

Создание условий для взаимодействия одаренных детей через образовательную, конкурсную и соревновательную деятельность

*Кузьмина Ильмира Гаднановна,
заведующий организационно-массовым отделом,
методист МБУДО «ГЦДТТ им. В.П.Чкалова»*

**ГЕНИИ НЕ ПАДАЮТ С НЕБА, ОНИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ
ВОЗМОЖНОСТЬ ОБРАЗОВАТЬСЯ И РАЗВИВАТЬСЯ**

Август Бебель



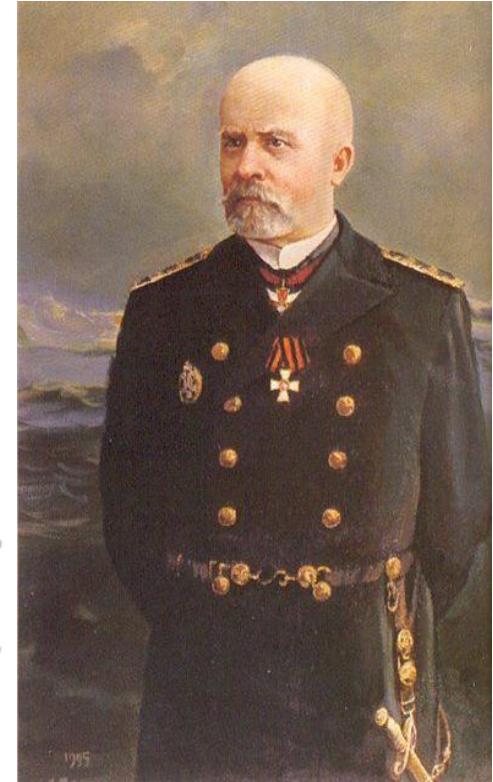


Николай Оттович фон Эссен

(11.12.1860 – 07.05.1915)

Русский адмирал, командующий русским флотом Балтийского моря в 1909–1915 г.г. Командир броненосца «Севастополь» при обороне Порт-Артура.

07.11.2014 г. в честь адмирала был спущен на воду фрегат «Адмирал Эссен». 05.11.2015 г. впервые вышел в открытое море. Официально введен в эксплуатацию в военно-морской флот 07.06.2016 г.





Родовой герб Эссенов
Немецкий дворянский род фон
Эссенов берёт своё начало в XVI
веке и имеет почти
двухсотлетние
морские традиции



Член Совета объединенного дворянства Российского Дворянского Собрания, предводитель Татарстанского Дворянского собрания барон **Алексей Григорьевич фон Эссен** был частым гостем нашего Центра и всегда поддерживал наше начинание



Организация и проведение 31-х городских соревнований младших школьников по простейшим плавающим моделям «Во славу Российского флота»



Время проведения

20 ноября 2020

Начало в 10 часов

Место проведения

МБУ ДО
«ГЦДТТ им. В.П.Чкалова»
г.Казани

Цели и задачи Соревнований

Цель. *Формирование у детей и молодежи города ценностного отношения к славной истории Российского флота.*

Задачи:

- воспитать чувство гордости за достижения Отечества и сохранение традиций Российского флота;*
- развить интерес юных конструкторов к славной истории Российского флота через обмен опытом в конструировании, постройке и запуске моделей;*
- приобщить учащихся младшего и среднего школьного возраста к техническому творчеству;*
- выявить перспективных учащихся в моделировании и конструировании действующих моделей и повысить спортивное мастерство ребят.*

Условия участия в Соревнованиях

Соревнования проводятся среди обучающихся образовательных учреждений города Казани в возрастной категории до 12 лет, в том числе дети с ОВЗ.

Личные места определяются по выступлению каждого участника по сумме результатов ходовых соревнований и стендовой оценки.

Состав команды: не более 5 человек от образовательного учреждения или педагога. В заявку педагог **должен** включить **все** номинации, в которых команда **готовится** участвовать.

Командные места – по количеству зачётных участников по наименьшей или наибольшей сумме очков, набранных участниками в индивидуальных и командных первенствах. В командный зачёт идут результаты **всех** ребят, принявших участие хотя бы в одной из **пяти** номинаций, **каждый** из которых может принять участие **не более** чем в **2** номинациях.

