

УРОК 24. ПОРТ.

Изделие «Канатная лестница»



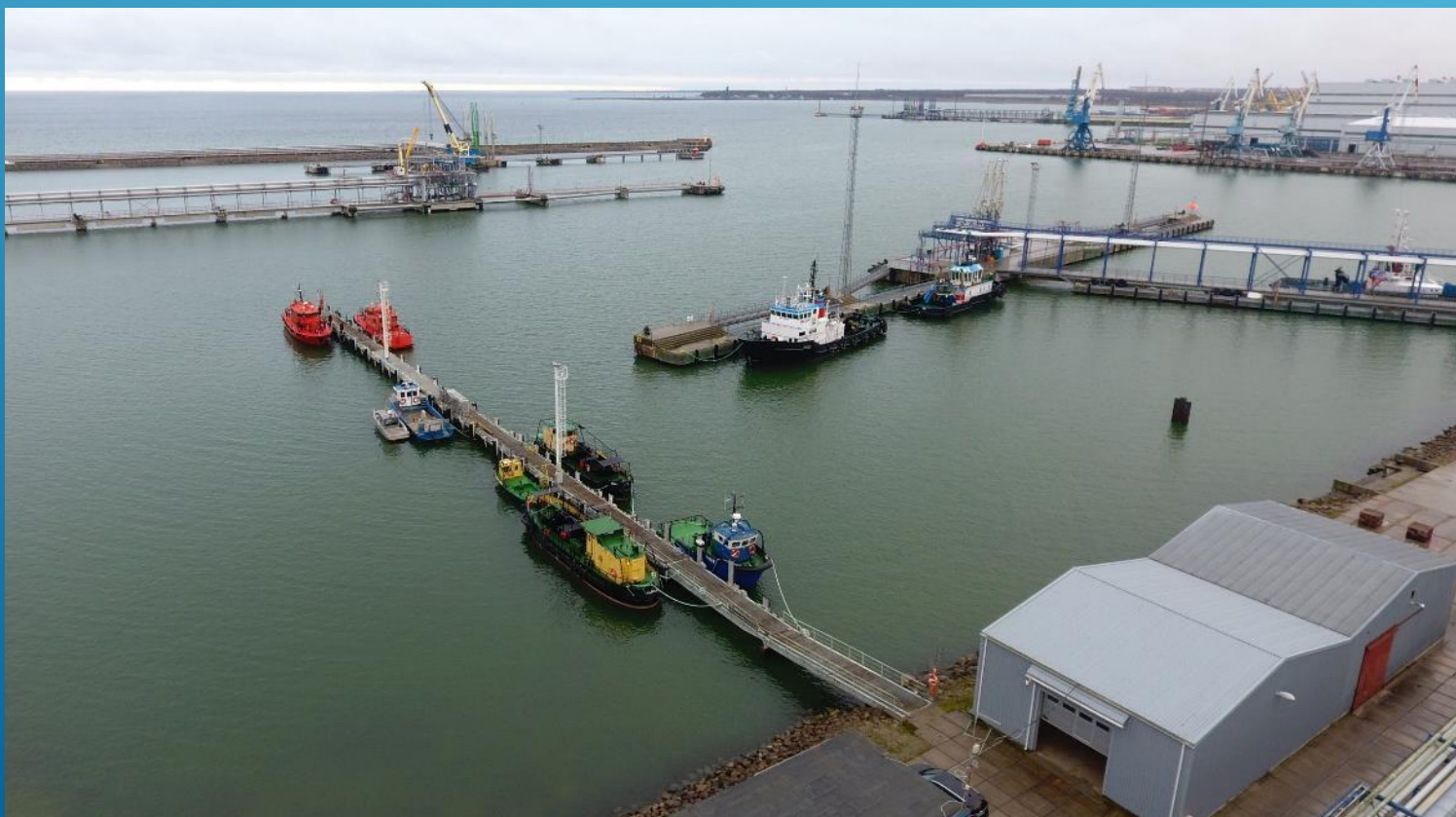
***Егорова Мария Васильевна
Учитель начальных классов
МБОУ «Школа № 105»
Г. Нижний Новгород***

ПОРТ – ЭТО УЧАСТОК БЕРЕГА МОРЯ, ОЗЕРА ИЛИ РЕКИ, СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫЙ ДЛЯ СТОЯНКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ СУДОВ (КОРАБЛЕЙ).



В ПОРТУ ИМЕЮТСЯ:

1. Причалы (посадка и высадка пассажиров, погрузка и выгрузка грузов, заправка кораблей).



2. КРАНЫ, СКЛАДЫ И ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГРУЗОВ.





*В СОСТАВ ПОРТА ВХОДЯТ ВОКЗАЛЫ
И ДОКИ, А ТАКЖЕ КАРАНТИНЫ.*

Какие бывают порты?



Морские



Гражданские



Речные

И т.д.

Как обозначают вход в порт?

Маяками

Для чего нужны маяки?

Маяк является высоким сооружением, которое оборудовано сильным источником света, и предназначен для навигационного ориентирования судов в ночное время.

Рассмотрите фотографии на с. 101-102
учебника.

Что на них изображено?

Порт, подъемные краны, причал, маяк.

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted diagonally from the bottom right towards the top right, located in the lower right quadrant of the slide.

РАССМОТРИТЕ ТАБЛИЦУ «ПРОФЕССИИ» СТР. 102

ИГРА «ВОПРОС – ОТВЕТ»

Кто поднимает и перемещает различные грузы?

Такелажник

Кто выполняет разгрузку и погрузку грузов?

Докер-механизатор

Кто проводит судно при выходе из порта?

Лоцман

Кто проводит контроль гигиенических норм на судне?

Санитарный врач

Аня предлагает нам познакомиться с одной из технологических операций – разгрузкой причаливших судов. Рассмотрите фотографии на с. 103. С помощью чего выполняется разгрузка?

