



ОЛИМПИЙСКИЙ УЗЕЛ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1



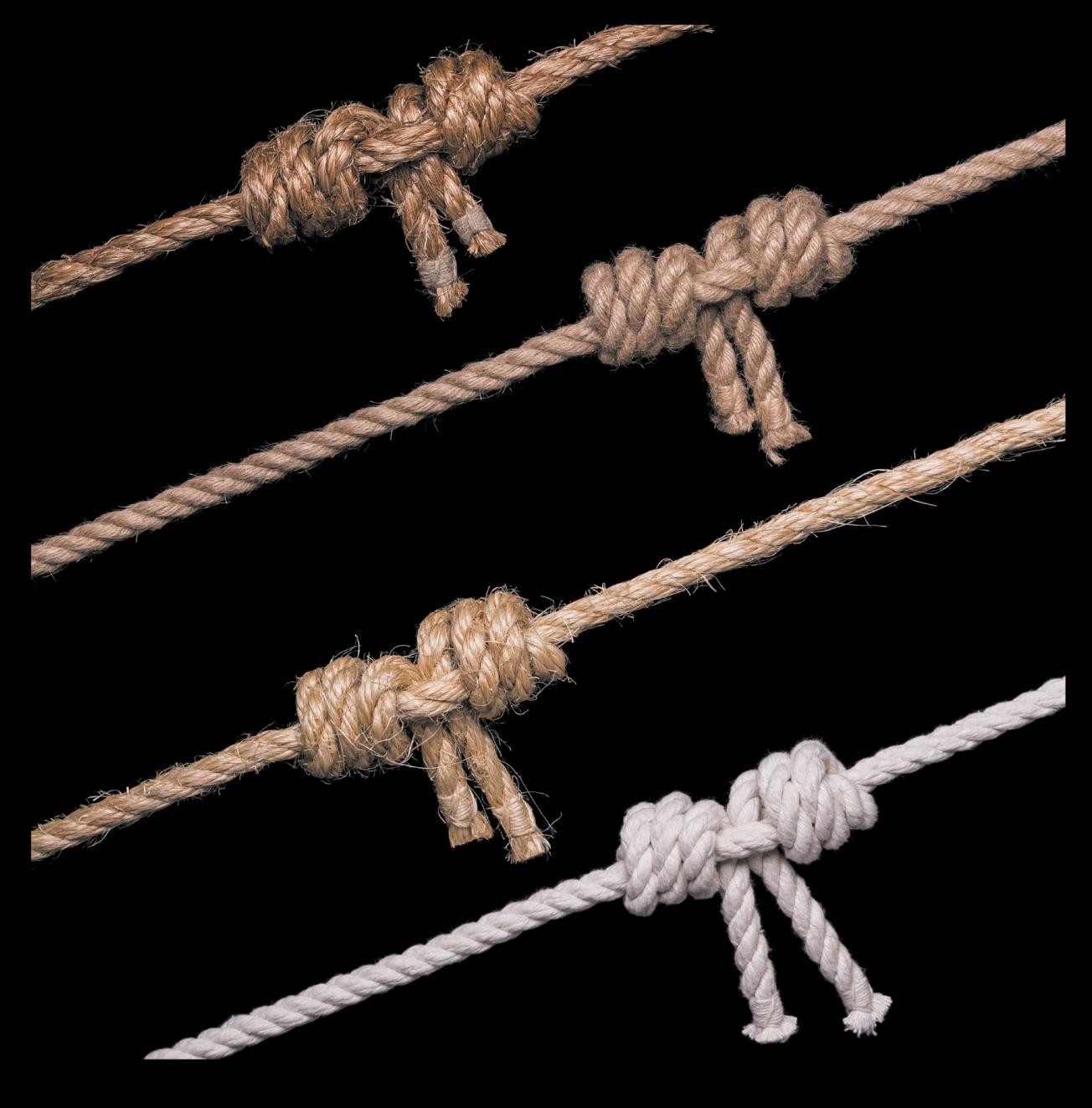
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8

