

УРОК « ПОРТ »

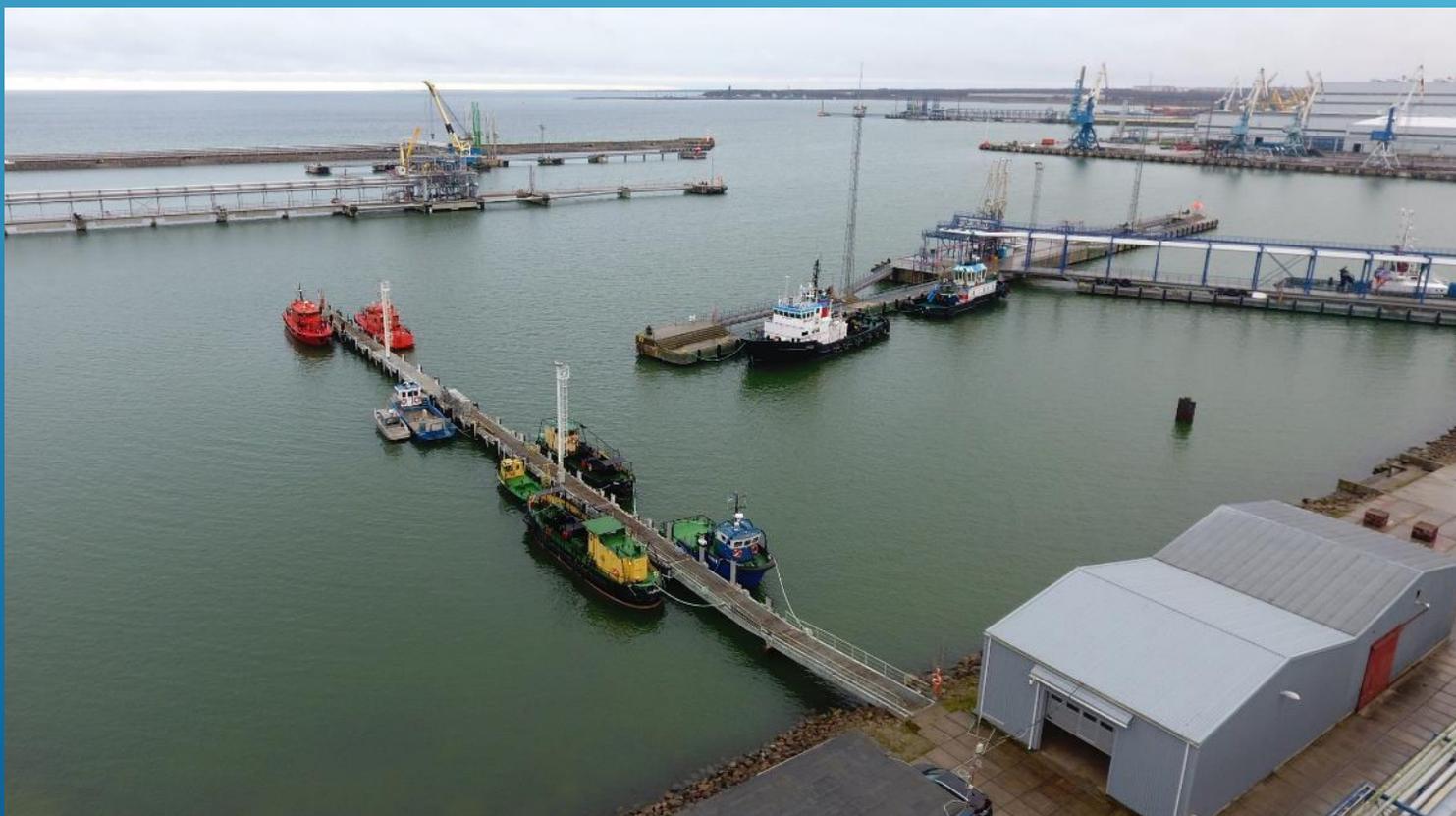


ПОРТ – ЭТО УЧАСТОК БЕРЕГА МОРЯ, ОЗЕРА ИЛИ РЕКИ, СПЕЦИАЛЬНО ОБОРУДОВАННЫЙ ДЛЯ СТОЯНКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ СУДОВ (КОРАБЛЕЙ).



