

**МКОУ Берёзовская кадетская (казачья) средняя общеобразовательная
школа — интернат**

Даниловского муниципального района Волгоградской области

**На общероссийский фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся «Портфолио
ученика» 2013- 2014 уч. года**

**«Морская баталия
или игра в кораблики»**



Автор проекта: ученик 6 класса
Стадников Юрий Алексеевич
Руководитель проекта:
учитель технологии, черчения и ИЗО
Стадникова Людмила Анатольевна

2013 год

!!!



!!!

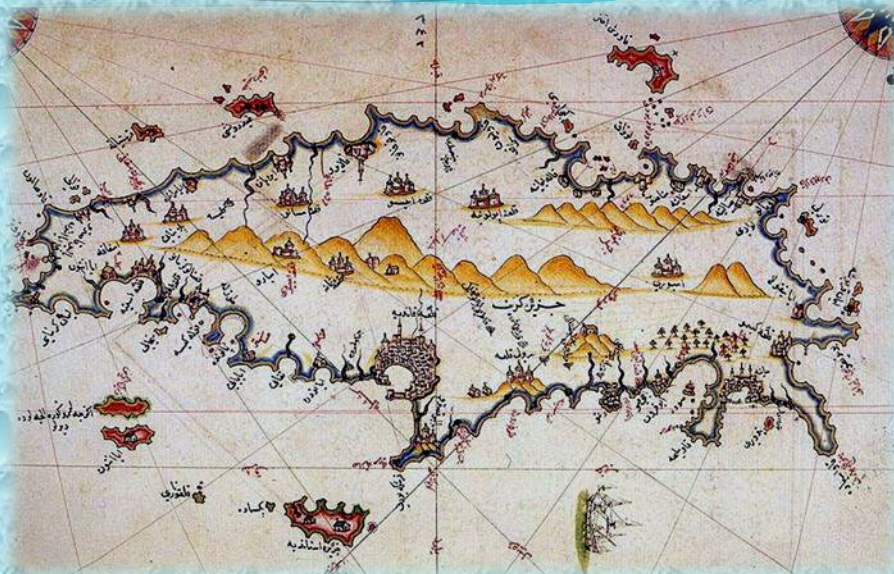


Так появилась идея проекта

Цель моего проекта: изготовить настольную игру в кораблики.

Задачи:

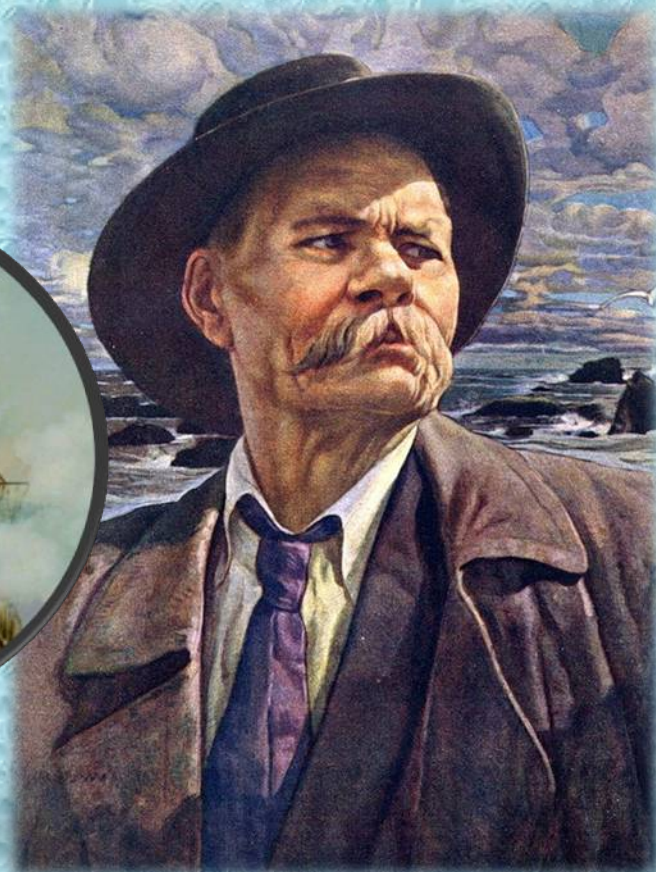
- Собрать информацию об истории игры в кораблики;
- Разработать технологию изготовления различных частей настольной игры;
- Подобрать необходимые инструменты и материалы для изготовления;
- Подготовить рабочее место;
- Изготовить все детали настольной игры;
- Разработать правила игры в кораблики;
- Подготовить презентацию моего проектного продукта