С помощью кранов.

Для того чтобы грузы можно было без опаски поднимать и переставлять, их нужно очень хорошо закрепить. Как вы думаете, как можно закрепить грузы?

С помощью морских узлов.

В морском деле с давних времен используются морские узлы.

Для чего, с какой целью делали морские узлы?

Для надежного соединения веревок и тросов, изготовления веревочных лестниц, привязывания каната к якорю.

Какие морские узлы существуют?

Простой, «восьмерка», прямой, якорный (или рыбацкий штык)

Где мы используем данные умения.

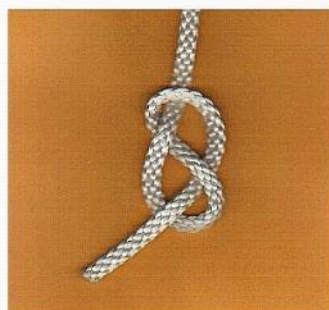
В повседневной жизни.

Рассмотрите узлы, которые показаны на фотографиях в учебнике на с. 104

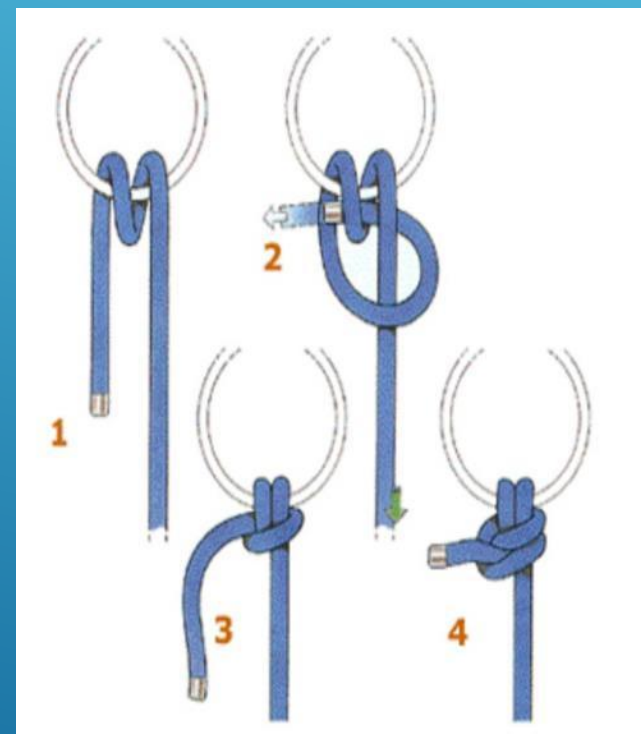
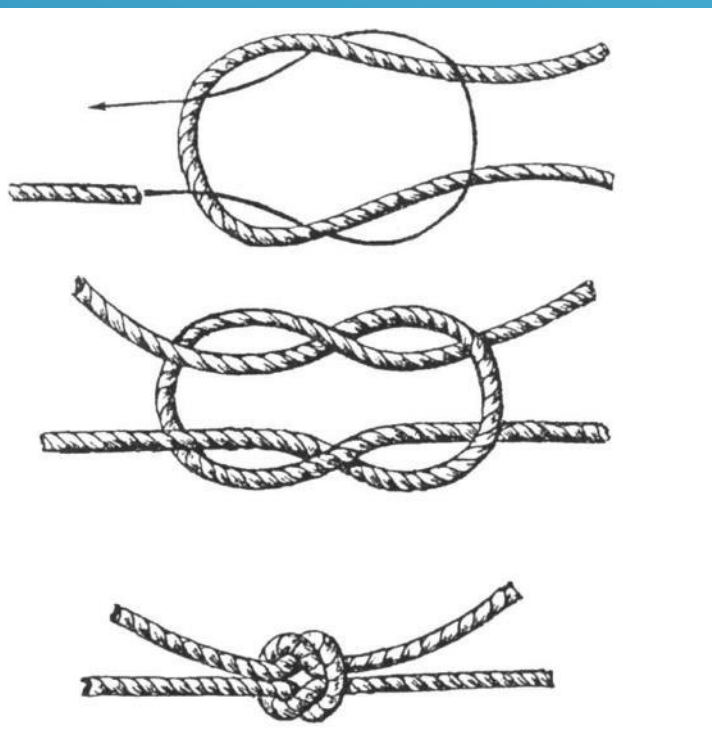
Виды узлов