Запрещается демонстрация курения, алкоголя, наркотиков, насилия, использование нецензурной лексики и пр.

Порядок проведения Соревнований

- 1. Соревнования по всем классам моделей проводятся в 2 тура**
В каждом туре участнику предоставляется **1 попытка**
- 2. Работы оцениваются в соответствии с требованиями к классам моделей и возрастной категорией**
- 3. Перед запусками, каждая модель проходит стендовую оценку, где учитываются соответствующие технические требования (максимум – 20 баллов):**
 - сложность изготовления;
 - качество отделки
- 4. Морская грамотность, т.е. презентация модели оценивается отдельно (максимум – 10 баллов):**
- 5. Личные места участников определяются по сумме результатов ходовых соревнований, стендов и презентации**
- 6. Командные места – по количеству зачётных участников по наименьшей или наибольшей сумме очков, набранных участниками в индивидуальных и командных первенствах**

Классы моделей

Парусные катамараны	Модели из бумаги и картона
Катамаран с использованием современных технологий	С применением компьютерной или лазерной разметки и резки
Модель с четырехлопастным гребным колесом	На резиномоторе или электромоторе
Модель с многолопастным гребным колесом	На резиномоторе или электромоторе
Экспериментальные модели	Самоходные модели из любого материала с любым двигателем
Контурные модели с гребным винтом	Резиномоторные модели военных, гражданских кораблей из любого материала
Работа педагога (тренера)	Методические рекомендации, разработки, модель, чертежи

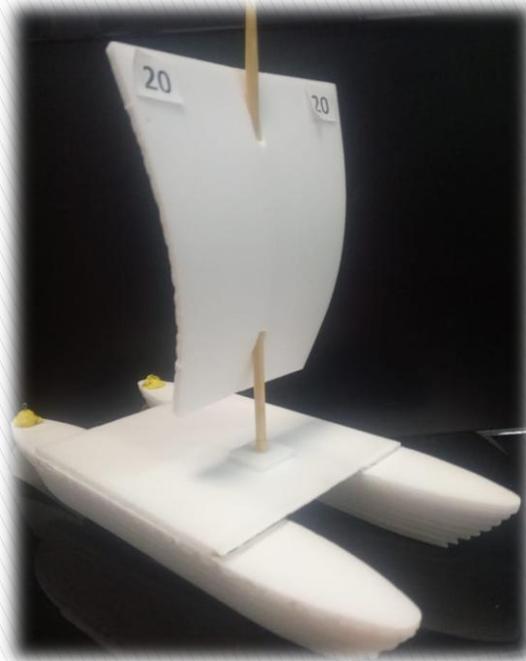
Катамараны



Материал модели –
плотная бумага,
покрытая
водонепроницаемой
краской

Длина модели – до
400 мм

Размеры паруса –
150×100 мм

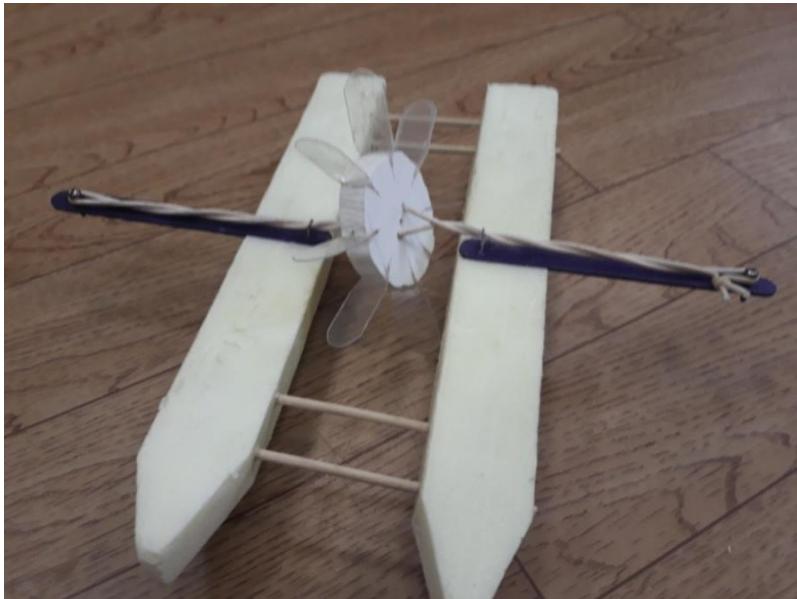


Длина моделей
– до 400 мм

Размеры паруса –
110×150 мм

Изготовление с
помощью
современных
технологий
(лазерная резка)