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. 100-101
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 of the page.

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.

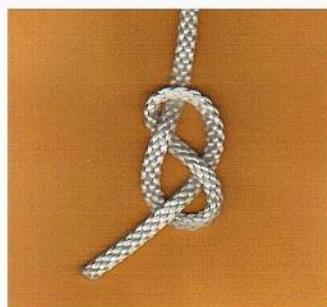
В повседневной жизни.

Рассмотрите узлы, которые показаны на фотографиях в учебнике на с. 103

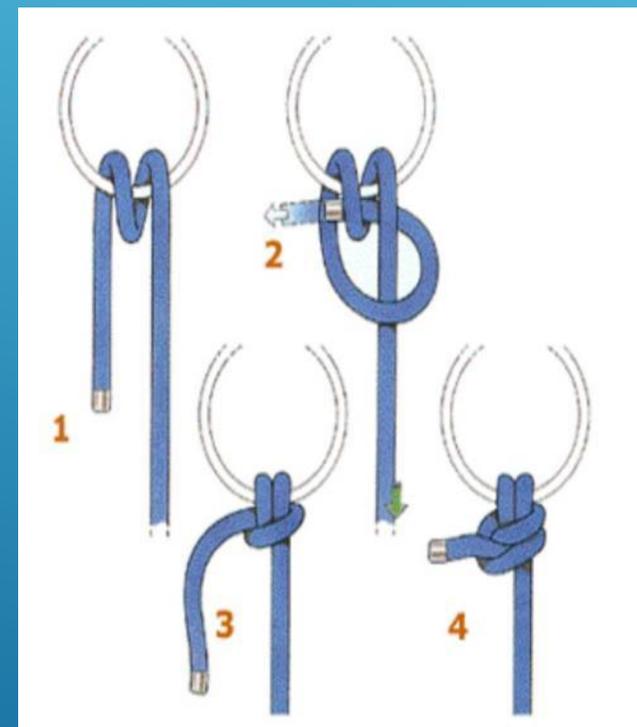
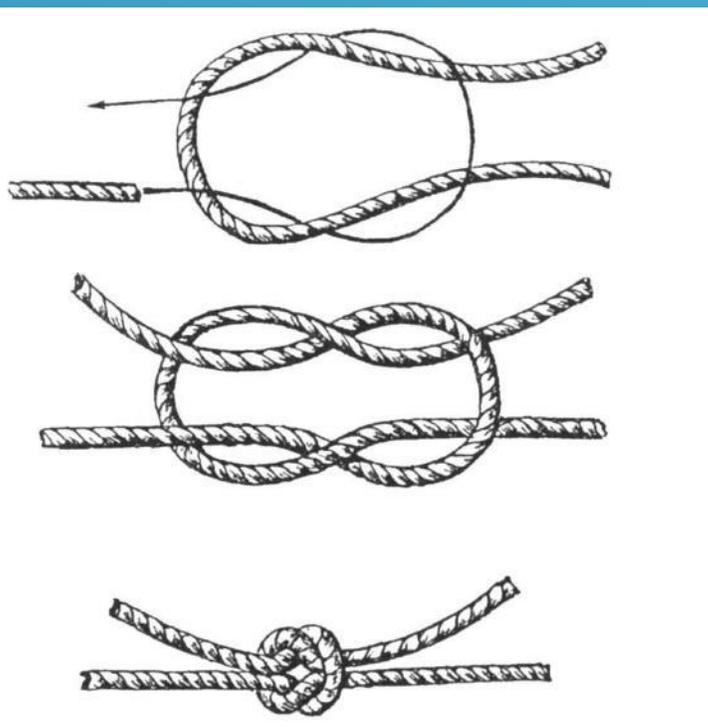
Виды узлов