● Простой,

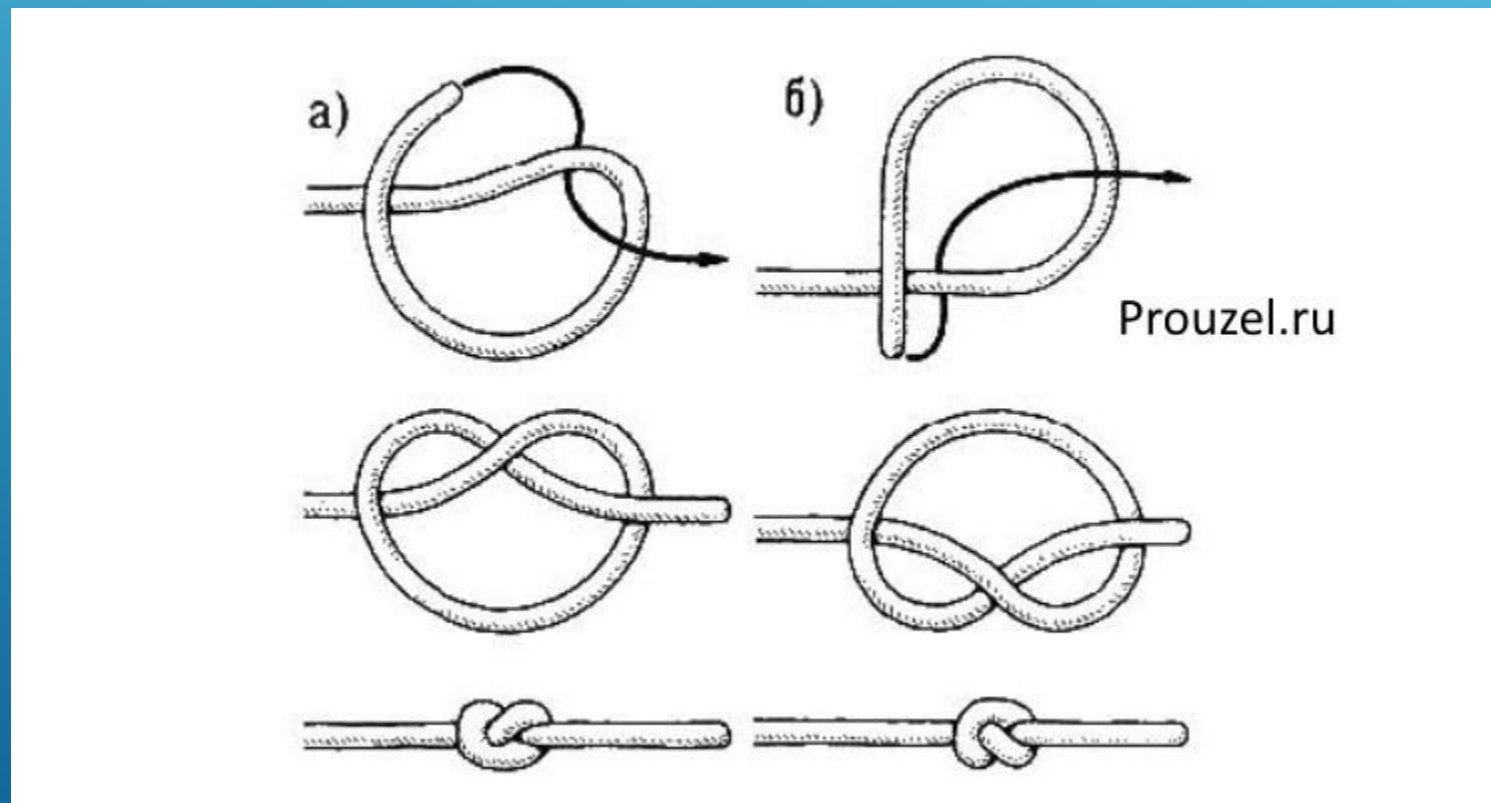


«восьмерка»



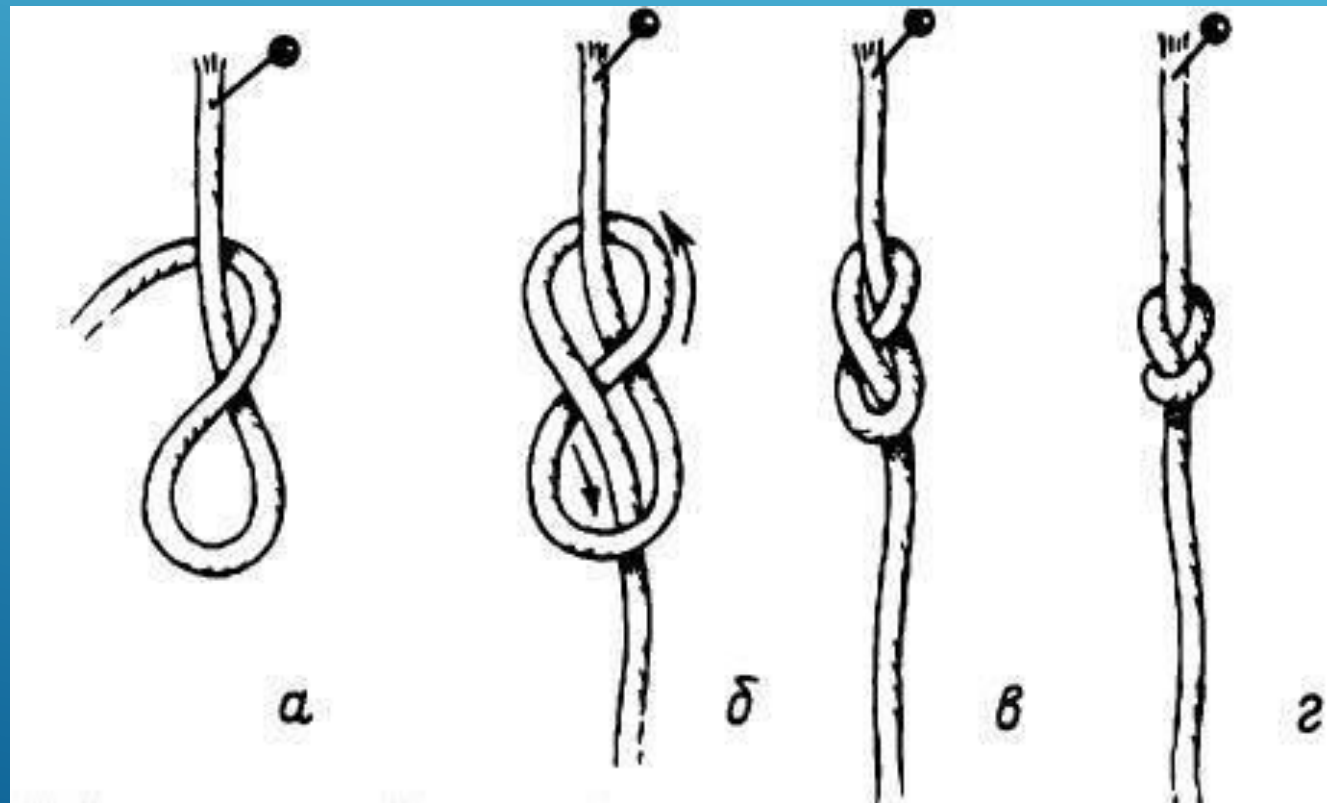
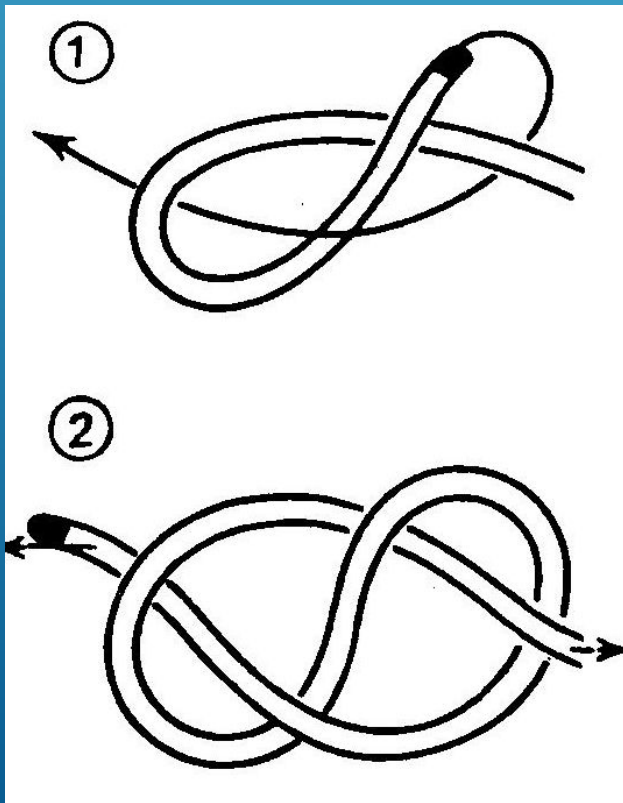
Простой узел

