



Проект макета
русского линейного корабля
«Орел»
объединение
начального технического
моделирование
ГБУ ДО ТОЦЮТ г. Тверь

Цель проекта: изучение истории российского флота, по средствам технического творчества.

Работа над проектом

Историческая справка

Подготовка материалов и инструментов

Составление технической документации макета

Отработка дизайна макета.

Составление технологической карты макета.

Историческая справка

Линейный корабль

*класс парусных боевых
кораблей.*

*Первые настоящие линейные
корабли появились во флотах
европейских стран
в начале 17 века*

Считающаяся сегодня классической технология строительства деревянных кораблей — сначала каркас, затем обшивка — с обшивкой вгладь из досок, торцы которых соединялись шипами, и бытовавший от Руси до Страны Басков в Испании клинкерный, с обшивкой внакрой и вставляющимся в готовый корпус поперечными рёбрами-усилителями.

**— первый русский
парусный корабль
западноевропейског
о типа, является
разновидностью
голландского
пинаса.**

**Построен по указу
Алексея
Михайловича в селе
Дединово
Коломенского уезда.**

**Предназначался для
охраны русских
торговых судов на
Каспийском море.**

Существует мнение, что корабль был изображён художником Конраадом Деккером, и именно по этой картине голландский мастер Герман ван Болес создал очертания кораблика на шпигеле Адмиралтейства в Санкт-Петербурге.

Пышное убранство «Орла», многочисленная позолота резко выделяли его среди других судов.

На корме судна был изображен государственный герб России.

Материалы и инструменты

Карто
н

Оберточна
я
бумага

Желтая
бумага

Краск
а
Клей
ПВА

кист
ь

Иголка и
нитка

Просто
й
каранда
ш

Ножниц
ы

Клеевой
пистолет

Линейк
а

Деревянные

Технологическая карта работы над макетом.

| № п\п | Содержание работы | сроки |
|-------|--|-----------------|
| 1. | Работа с информационным материалом. | Ноябрь 2018 г. |
| 2. | Изучение исторических источников | Декабрь 2018 г. |
| 3. | Подготовка технической документации – чертежей, шаблонов макета | Декабрь 2018 г. |
| 4. | Составление плана построения макета | Январь 2019 г. |
| 5. | Подбор материалов и инструментов | Январь 2018 г. |
| 6. | Работа над макетом (раскрой деталей., сборка корпуса, установка мачт, покраска, детализовка, установка парусов и флагов. | Февраль 2019 г. |
| 7 | Подготовка презентации, оформление проекта. | Февраль 2019 г. |

Этапы работы над макетом



Этапы работы над макетом

Используемые ресурсы:

1. [https://forum. Woridofwarships.ru](https://forum.Woridofwarships.ru)
2. <https://histrt.ru/lenta-vremeni>
3. <https://ru.wikipedia.org/wiki>
4. <https://www.google.com/>
5. <https://russian7.ru/2012/06/7>
6. *google – картинки*
7. *yandex – картинки, музыка*

Проект подготовил:

***Долматов Никита 13 лет объединение начальное
техническое моделирование ГБУ ДО ТОЦЮТ г. Тверь***

***руководитель: Козлова Елена Николаевна педагог
дополнительного образования ГБУ ДО ТОЦЮТ г. Тверь***



Спасибо за внимание!