● Простой,

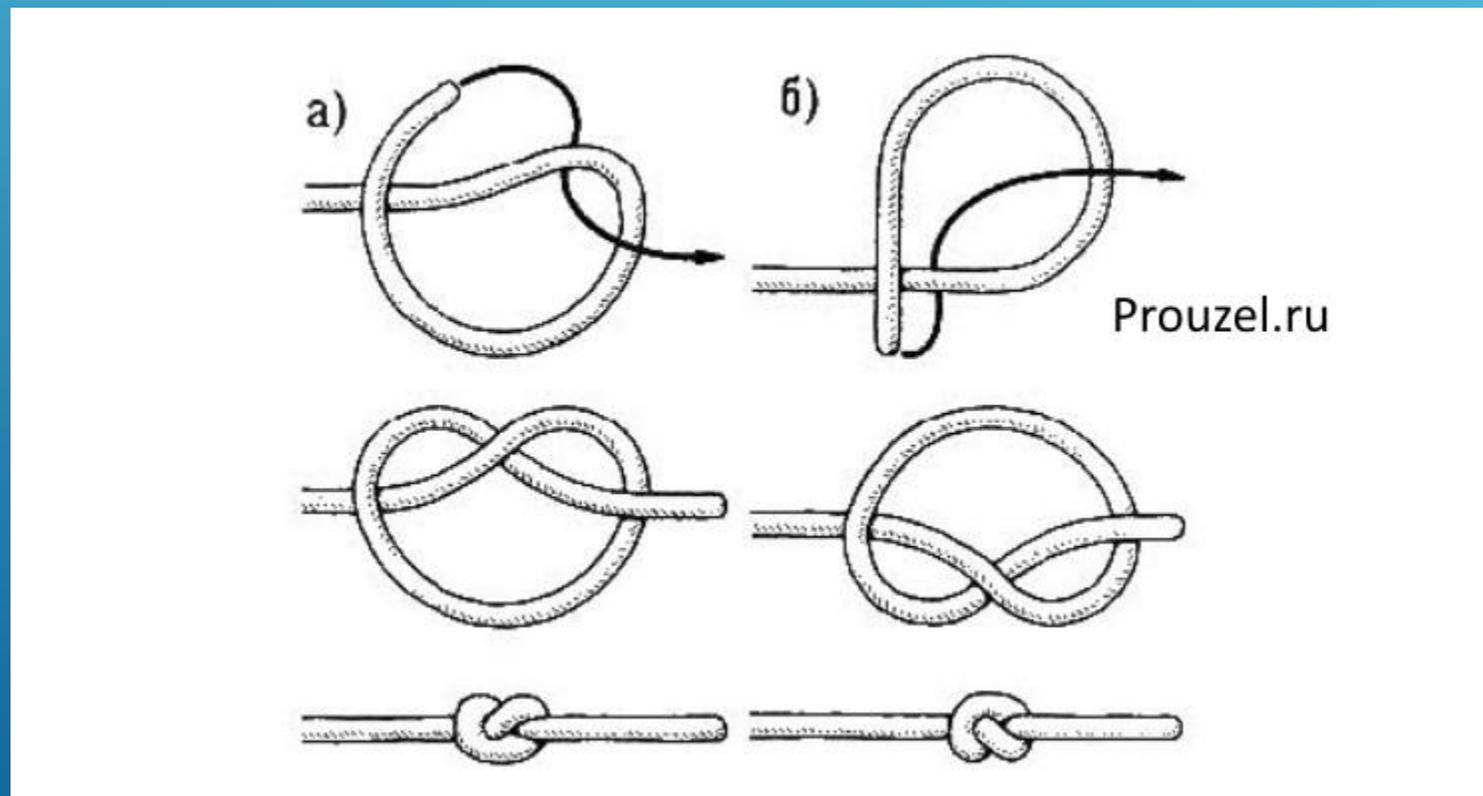


«восьмерка»



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.