В зависимости от того, как он завязан, простой узел может быть левым или правым. Это не только самый простой из всех узлов, но и самый маленький. При натяжении троса он так сильно затягивается, что подчас его очень трудно развязать.

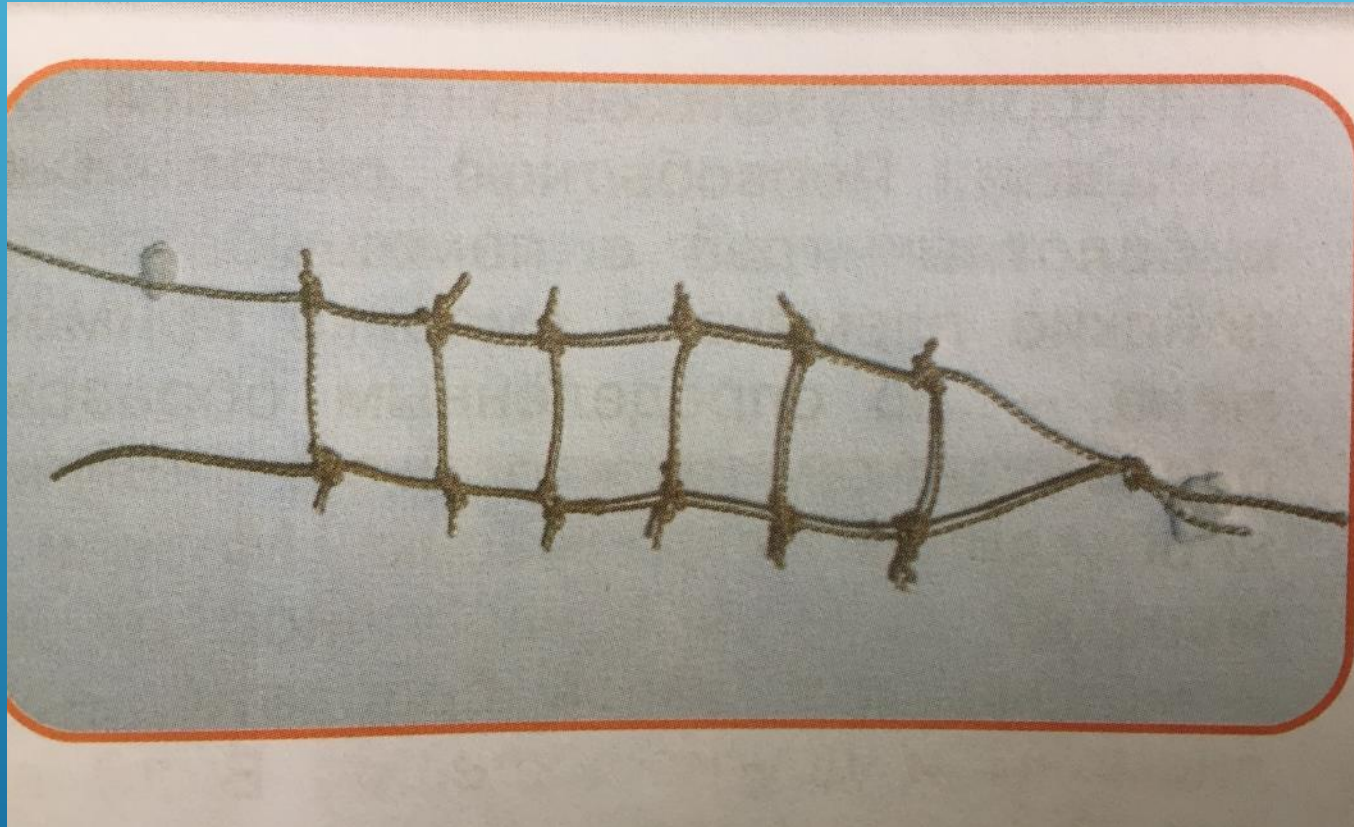


Узел «восьмерка»

Это один из самых простых стопорящих узлов, предназначен для утолщения веревки.



