

# МОБУДОД «ДДТ» город Новая Ладога

## Весёлое конструирование



Объединение было открыто в 2011 году.

Руководитель объединения:

Педагог дополнительного образования 2-й категории: Денисов Иван Сергеевич

# Что такое МОДЕЛИРОВАНИЕ?



- Моделирование – это процесс изготовления модели-копии объекта.
- Модель – это уменьшенная копия реально существующего или только проектируемого объекта, выполненная в масштабе.



# Что такое МАСШТАБ?



- Масштаб – это размерное соотношение модели и его реального прототипа.



**Объектом моделирования может стать  
буквально всё!**



# САМОЛЁТЫ



5 ИЮЛЯ 1943 г.

ТАНКИ



Бригада Ореховых:  
Тангут, Севастополь,  
Петропавловск и Роштань.  
Во ряду — На старань морей



**КОРАБЛИ**



**ОРУЖИЕ.**



Л А Д О Ж С К  
О З Е Р О



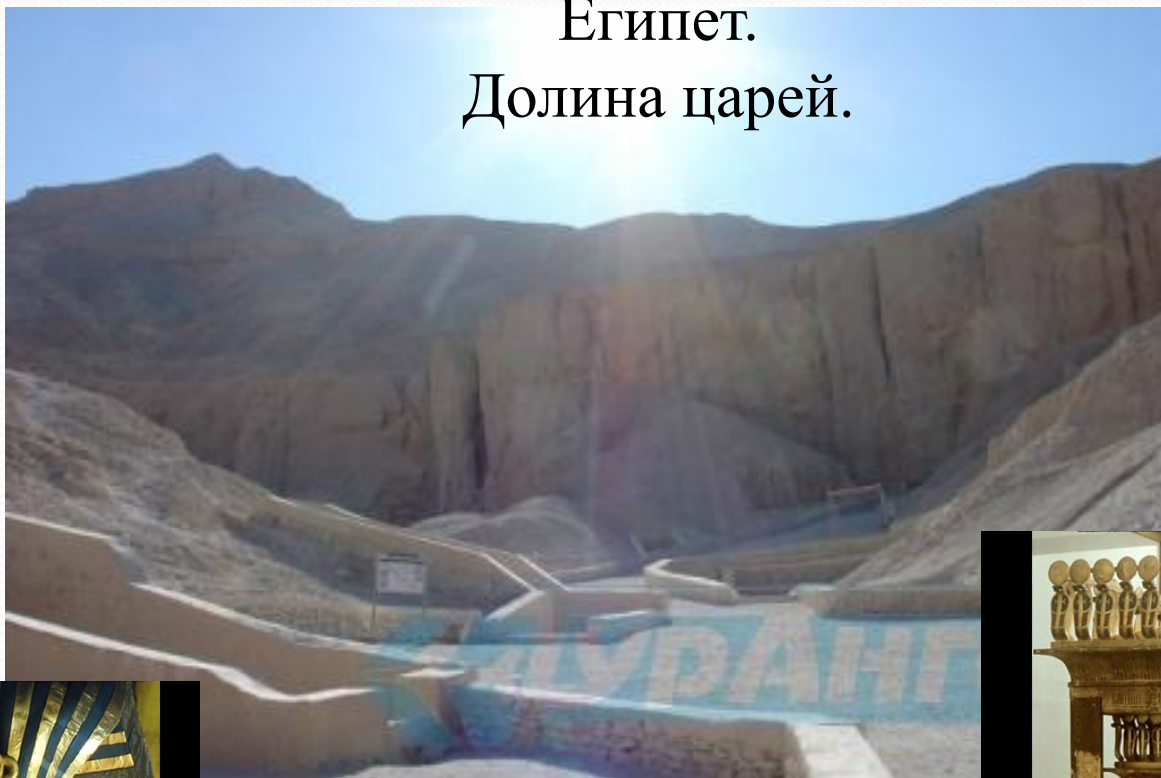
**МАКЕТ**



История моделирования уходит корнями в глубину веков!

Египет.

Долина царей.



Найденные  
археологами модели  
были только  
украшением жилища  
или игрушками.



Практическое значение  
моделирование приобрело в XVIII веке.