Турецкий флотоводец
Пирейс



● Художник
Владимир Голицын



● Писатель
Максим Горький

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
1		◦				◦				
2			◦		◦					
3	◦	◦		◦					◦	
4	◦			◦				◦		◦
5				◦	◦		◦			
6	◦									
7	◦		◦		◦				◦	
8		◦								◦
9	◦				◦		◦		◦	
10			◦	◦	◦		◦	◦		

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
1		◦			◦	◦	◦			◦
2		◦	◦	◦					◦	
3				◦		◦		◦	◦	◦
4		◦							◦	◦
5	◦			◦						
6	◦		◦		◦				◦	
7	◦							◦		◦
8				◦		◦				
9		◦		◦				◦		
10										

Игра «Морской бой»



Поиск нужных инструментов и материалов

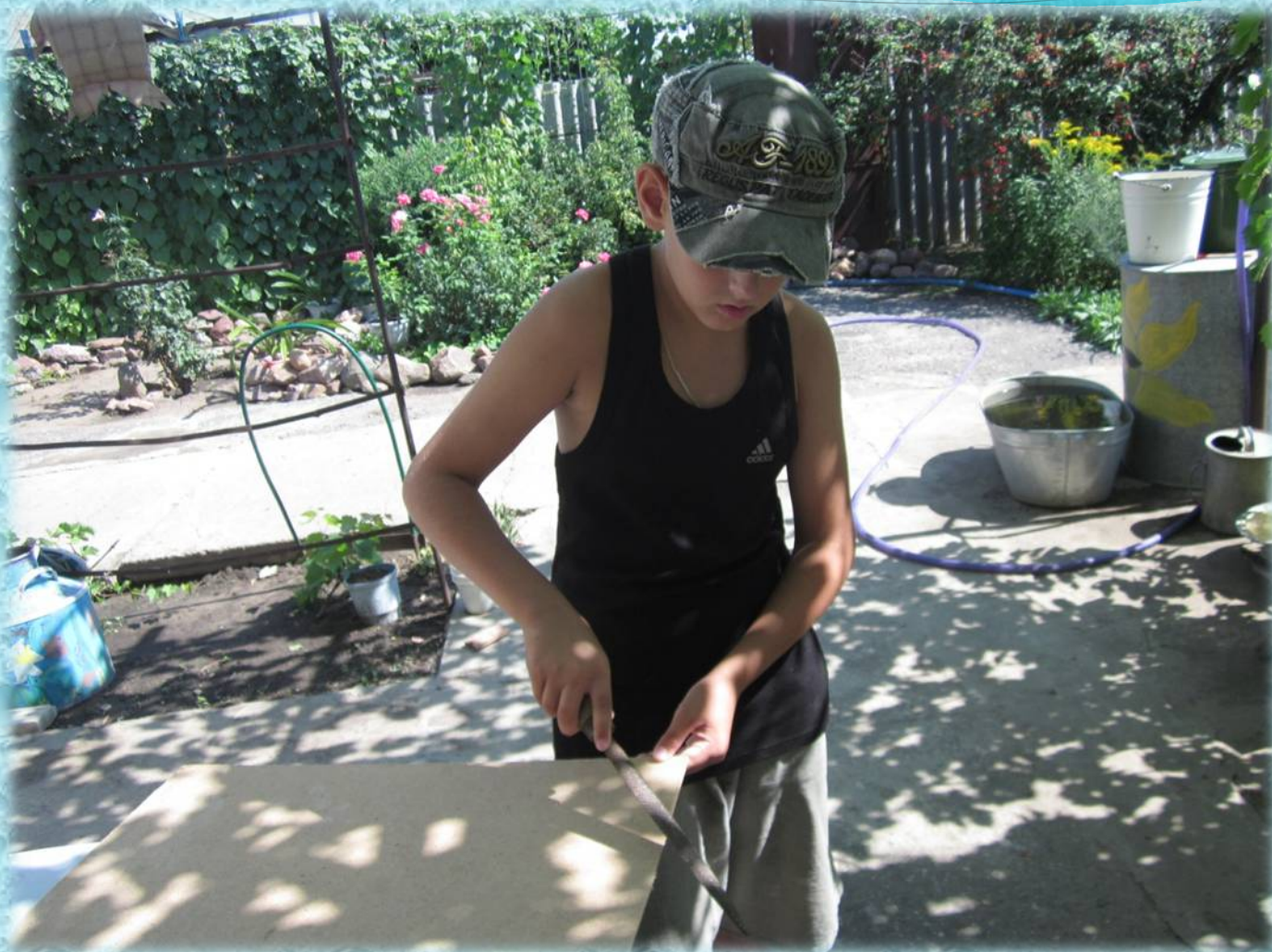


**Разметка заготовки
под игровое поле**



**Заготовка
под игровое поле