Изделие «Канатная лестница»



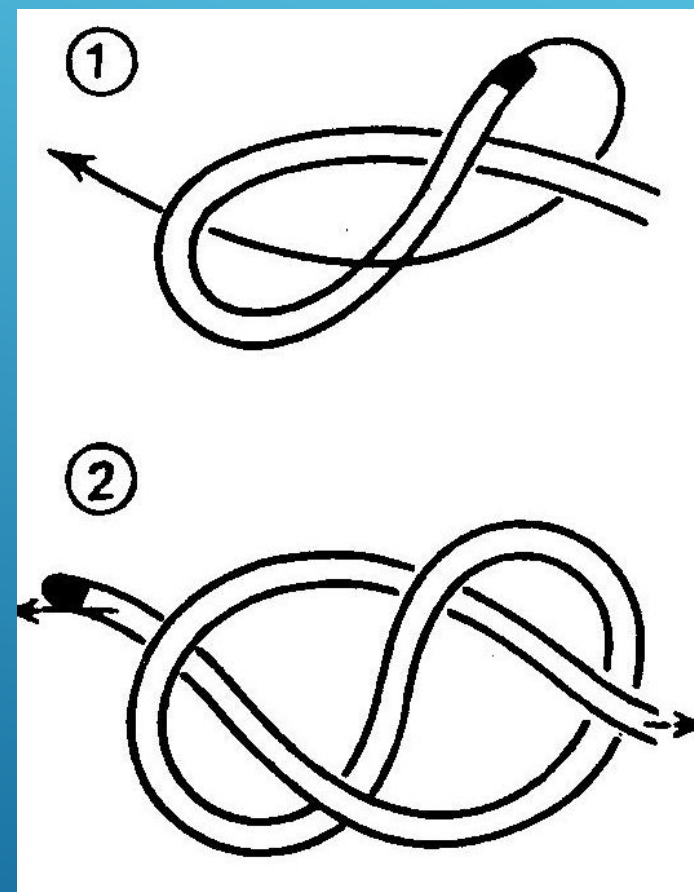
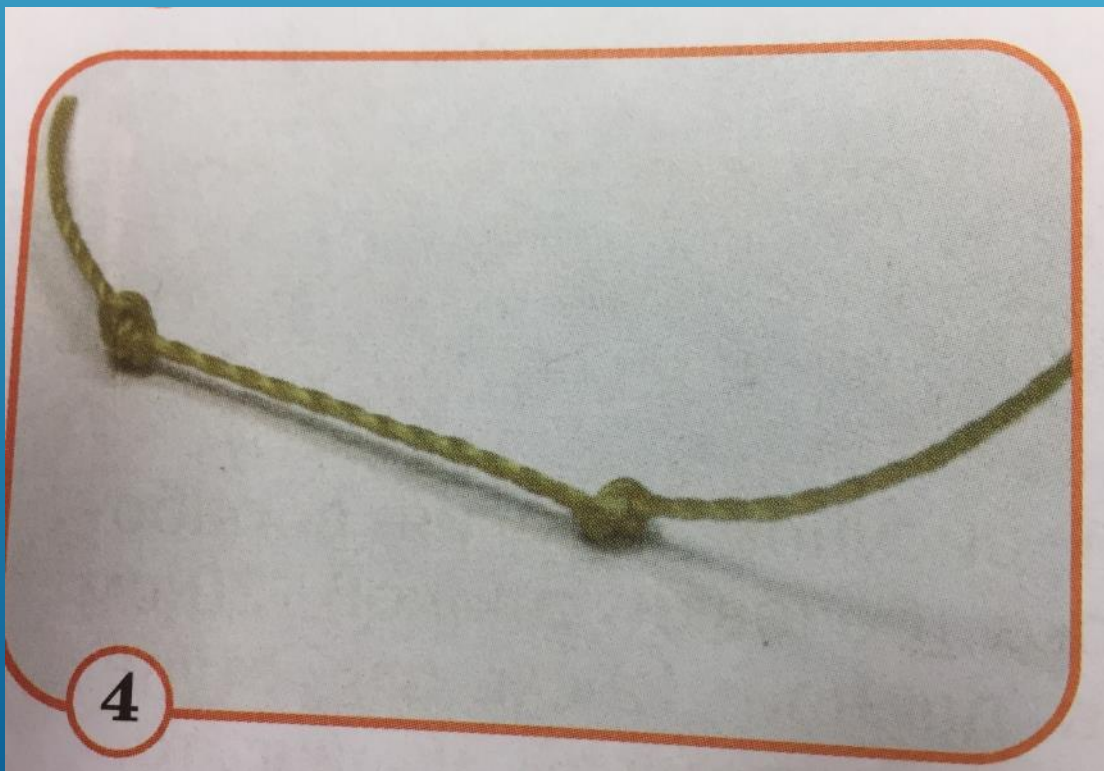
План работы

1. Разметка бечевки.