- У английских корабелов появилась интересная практика создания кораблей. Прежде чем строить настоящее судно, по его чертежам делалась его уменьшенная копия, то есть опытная модель.



История сохранила для нас достаточно трагических примеров.

- Шведский галеон «Васа» опрокинулся из за ошибки в конструкции.

**Трагедии можно было избежать!**



Кто же привёз в Россию  
практику моделирования?

Пётр  
Алексеевич  
Романов



Каждый корабль флота Российского имел свою  
модель-копию!



По велению Петра Алексеевича модели надлежало бережно хранить как часть истории государства Российского!



# Как выглядит моделирование в наши дни?



## Подготовка к проверке скорости

Получите максимальную производительность с помощью TuneUp

Запустить



PING  
52 ms



СКОРОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ  
СОЕДИНЕНИЕ



СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ



93.185.26.6  
OJSC Rostelecom

☆☆☆☆☆ Оцените

Gatchina

Хостинг:  
Gatchina-Online



Лучший материал для новичков – это бумага.



# Стендовые модели.



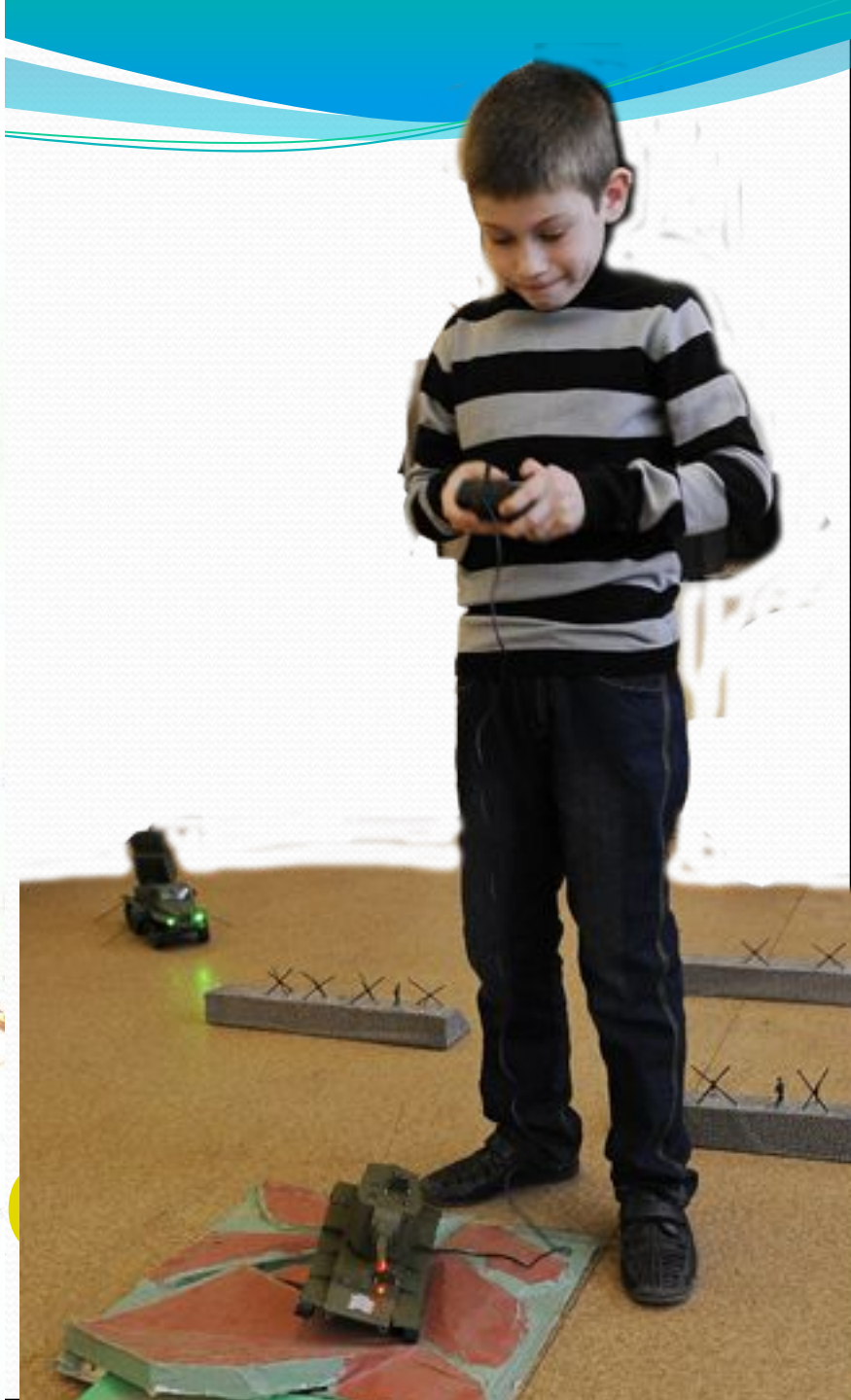
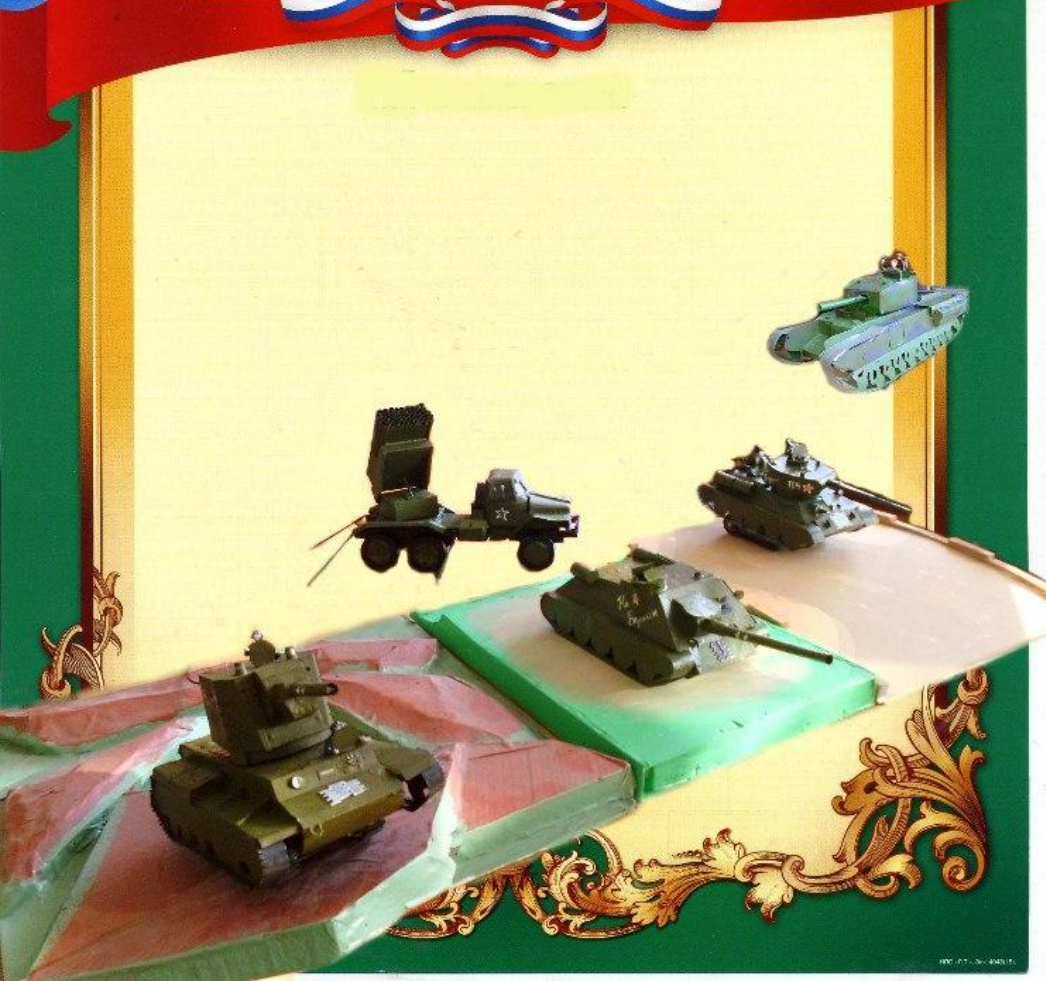




**ПРЯМОХОД  
Ы!**



ДИПЛОМ



# Действующие модели-копии на радиоуправлении.



- двигатель
- рулевая машинка
- радио-плата.



# Пилотирование!

