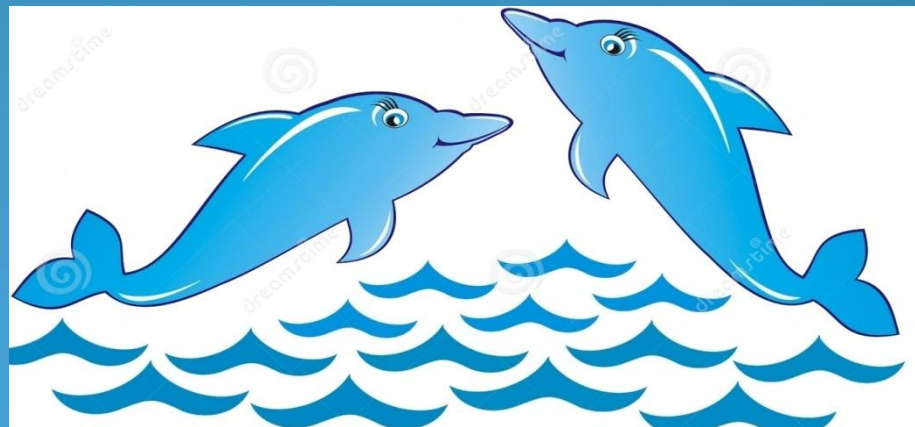




**Муниципальное бюджетное учреждение  
дополнительного образования  
«Станция юных техников»  
Объединение «Судомодельное»**



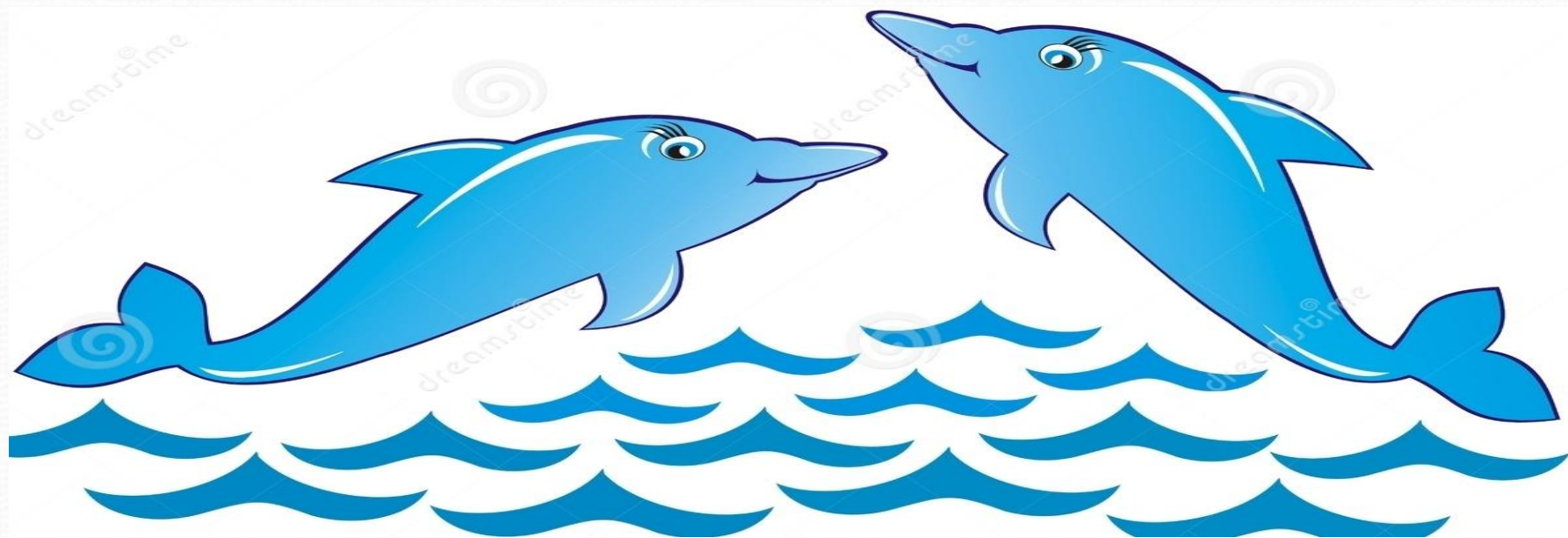
**Руководитель объединения:**

**Ширшов Роман Сергеевич**

**- педагог дополнительного образования**



Дети проходят обучение  
по дополнительной общеобразовательной  
общеразвивающей программе **«Судо»**  
**Цель программы** – создание благоприятных  
условий для изготовления изделий в технике  
судомоделизма.



# Темы занятий по программе:

- История морей и океанов;
- Простейшие модели судов;
- Модели из бумаги и пенопласта;
- Модели из фанеры;
- Теория кораблей;
- Парусное кораблестроение;
- Моделирование яхт;
- Регулировка и испытания моделей;
- Выставки и соревнования.