 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15

 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22

 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29

30 31



ЗМЕИНЫЙ УЗЕЛ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28



УЗЕЛ ФЛАМАНДСКАЯ ПЕТЛЯ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30 31



ТРОЙНОЙ ПЛЕТЁНЫЙ УЗЕЛ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1 2

3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30



УСТРИЧНЫЙ УЗЕЛ



ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1 2 3 4 5 6 7

**8 9 10 11 12 13 14** 

**15 16 17 18 19 20 21** 

22 23 24 25 26 27 28

29 30 31



УЗЕЛ АВСТРИЙСКИЙ ПРОВОДНИК

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

**12 13 14 15 16 17 18** 

12 13 14 15 16 17 16 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30



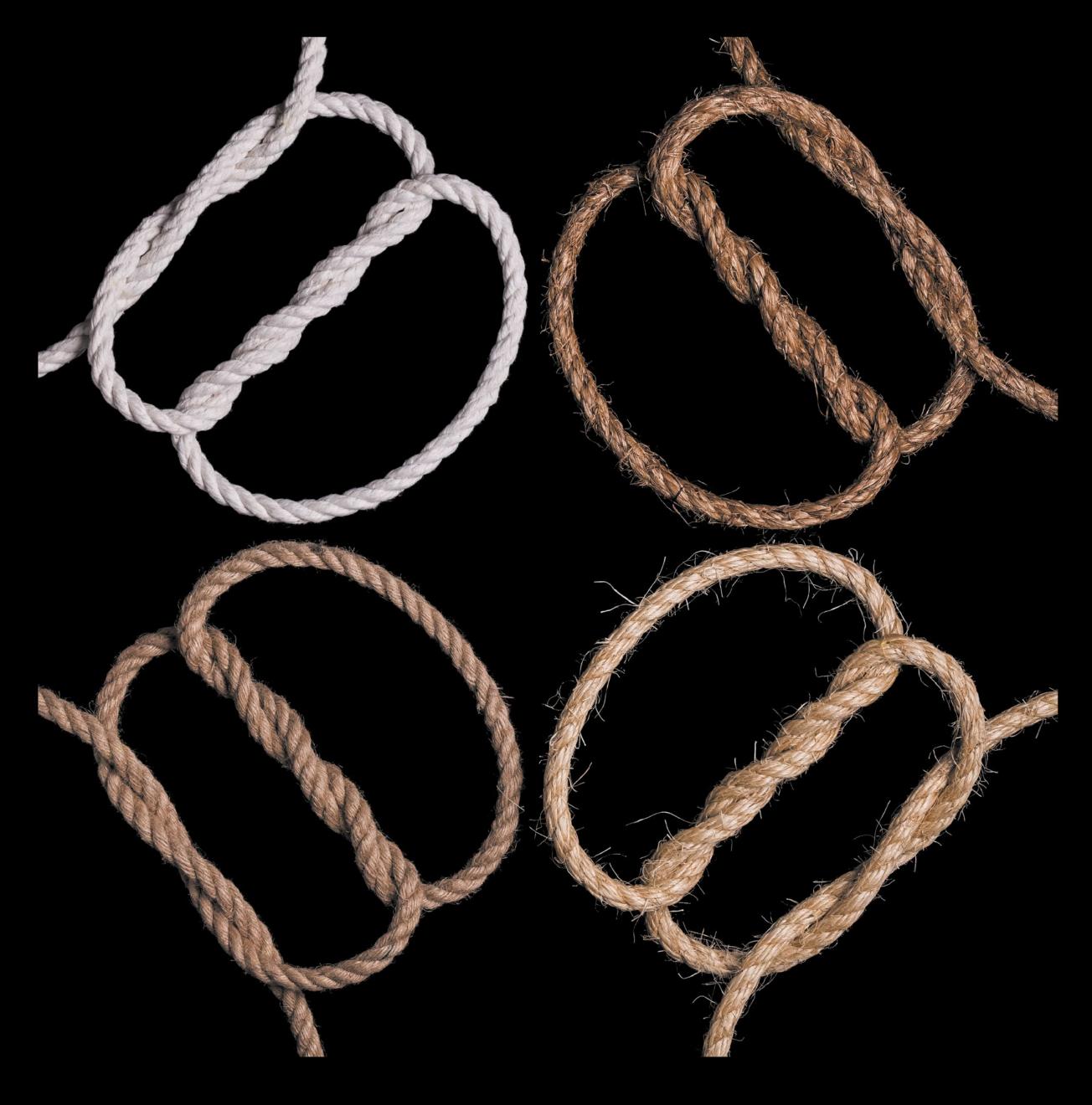
СКОРНЯЖНЫЙ УЗЕЛ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30



ХИРУРГИЧЕСКИЙ ПОВЁРНУТЫЙ УЗЕЛ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 **19 20** 