готова**





**Зачистка срезов заготовки
под игровое поле**

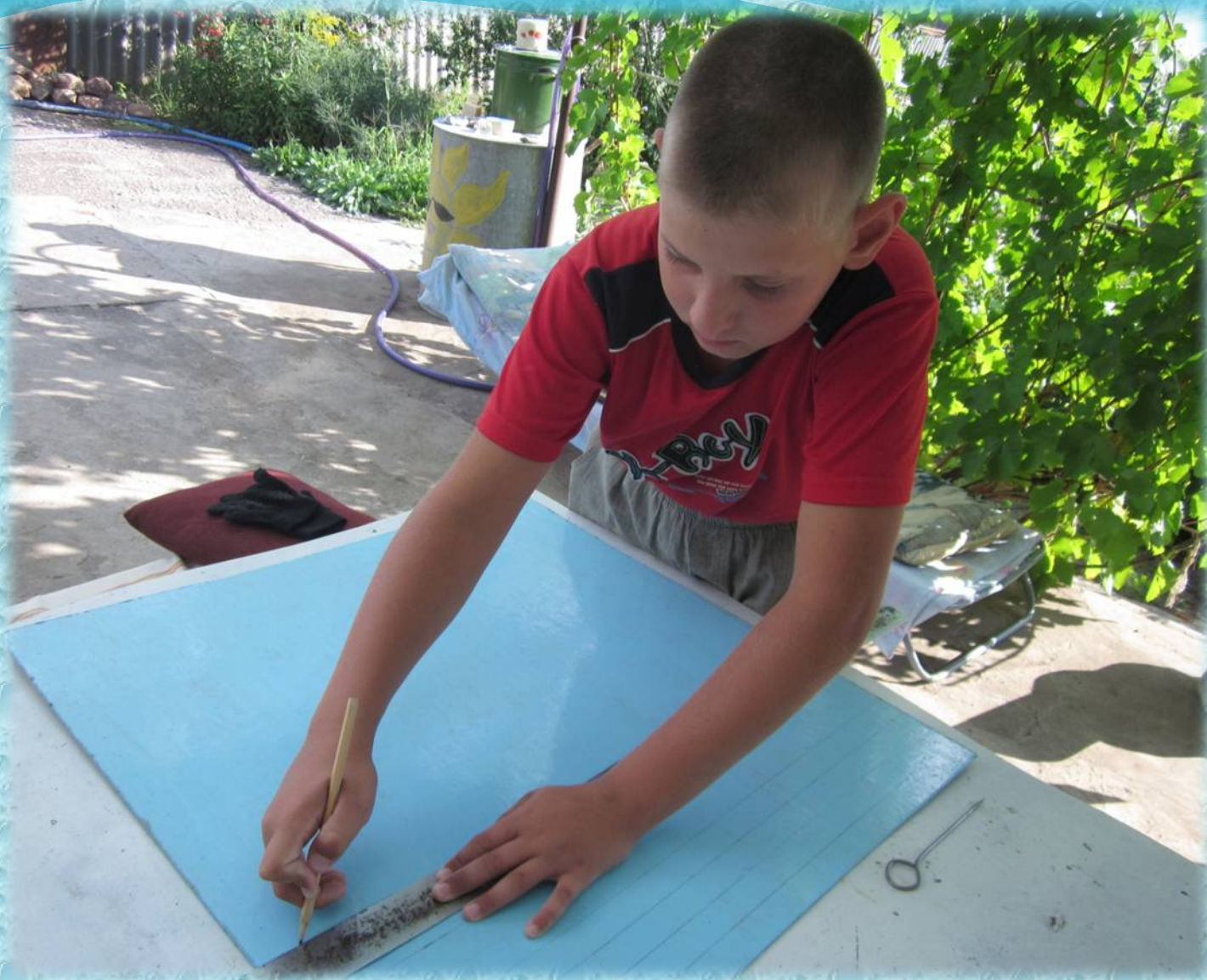


**Подготовка к покраске
игрового поля**

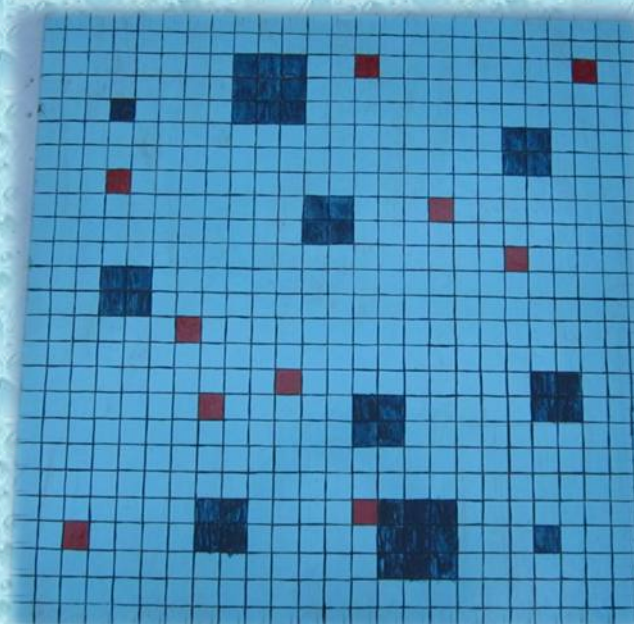


Покраска игрового поля





Разметка игрового поля на клетки



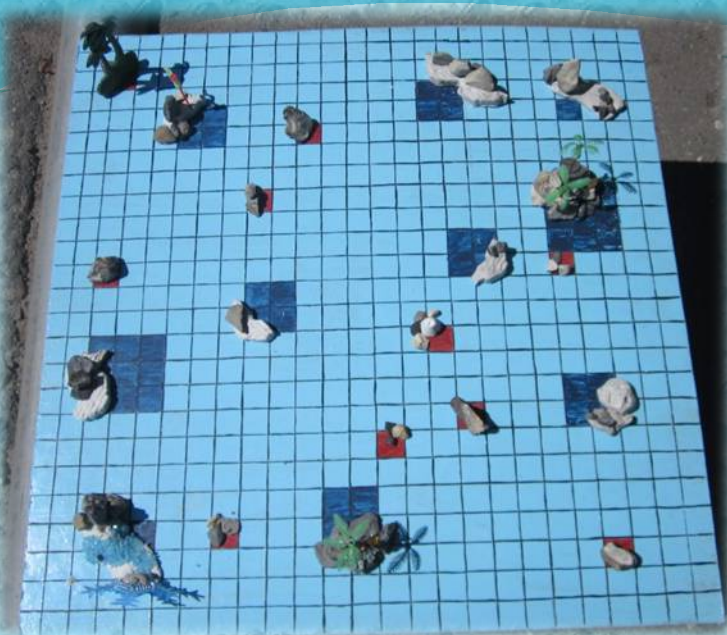
Подготовка к изготовлению островов