Модели с гребными колёсами



Длина модели – до 300 мм

Модель из любого материала
на резиномоторе или на электромоторе

Контурные модели с гребным винтом



Контурные модели
военных и гражданских
кораблей
Длина - до 400 мм

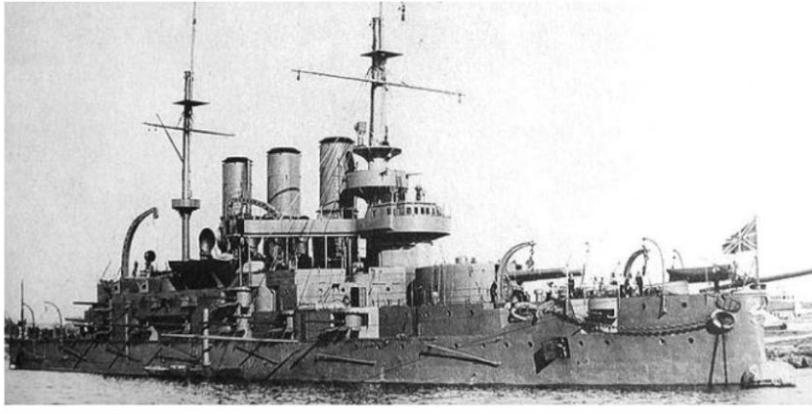
Материал - любой

Гребной винт -
диаметр до 35 мм

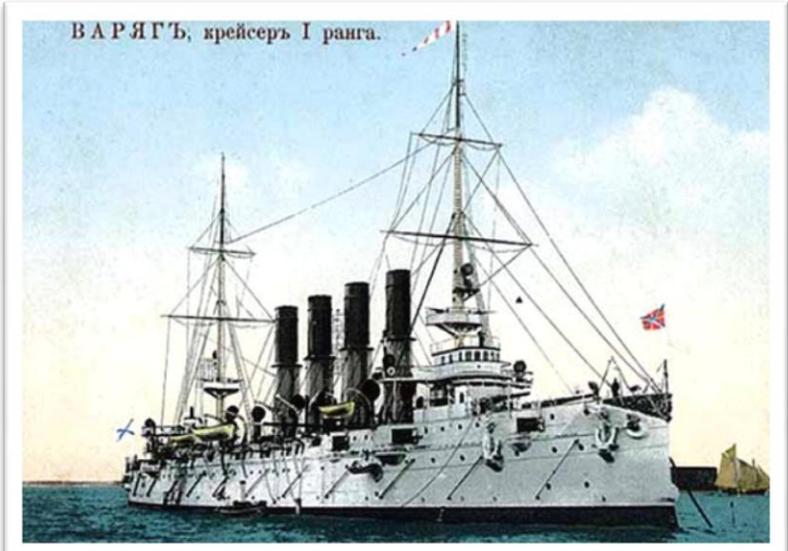
Трасса акватории



Модели кораблей эпохи адмирала фон Эссена

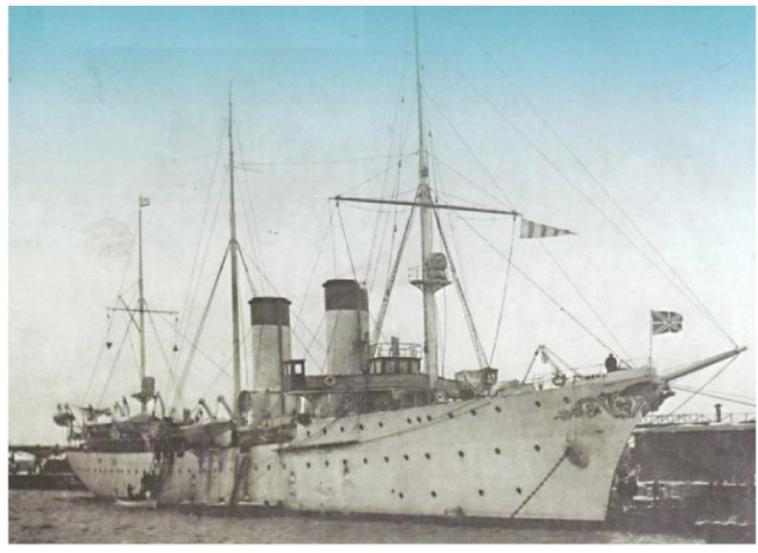


Броненосец «Потемкин»
1900 г.