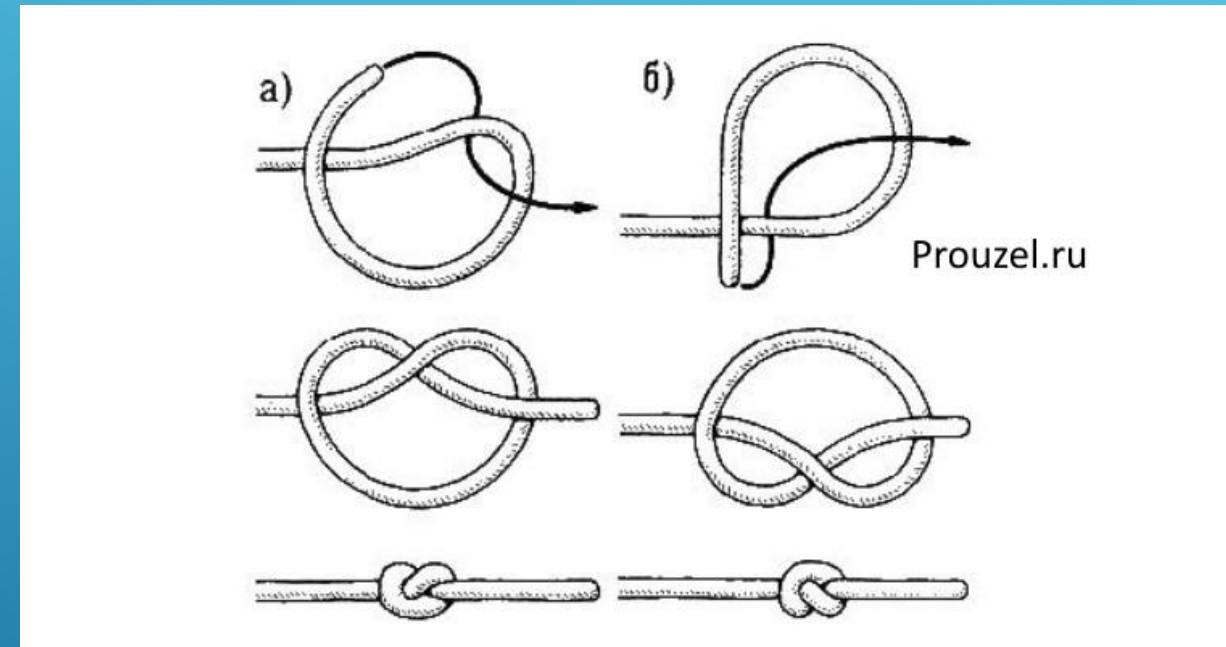
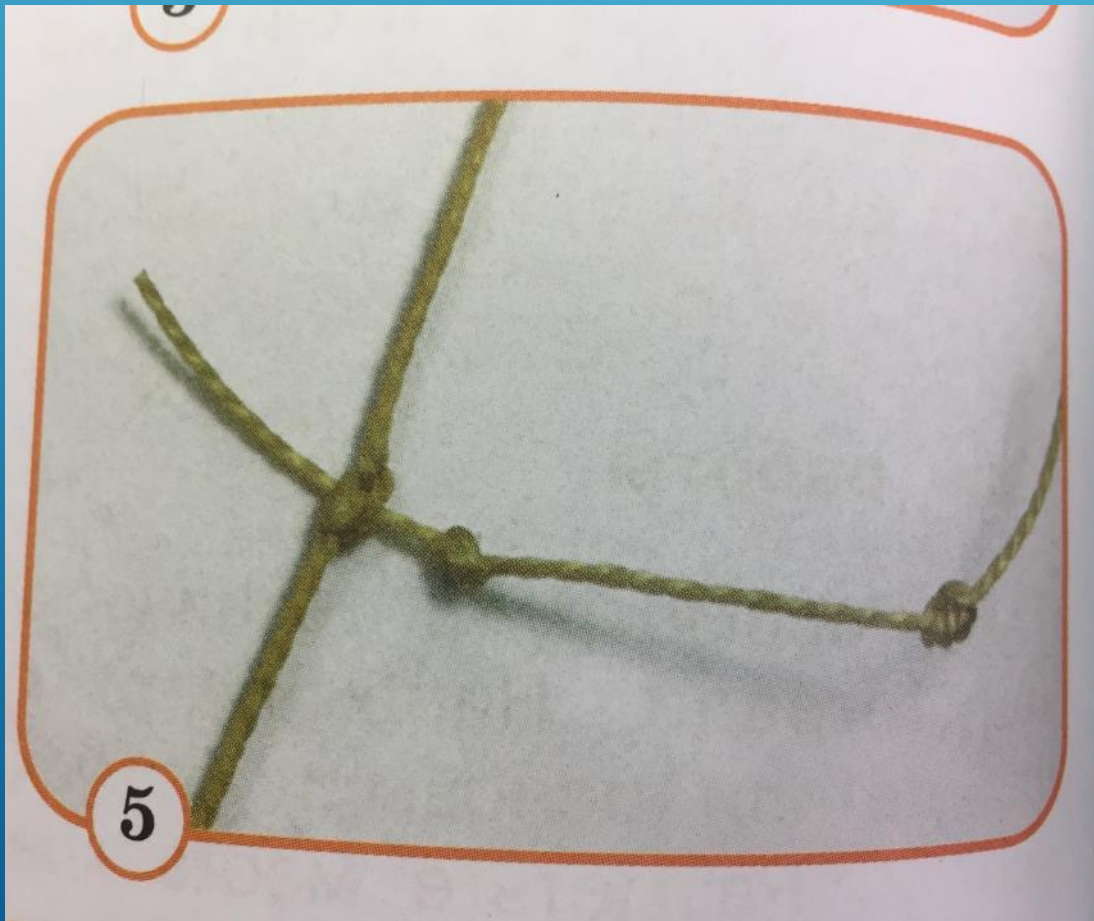
Нарежьте 2 куса бечевки длиной 20 см. для детали основы и 6 кусков длиной 12 см для ступеней. (см. п.1)
Разметьте места крепления ступеней на заготовках основы. (см. п.2) Разметьте заготовки ступеней: отложите от конца каждой заготовки 4 см и 8 см и поставьте метки. (см. п.3)

2. Сборка при помощи узлов.

