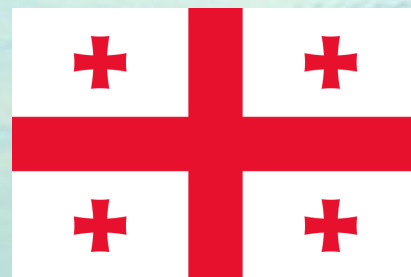


# День Черного моря





31 октября 1996г.











# История образования Черного моря



# БОРЕАЛЬНЫЙ ОКЕАН

СЕВЕРНАЯ  
АМЕРИКА

ТЕХАС

ШОТЛАНДИЯ

ГЕРМАНИЯ

ПРИУРАЛЬЕ

СИБИРЬ

ЕВРАЗИЯ

СЕВЕРНЫЙ  
КИТАЙ

НИГЕР

ГОНДВАНА

БРАЗИЛИЯ

ЮЖНАЯ  
АФРИКА

МАДАГАСКАР

ИНДИЯ

ОКЕАН  
ТЕТИС

ПАЦИФИК





**5-7 млн  
лет назад**



**Сарматское  
море**

**пресное**

**2-3 млн  
лет назад**



**Меотическое  
море**

**солёное**

**1.5-2 млн  
лет назад**



**Понтическое  
море**

**пресное**



**100-150 тыс  
лет назад**



**Карангатское  
море**