крейсер «Варяг», 1904 г.

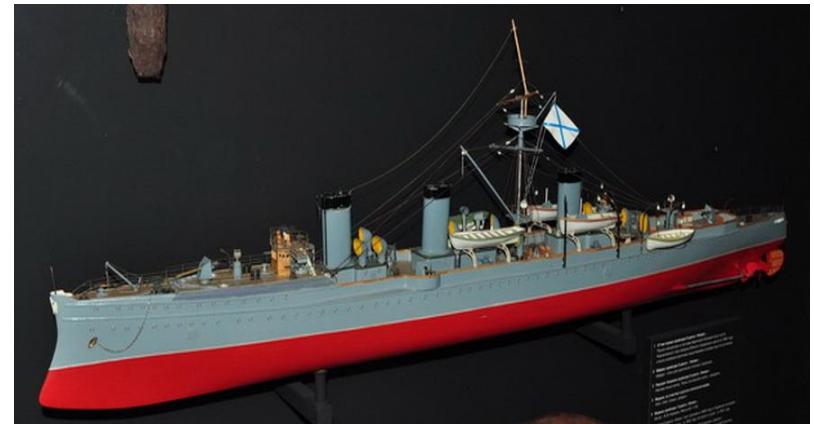




Крейсер «Алмаз», 1903 г.



Эсминец «Новик», 1913 год



Организация и проведение
30-х городских соревнований
младших школьников
по простейшим автомоделям
«Моя первая скорость»



Время проведения
18 марта 2021 года
Начало в 10 часов

Цели и задачи Соревнований

Цель. Развитие технологических и конструкторских способностей в создании автомоделей различных классов и популяризация начального технического моделирования у обучающихся.

Задачи:

- пробудить у учащихся интерес к автомобильной технике;
- начать подготовку к обоснованному выбору профессии в соответствии с личными склонностями, интересами и способностями;
- сформировать практические навыки в обработке материалов, к работе с инструментами;
- стимулировать интерес детей к автомодельному спорту;
- научить уважению и самоуважению, умению дружить, технически и тактически грамотно готовиться и участвовать в соревнованиях;
- выявить и распространить опыта конструкторской работы в НТМ творческих педагогов

Классы моделей

РМ-1 – контурные с резиномотором на растяжение

РМ-2 – объемные с резиномотором на скручивание

ЭЛ- 4 – объемные с электрическим двигателем

Экспериментальные – самоходные модели

из любого материала с любым двигателем

Условия участия в Соревнованиях

Соревнования проводятся среди обучающихся образовательных учреждений города Казани в возрастной категории до 12 лет.

Состав команды

РМ-1 – 2 чел.

РМ-2 – 2 чел.

ЭЛ-4 – 2 чел.

Экспериментальные – неограниченное количество участников

Каждая команда может выставить участников на личное первенство по 2 человека в каждом классе Соревнования.

Каждый участник выступает с моделью, сделанной своими руками.

Один участник может выступать с любым количеством моделей.

Запрещается демонстрация курения, алкоголя, наркотиков, насилия, использование нецензурной лексики и пр.

Порядок проведения Соревнований

Перед запусками каждая модель проходит стендовую оценку по критериям. Максимальное количество за стенд – **15 баллов**.

Данная оценка суммируется с оценкой за точность. Соревнования по всем классам проводятся **в три тура**.

В каждом туре участнику предоставляется **одна попытка**. В зачет идет сумма трех туров и оценка за стенд.

Соответствие моделей техническим требованиям проводится до начала соревнований согласно приложению, указанному в положении о Соревнованиях.

**Ждем всех желающих на площадке
30-х Соревнований!**