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31





УЗЕЛ БУЛИНЬ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

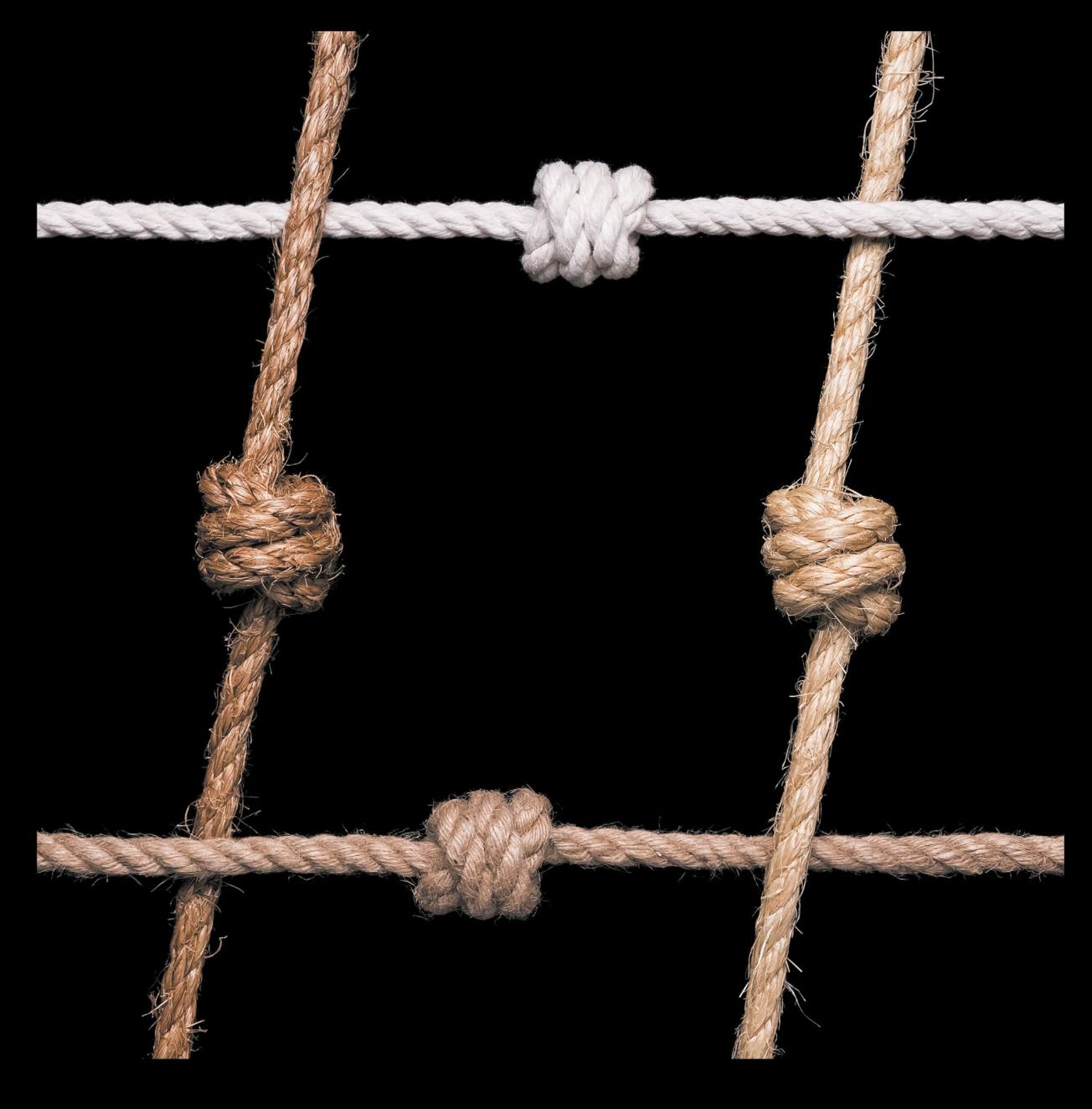
1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