Завяжите на заготовках ступеней узлы «восьмерка» по разметке. (см. п.4)

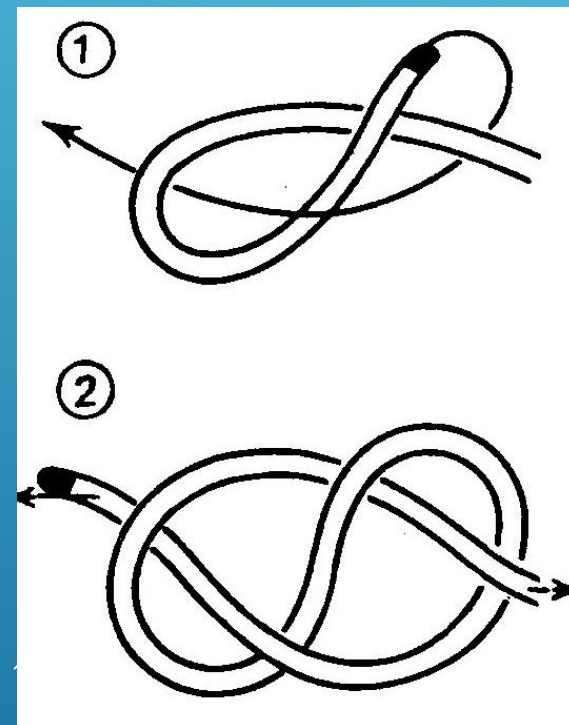
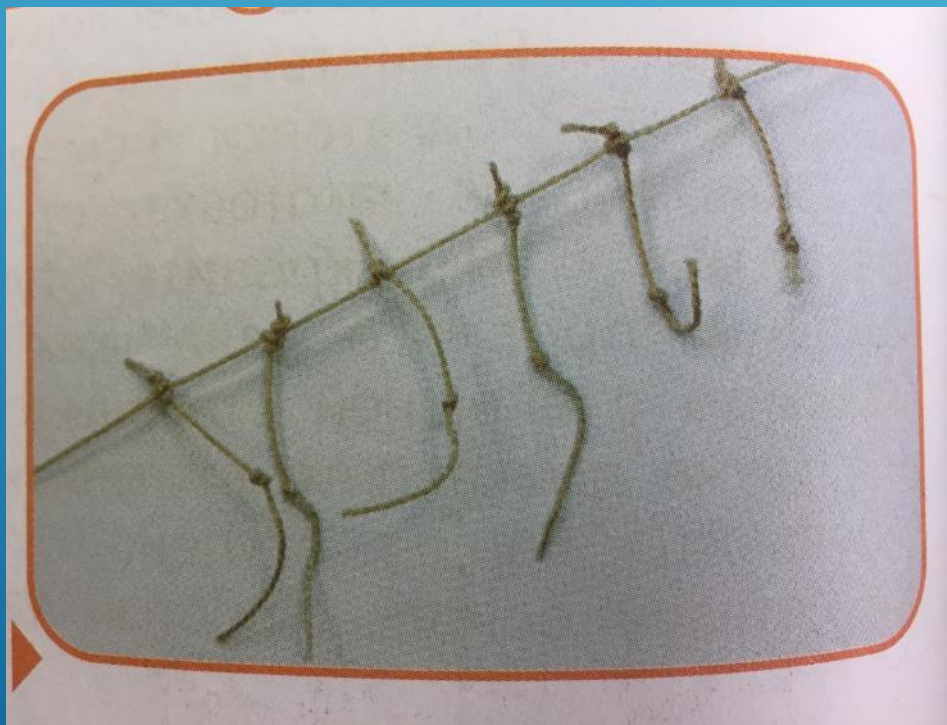
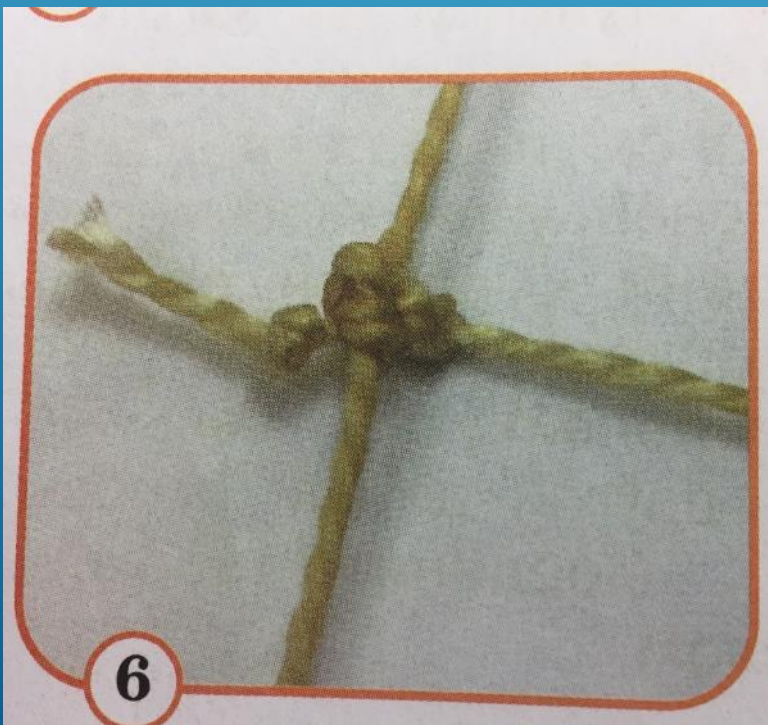


Прикрепите ступени к детали основы с помощью простого узла, как показано на рисунке.

