.



Затем конец одной верёвки один раз обвести вокруг другой верёвки и продеть в образовавшуюся петлю.



Контрольный (или простой) узел готов.

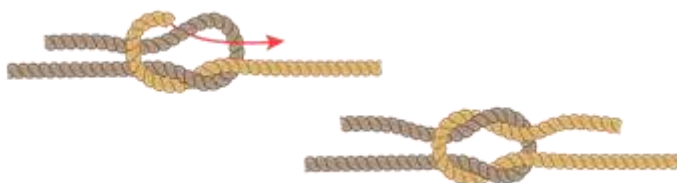
Самый распространённый из морских узлов – **прямой, или «Гордиев», узел**. Этот узел используется для связывания двух верёвок одинакового диаметра.

Прямой узел имеет богатую историю. К примеру археологические находки говорят о том, что примерно за 5000 лет до нашей эры им пользовались египтяне. А римляне применяли прямой узел при сшивании ран и при лечении переломов костей.

Посмотрите, как вяжется такой узел. Итак, в первую очередь необходимо взять концы двух верёвок и сложить их скрестно один на другой.



Затем повторить предыдущее действие и получить прямой узел. Он представляет собой две петли, которые удерживают друг друга.



В завершение завязать с обеих сторон контрольные узлы.

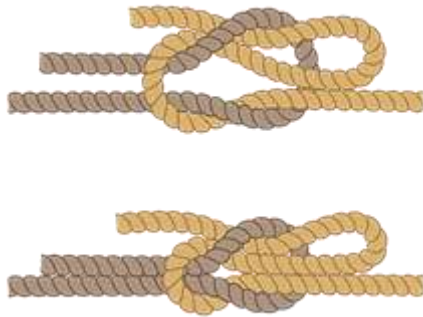


Разновидностью простого узла является **рифовый узел**. Он также используется для связывания верёвок и тросов одинакового диаметра. Достоинство этого узла – простота вязки. Его можно быстро развязать под нагрузкой в случае необходимости.

Для завязывания такого узла необходимо взять в руки две верёвки. И связать эти две верёвки простым полуузелом.



При завязывании второго полуузла один ходовой конец продеть в петлю сложенным вдвое. Верхний ходовой конец, оставшийся прямым, должен выходить с той же стороны, что и нижний.



Связка быстро развяжется, если дёрнуть за конец петли.

Отметим, что для тренировки вязания узлов лучше взять крепкую верёвку, которая не будет скользить в руках.

Интересно, что морские узлы используются и в быту.

А вы знаете, что существует техника узелкового плетения – **макраме**?

Вообще, история узелкового плетения началась в далёком прошлом. Охотники из болотных трав и шерсти животных с помощью узлов плели сети.

Индейские племена в Америке применяли узелковые письма. Это означает, что по завязанным определённым образом на верёвке узелкам можно было получить и сохранить нужную информацию.

Как вы уже знаете, моряки использовали узлы в морском деле. А вот в свободное время они плели с помощью этих узлов цепочки, браслеты, талисманы и многое другое. В XIX веке такой вид рукоделия стали называть **макраме**.

Этот вид рукоделия популярен и в наше время. В технике макраме создают украшения, салфетки, кашпо, закладки для книг, сумки и многое другое.

Для макраме можно использовать разные материалы: нитки, шнуры разной толщины, верёвки, бечёвки, тесьму.

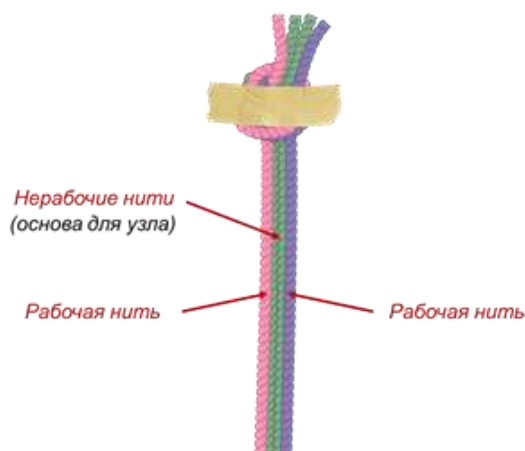
Причём нитки могут быть хлопчатобумажные, мулине (это нитки для вышивания), ирис (это нитки для вязания), также используют шерстяные нитки.

Сейчас мы научимся выполнять один из самых распространённых узлов в макраме. Это **плоский узел**.

Но сначала отметим, что работу надо начинать с крепления нитей. Есть несколько способов крепления. Например, можно соединить все нити узлом. Затем вколоть в этот узел английскую булавку. Закрепить узел булавкой на подстилке (специальной подушке для плетения, куске поролона или пенопласта). А можно просто прикрепить нити к гладкой поверхности кнопкой или кусочком липкой ленты (скотчем).

Итак, для работы мы возьмём нити разных цветов.

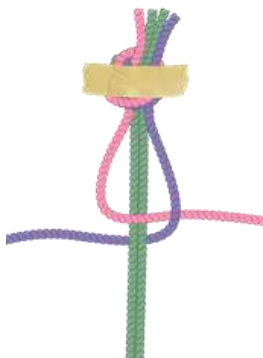
Начнём с того, что закрепим четыре нити. Это можно сделать одним из способов, о которых мы сказали чуть выше. Обратите внимание, что две крайние нити будут рабочими, а две средние нерабочими (они будут основой для узла).



Затем возьмём в левую руку левую рабочую нить и заведём её направо под прямым углом, поверх двух нерабочих нитей.



Теперь в правую руку возьмём правую рабочую нить и положим её поверх левой рабочей нити. Потом заведём её налево под двумя нерабочими нитями.



Далее проденем правую рабочую нить снизу вверх в петлю, которая образовалась левой рабочей нитью.



Теперь, придерживая нерабочие нити, затянем узел за рабочие нити.



Так у нас получился **левый одинарный узел**.

– *А почему левый?*

Это хороший вопрос. **Правый одинарный узел** надо начинать выполнять таким же образом, но с правой рабочей нити и выполнять все действия зеркально. То есть завести правую рабочую нить налево поверх двух нерабочих нитей. Затем завести левую рабочую нить направо под двумя нерабочими нитями и продеть её снизу вверх в петлю, образованную правой рабочей нитью.

Затянуть узел.

А ещё в технике макраме применяется **двойной плоский узел**.

Такой узел состоит из двух одинарных узлов: левого и правого. Эти узлы должны быть выполнены один за другим.