**Старые игрушки
украсят острова и игровое поле**





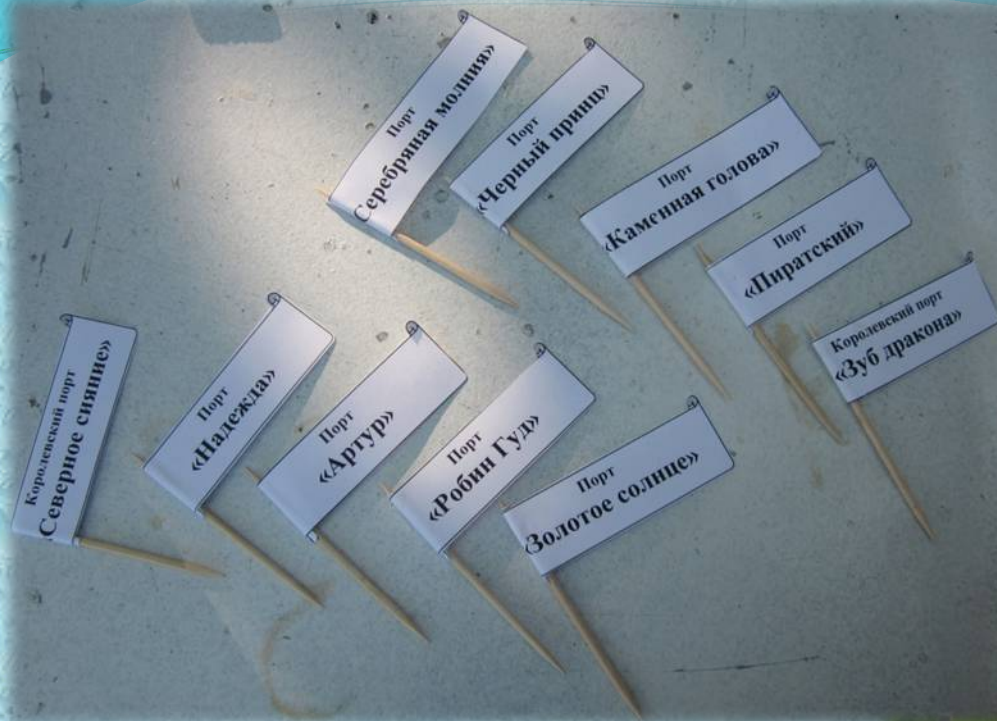
**Изготовление и
раскрашивание
островов**



Игровое поле почти готово



Острова



**Флажки для портов,
подписи к карте**





Расставим все по порядку...

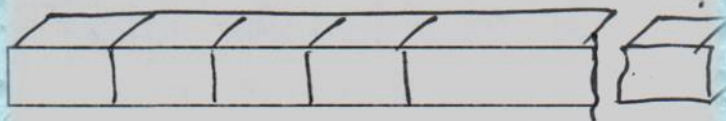


Игровое поле готово!