# Презентация по теме программы: «Простейшие модели судов»



# Тема занятия: «Классификация судов»



# Классификация судов по назначению:



- **Транспортные;**
- **Промысловые;**
- **Служебно –  
вспомогательные;**
- **Суда технического флота.**

# Транспортные суда:

- **Грузовые (сухогрузные и наливные);**
- **Пассажирские;**
- **Грузопассажирские;**
- **Специальные транспортные (буксиры и толкачи).**





## Промысловые суда:

- Добывающие;
- Добывающие – перерабатывающие;
- Перерабатывающие;
- Обслуживающие.



# Служебно – вспомогательные суда:

## 1. Обслуживающие:

ледоколы, буксиры, спасатели,  
противопожарные, судоподъемные,  
плав.маяки.

## 2. Служебные:

научно – исследовательские, медико –  
санитарные, плав.гостиницы, учебные.



# Суда технического флота:

- Плавающие краны;
- Плавающие доки;
- Плавающие мастерские;
- Плавающие Электростанции;
- Буровые установки;
- Дноуглубительные снаряды;
- Грунтоотвозные шаланды.



# I. Транспортные суда: ГРУЗОВЫЕ

Сухогрузные



Наливные



# Транспортные суда

## Пассажирские:



# Транспортные суда: Грузопассажирские



# Транспортные суда: Специальные транспортные суда

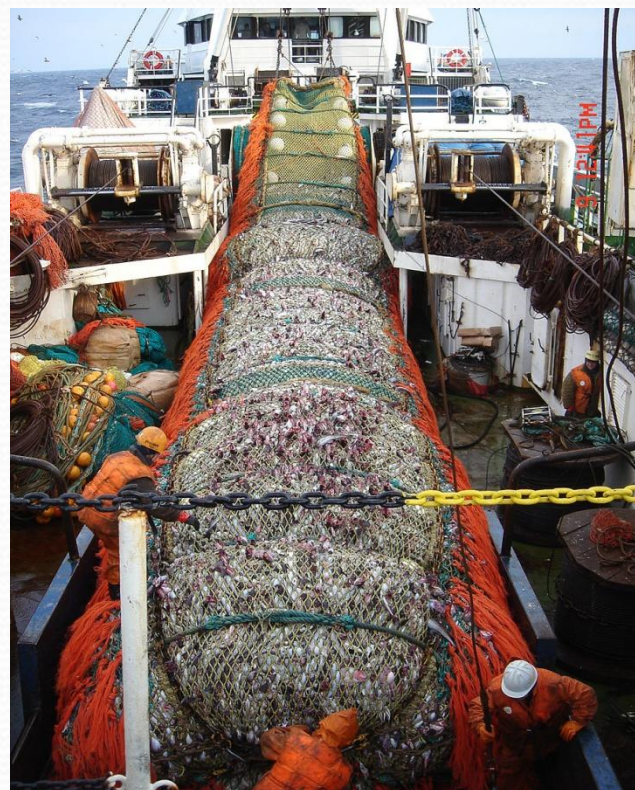


## II. Промысловые суда: Добывающие суда





# Промысловые суда: Добывающие – перерабатывающие суда



# Промысловые суда: Перерабатывающие суда



# Промысловые суда: Обслуживающие суда



# III. Служебно – вспомогательные суда:

Обслуживающие - ледоколы



# Служебно – вспомогательные суда:

## Обслуживающие – буксиры



# Служебно – вспомогательные суда:

## Обслуживающие – спасатели



# Служебно – вспомогательные суда:

Обслуживающие – противопожарные