**11 12 13 14 15 16 17** 

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 **30** 



УЗЕЛ КАПУЦИН

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1

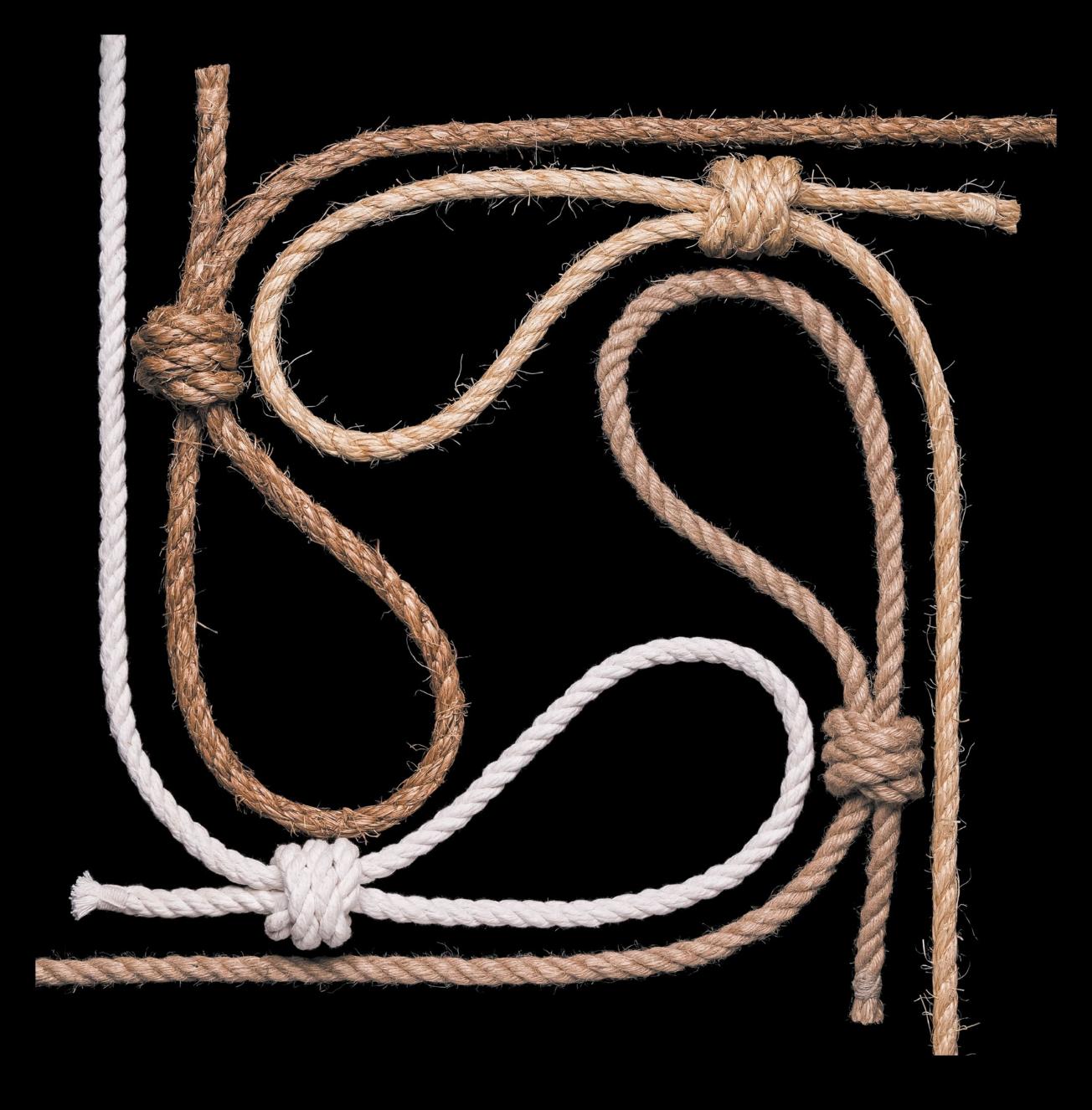
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8

 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15

 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22

 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29

30 31



ВИСЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17 18 19

20 21 22 23 24 25 26

27 28 29 30



ИСЧЕЗАЮЩИЙ УЗЕЛ

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

**11 12 13 14 15 16 17** 

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

### ОЛИМПИЙСКИЙ

**ЗМЕИНЫЙ** 



Старинный морской узел времен «золотого века паруса» – расцвета чайных, опиумных и шерстяных клиперов. Его назвали олимпийским потому, что он получается из пяти колец. Олимпийский узел моряки используют, чтобы на время укоротить трос. На английском морском языке название этого узла очень сентиментально – «Два сердца, бьющиеся как одно».