Изготовление корабликов





2 см x 2

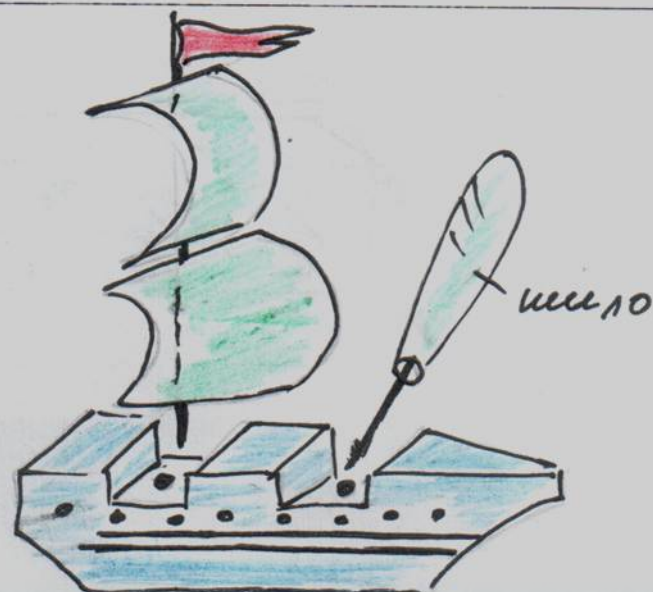
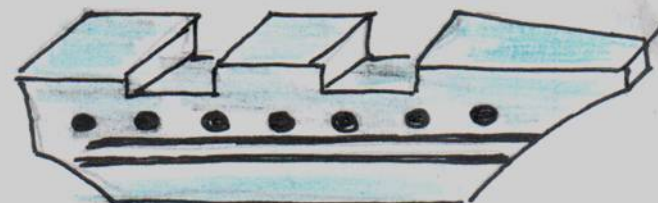
5 шт.

2 см x 4 см

3 шт.

6 см x 2 см

2 шт.



Процесс изготовления корабликов



Размер корабликов в сравнении с книгой



**Покраска
корабликов**



**Так выглядят
готовые
кораблики**

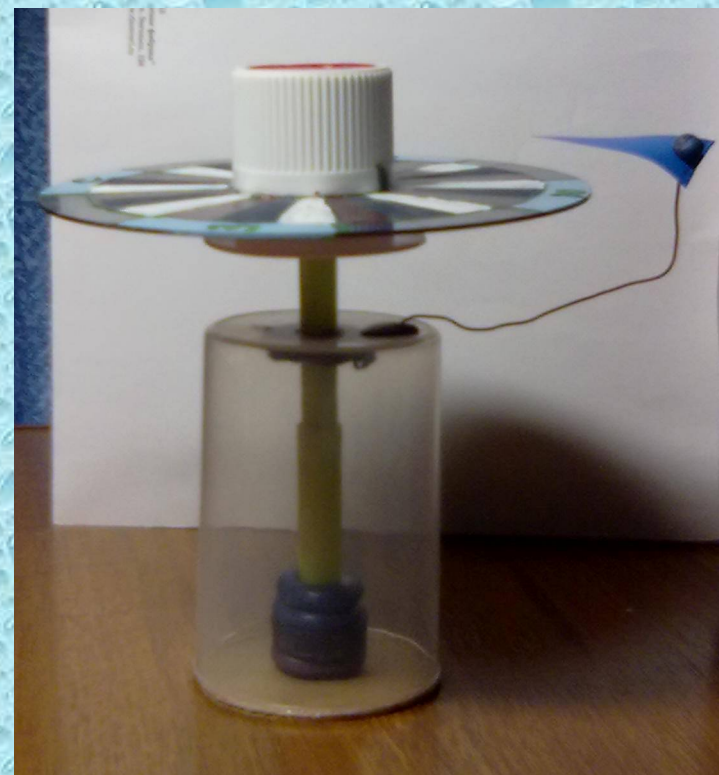


Все, что требуется для изготовления вертушки



Разметка диска для вертушки











**Так выглядит
вертушка**



Игра готова!

 ТЕНДЕР 8 пушек 2 шт.	 БРИГ 14 пушек 5 шт.	 ГАЛЕОН 30 пушек 3 шт.
 ПАРОВОЙ ФРЕГАТ 30 пушек 1 шт.	 ПАРОВАЯ БРОНЕНОСНАЯ БАТАРЕЯ 40 пушек большого калибра 1 шт.	 ГАЛЕРА 8 пушек 4 шт.





Спасибо за внимание!