# Служебно – вспомогательные суда:

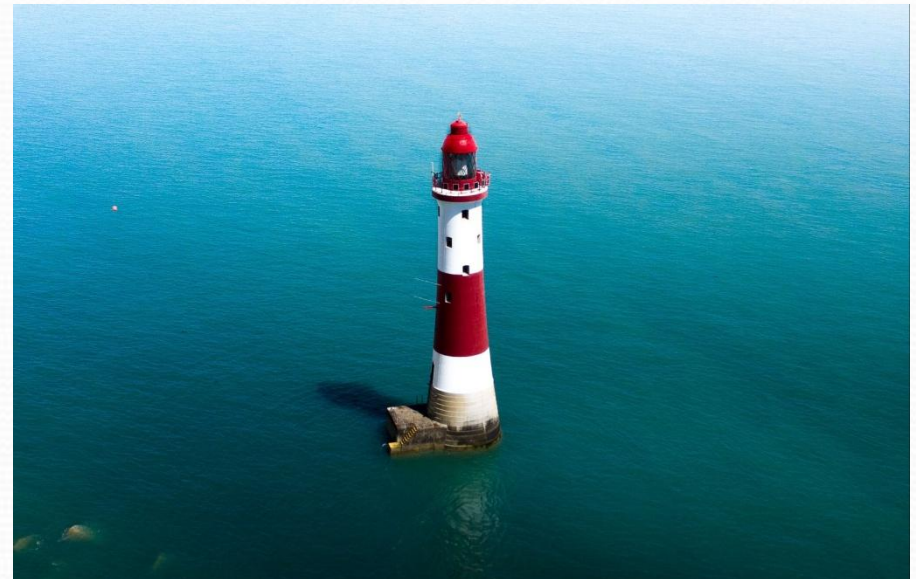
## Обслуживающие – судоподъемные суда





# Служебно – вспомогательные суда:

Обслуживающие – плавающие маяки



# Служебные

## Научно – исследовательские суда



# Служебные

## Медико – санитарные суда



# Служебные

## Плавающие гостиницы



# Служебные Учебные суда



# IV. Суда технического флота

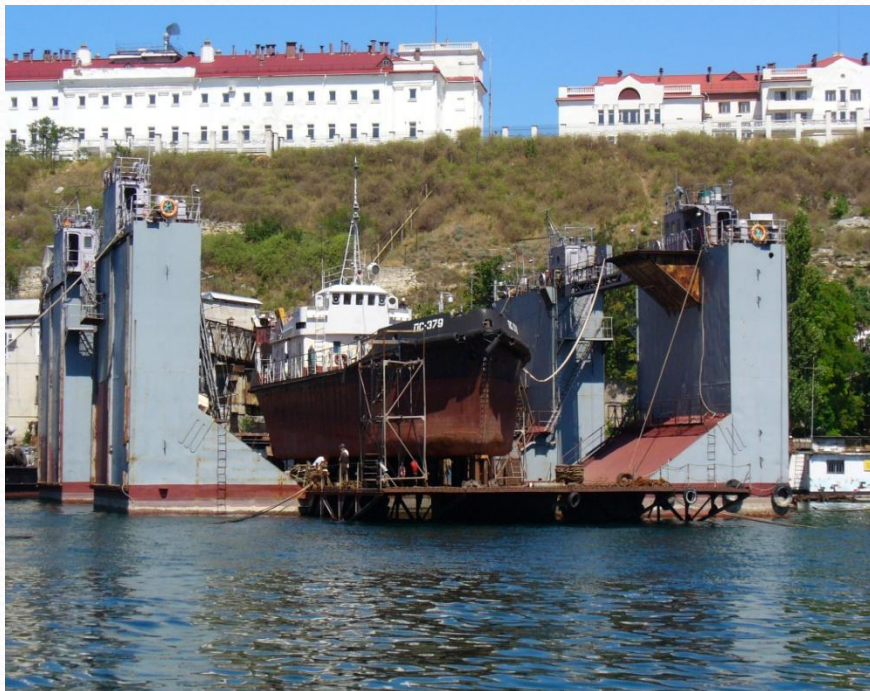
## Плавающие краны



# Плавающие доки



# Плавающие мастерские





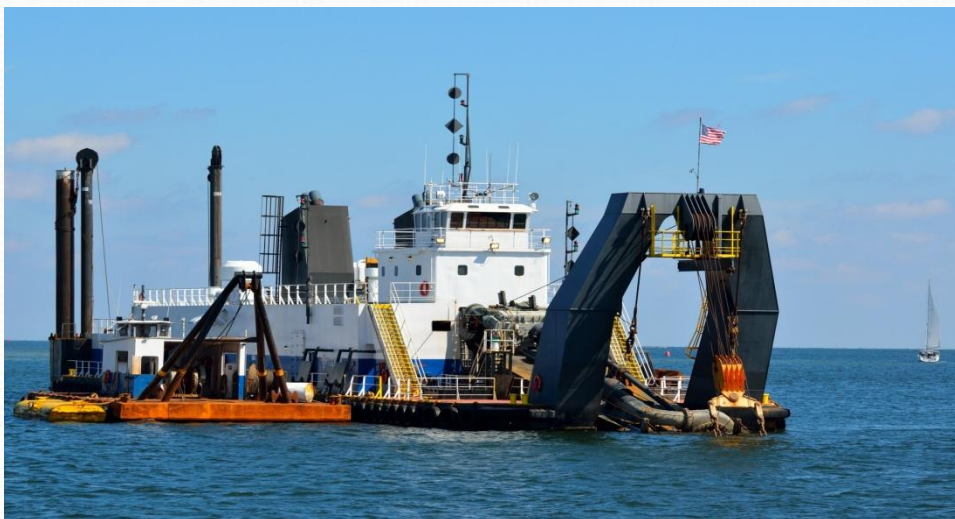
# Плавающие электростанции



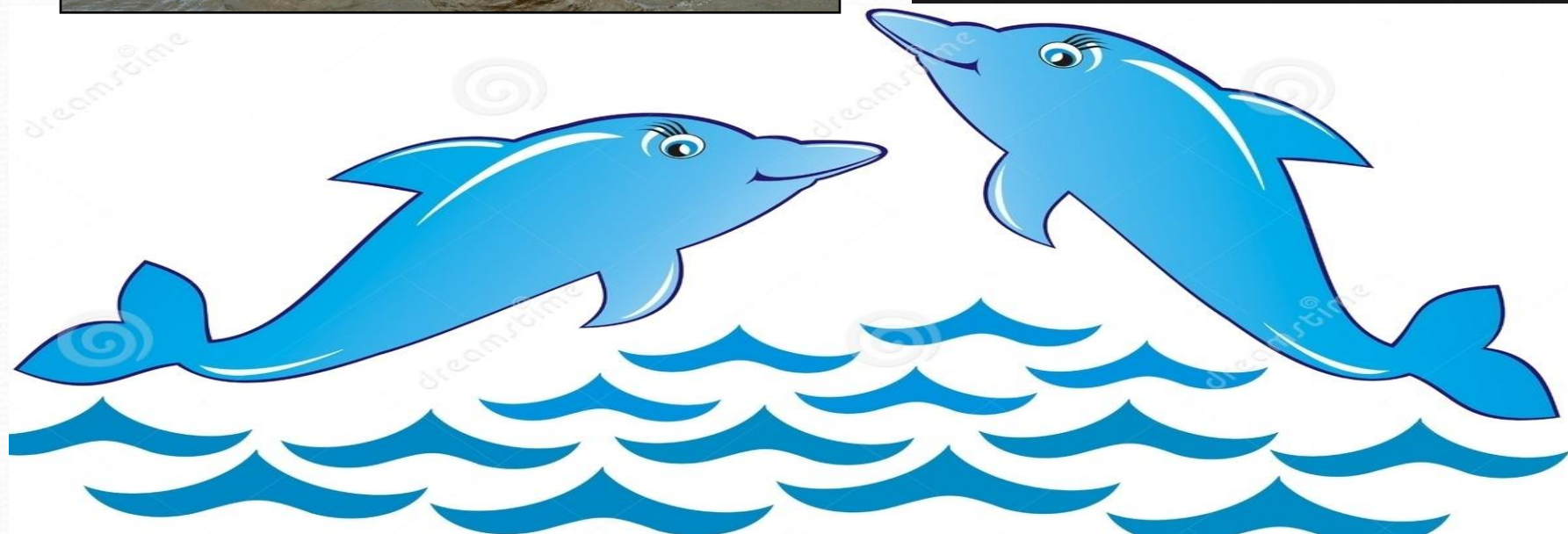
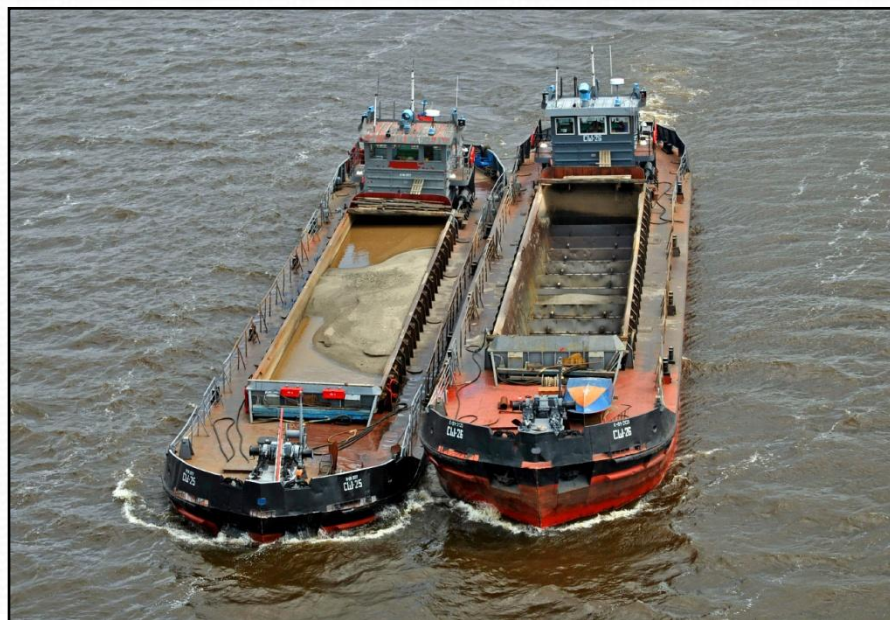
# Буровые установки



# Дноуглубительные снаряды



# Грунтоотвозные шаланды



**Спасибо за  
внимание!**