**солёное**

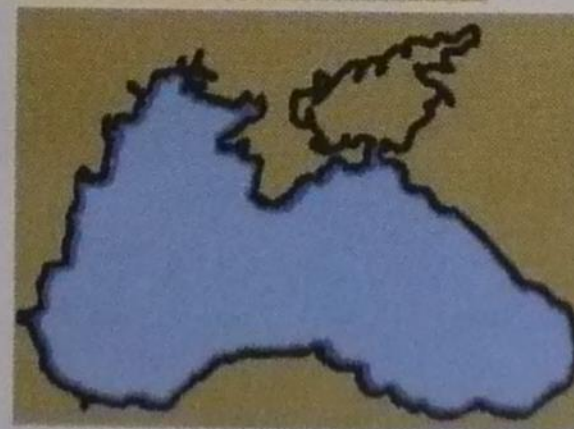
**18-20 тыс  
лет назад**



**Новоевксинское  
море**

**пресное**

**6-8 тыс  
лет назад**




**Чёрное  
море**

**солёное**



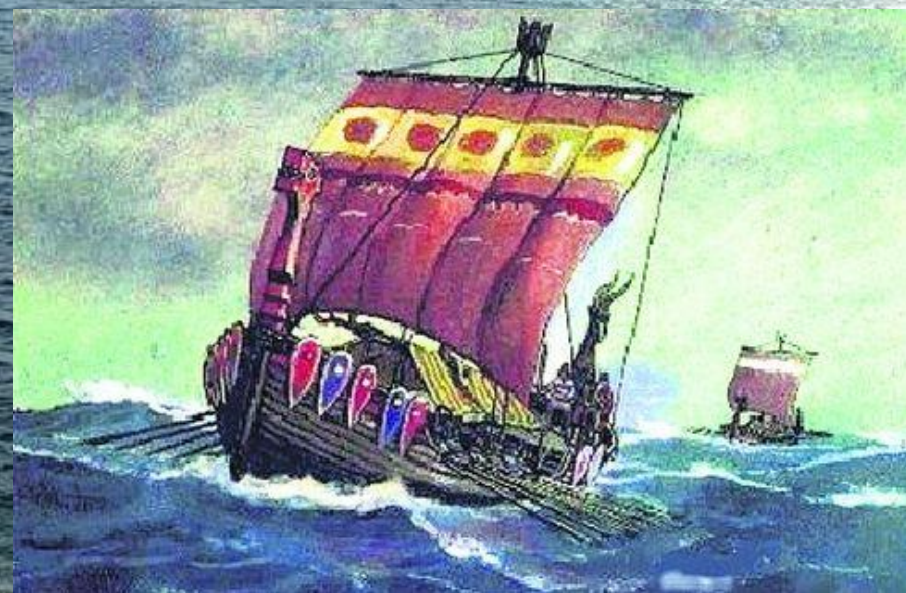






# История происхождения названия «Черное море»









# Турецкая гипотеза



# Гипотеза моряков





# Гипотеза гидрологов

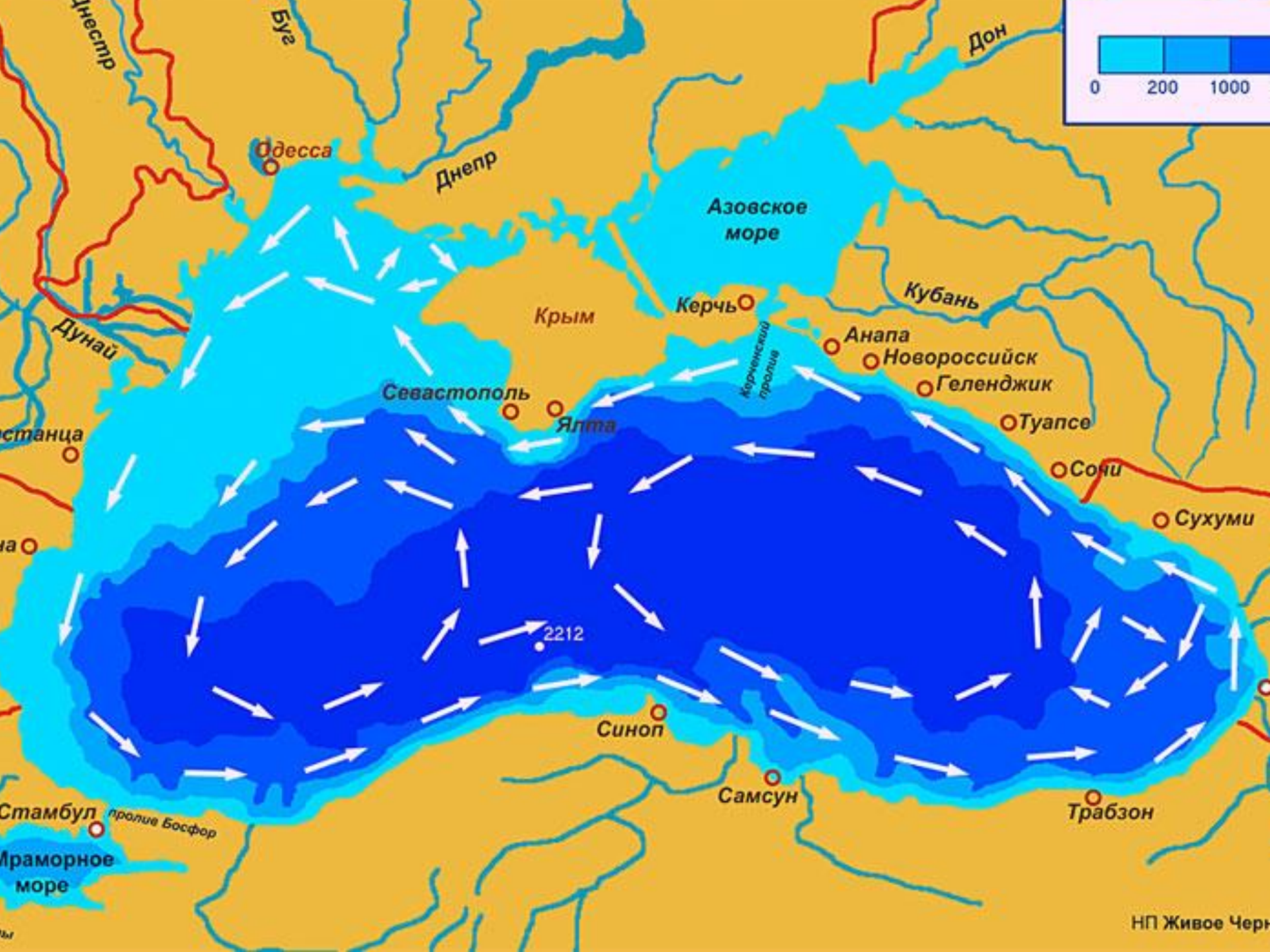




# Черное море сегодня

























# Алушта





# Феодосия







Анапа



# Сочи





# Пицунда





Гагра





# Золотые пески





# Солнечный берег





Мамая





# Эфорие Норд

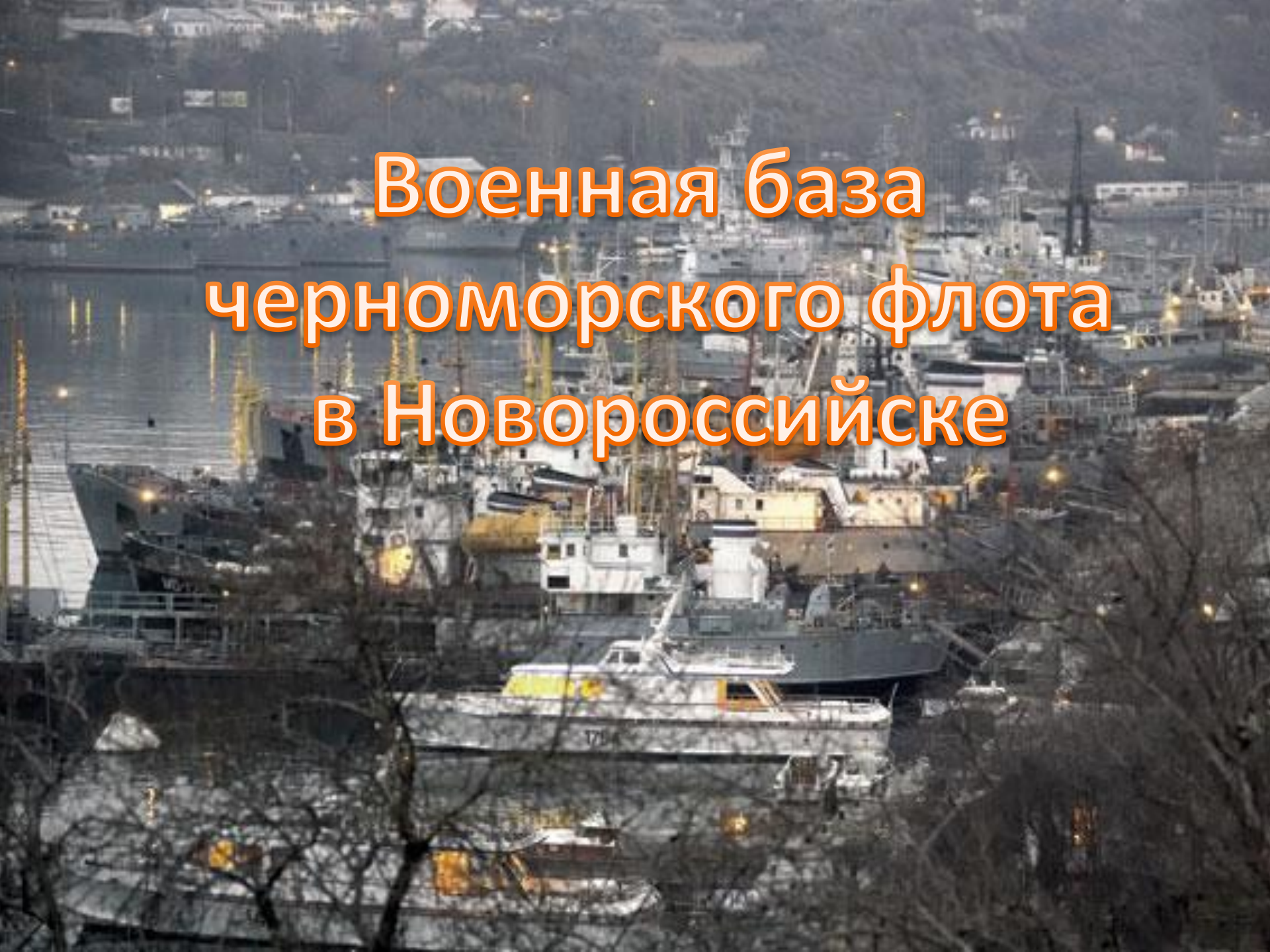




# Военная база черноморского флота в Севастополе





An aerial night photograph of the Novorossiysk Naval Base. The image shows a large harbor filled with various naval vessels, including a prominent dark-hulled ship on the left and several smaller white and grey boats in the foreground. The base's infrastructure, including buildings and cranes, is illuminated by artificial lights. The background features a hillside with residential or administrative buildings. The text "Военная база черноморского флота в Новороссийске" is overlaid in the center in a stylized orange font with a white outline.