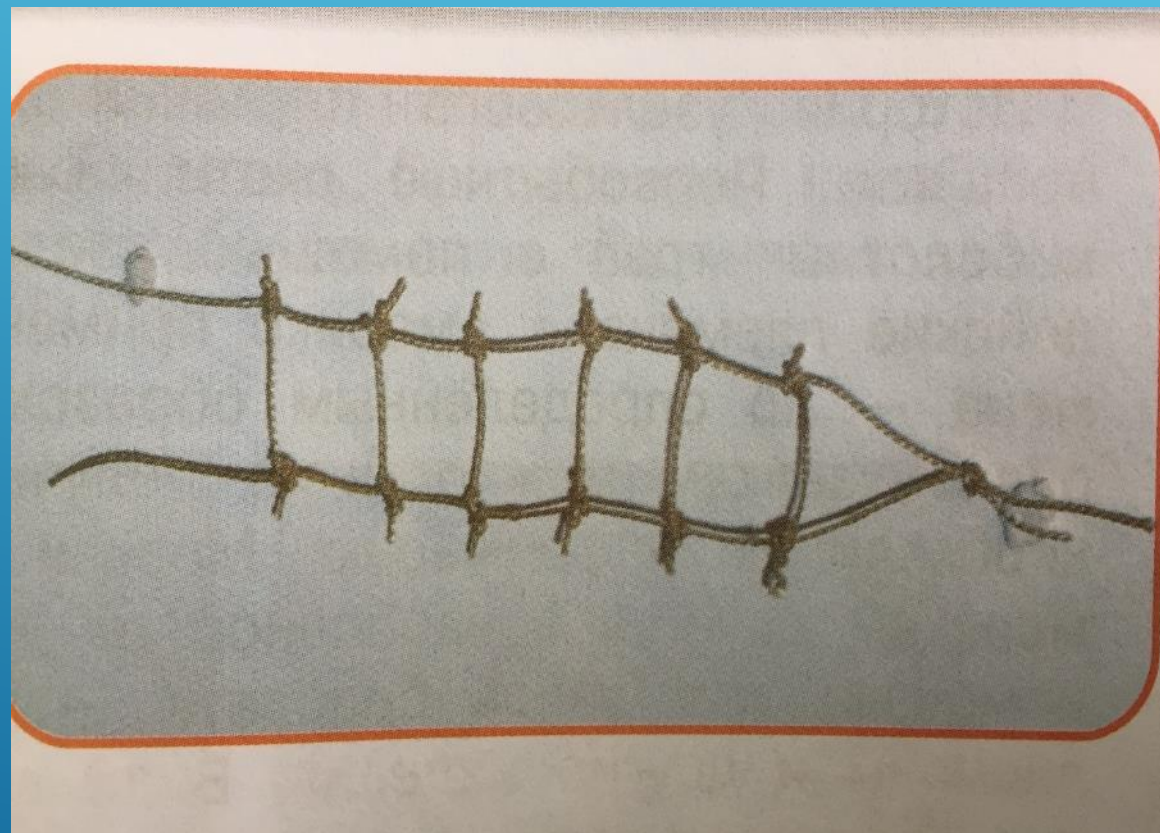
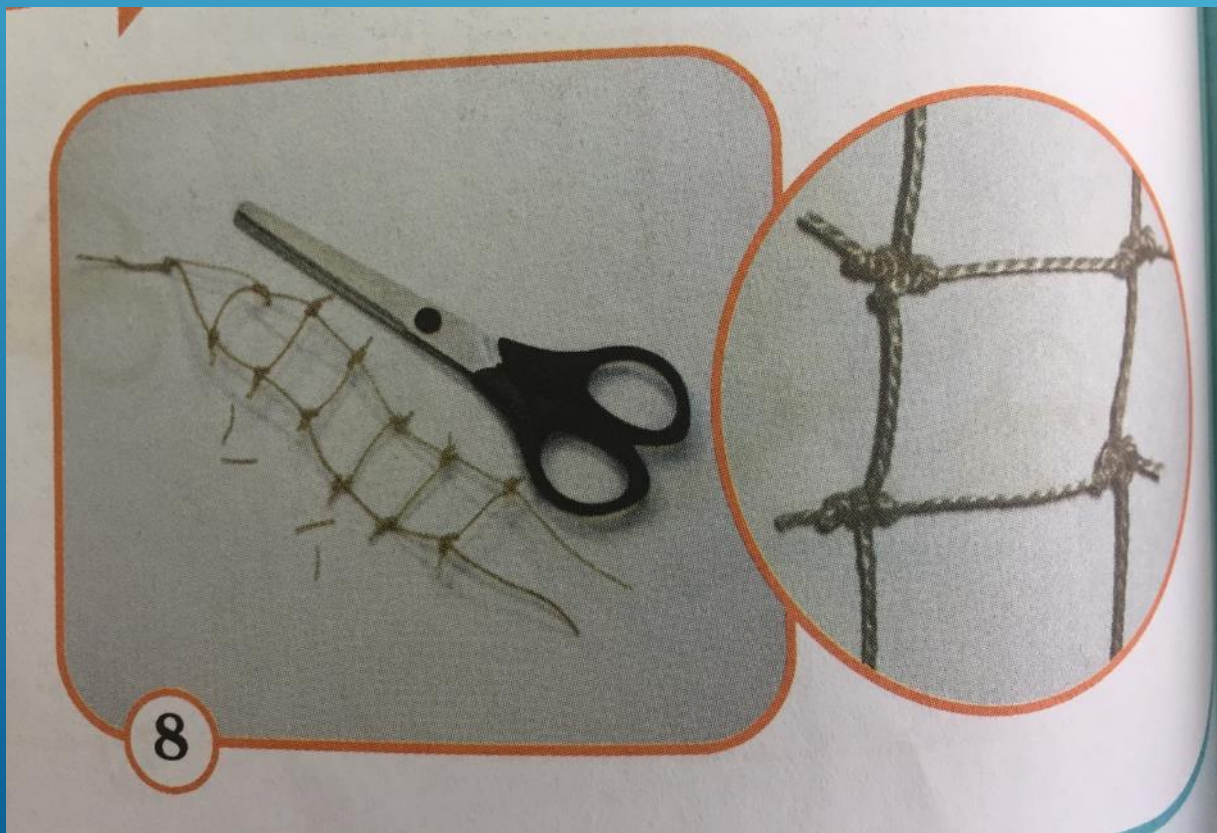


Завяжите с внешней стороны ступеней узлы «восьмерка».


Также прикрепите ступени к другой детали основы.



Уравняйте концы ступеней.
Соедините верхние концы деталей основы
простым узлом.



с.108-112 чит. Принести две нити (или шнура): одну длиной 150 см., другая длиной 70 см. И 5 бусин.



**Спасибо за внимание.
Урок окончен.**