#### СКОРНЯЖНЫЙ



В англоязычном мире известен, как «узел Эшли». Он прост, компактен и настолько крепко затягивается под нагрузкой, что развязать его потом невозможно. Американский эксперт по узлам Клиффорд Эшли разработал узел для текстильщиков из Collins & Aikman в 1934 году, но не дал ему названия, а просто обозначил датой, когда впервые связал его: «2/3/34». Его имя узел получил после его смерти.

### ХИРУРГИЧЕСКИЙ ПОВЕРНУТЫЙ



Самый крепкий и компактный рыбацкий узел. Он был популярен в нахлыстовой рыбалке для создания поводка с постепенно уменьшающимся диаметром. Легко проходит сквозь пропускные кольца и не образует бород. Змейка не очень проста в вязании, зато исключительно надёжна. Вне рыбалки узел используют для прочного соединения двух верёвок из любых материалов. Вы можете связать им порванный шнурок.

Первой петлёй этого узла врачи стягивают разрез, а второй петлёй связывают вместе концы шовного материала. Хирургический узел должен поддерживать натяжение нити до тех пор, пока не образуется прочный рубец. Чем больше масса шовной нити, тем выше опасность послеоперационных осложнений, поэтому хирурги повышают надежность швов не увеличением толщины нити, а использованием более прочных узлов.

Булинь за универсальность называют

королём морских узлов. Это самый важный морской узел, который моряки учат

первым, потому что он содержит в себе

элементы других морских узлов. Архео-

логи обнаружили булинь на уцелевших

снастях корабля фараона Хеопса. Узел используют для страховки и швартовки,

его главный плюс — в возможности на-

дёжно связать тросы любого диаметра и



### ФЛАМАНДСКАЯ ПЕТЛЯ

ТРОЙНОЙ ПЛЕТЁНЫЙ



Она же «петля восьмёрка». Позволяет сделать надёжную петлю на конце троса. контрольного узла.

### БУЛИНЬ



Использовать восьмёрку на середине верёвки в альпинизме запрещено. Иногда этот узел самопроизвольно развязывается при переменной нагрузке, поэтому американские и европейские инструкторы требуют вязать после восьмёрки контрольный узел. Российские альпинисты традиционно используют восьмёрку без

## КАПУЦИН

из любого материала.



Яркий представитель большого семейства декоративных узлов. По вязке относится к самым простым узлам, но требует внимания и аккуратности. Он лучше смотрится, если завязан на толстом плотном шнуре. Используется для укорачивания шнуров на гардинах, шторах и занавесях. Такие завязанные, но не затянутые узлы использовались в старину и для отделки изделий кружевницами и вышивальщицами.

Эти узлы монахи-капуцины завязывали на концах верёвок, которыми подпоясывали рясы. Второе название узла — «кровавый». Его завязывали на концах веревочных плеток, которыми секли матросов. Эти же узлы использовали инки для узелкового письма (кипу). Они вели арифметические записи, завязывая узлы на разноцветных верёвках и меняя число витков в каждом узле от одного до девяти.



## **УСТРИЧНЫЙ**



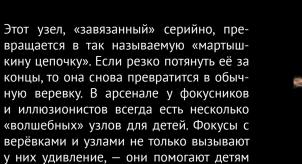
Этот узел нужен музыкантам для крепления струн на колках скрипок, гитар и балалаек. Устричный узел намного больше узла «восьмёрка», тоже используемого струнниками и смычковиками, поэтому его используют в тех случаях, когда отверстия на колках заметно больше, чем диаметр струн. Устричный узел также служил декоративным узлом-орнаментом для отделки женских платьев и рисунком для вышивания.

## ВИСЕЛЬНЫЙ



Старинный узел для смертной казн Во времена сегрегации в США его вывешивали в общественных местах для устрашения чернокожих. Теперь его публичный показ в стране считается разжиганием расовой ненависти и наказывается штрафами. Хотя узел имеет мрачное название, он широко применяется в морском деле для привязывания плавающих предметов и крепления судна за береговые конструкции.

# **ИСЧЕЗАЮЩИЙ**



развивать пространственное мышление.



## **АВСТРИЙСКИЙ ПРОВОДНИК**



Любимый узел альпинистов и скалолазов. Используется для ручных и ножных петель и для зацепления карабинов. Узел нужен для крепления среднего участника восхождения в связке, за что и получил название «проводник». Он не скользит по верёвке при рывках, выдерживает большие нагрузки и легко развязывается. Вне альпинизма используется для подвеса телефонного кабеля серией узлов.