# Военная база черноморского флота в Новороссийске



# Обитатели черного моря





# Водоросли 300 видов



энтероморфа



ульва



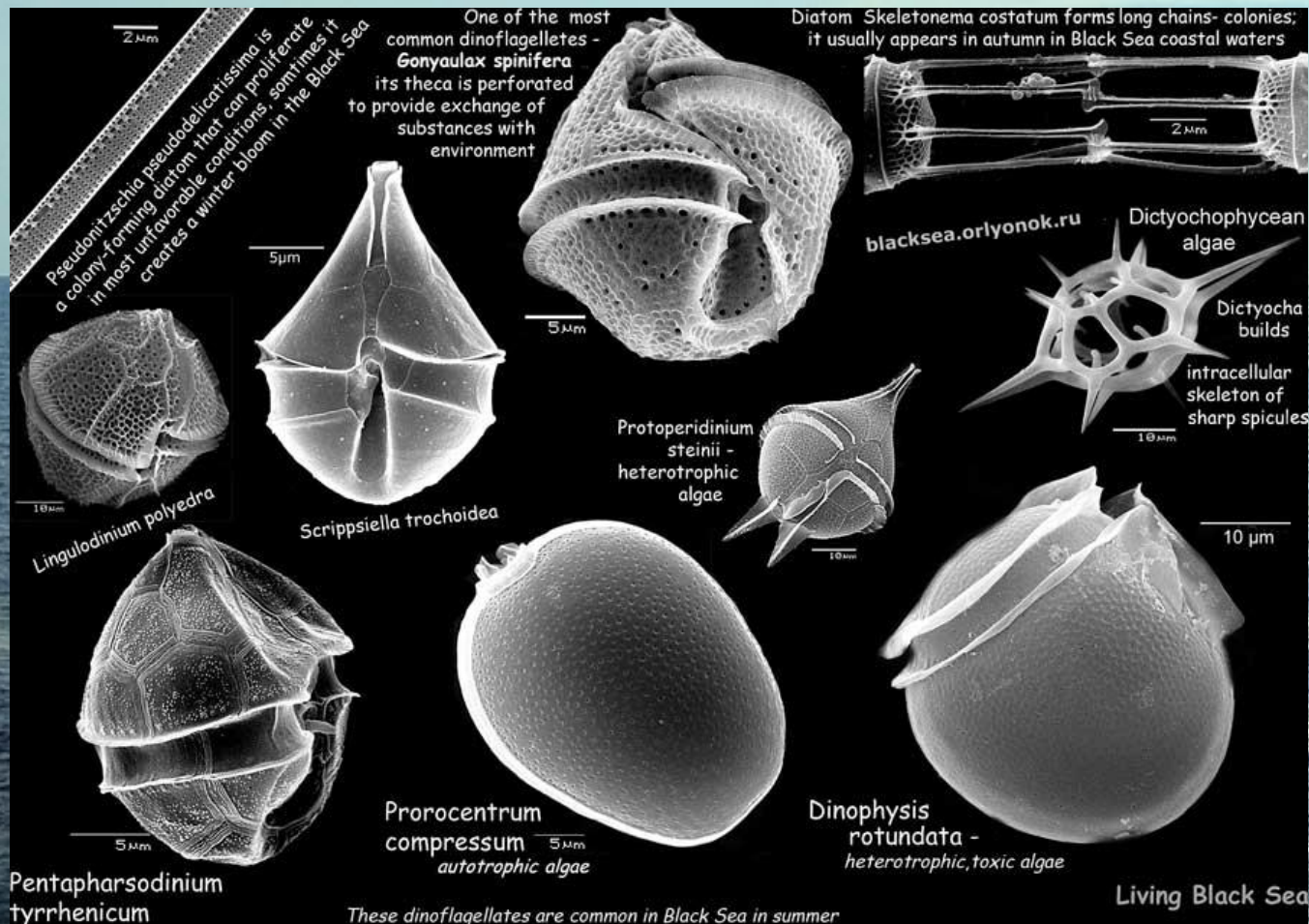
клатофора



цистозира



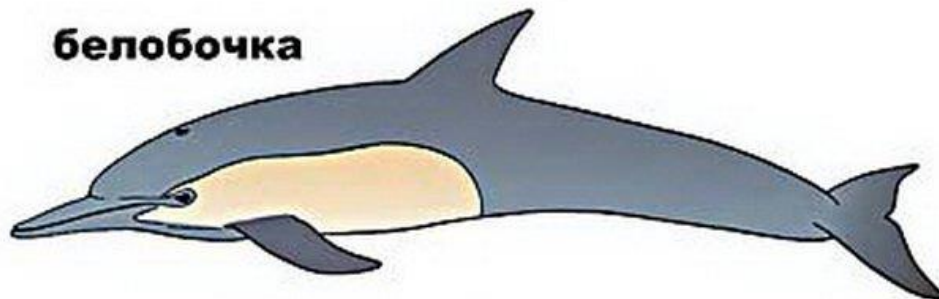
# Фитопланктон 700 видов



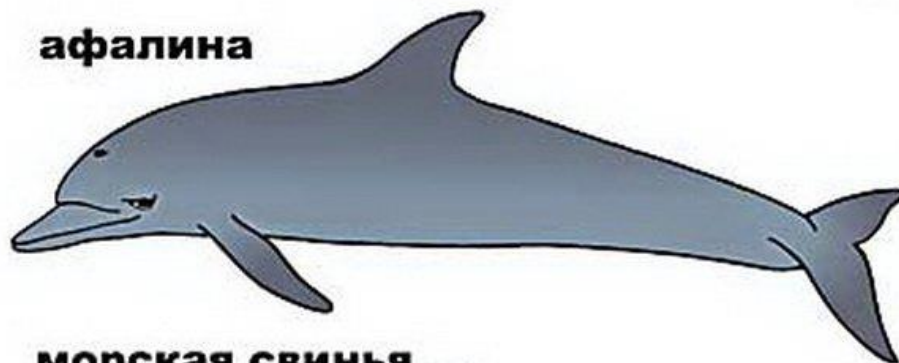


# Млекопитающие 3 вида

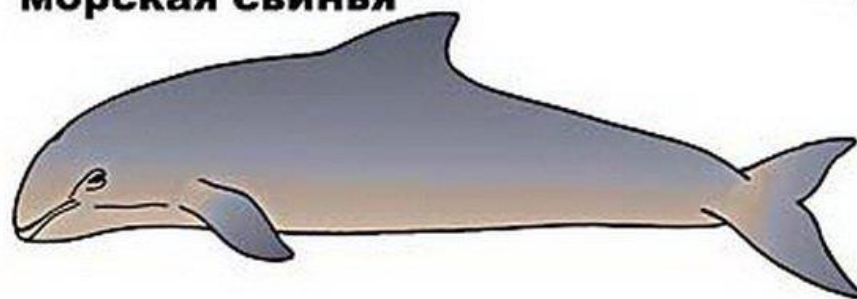
**белобочка**



**афалина**



**морская свинья**





# Рыбы 180 видов



Хамса



Барабуля



Бычок



Камбала



Кефаль



Окунь



# Ракообразные 500 видов



Краб



Рак отшельник



Креветка



# Моллюски 200 видов



Мидии

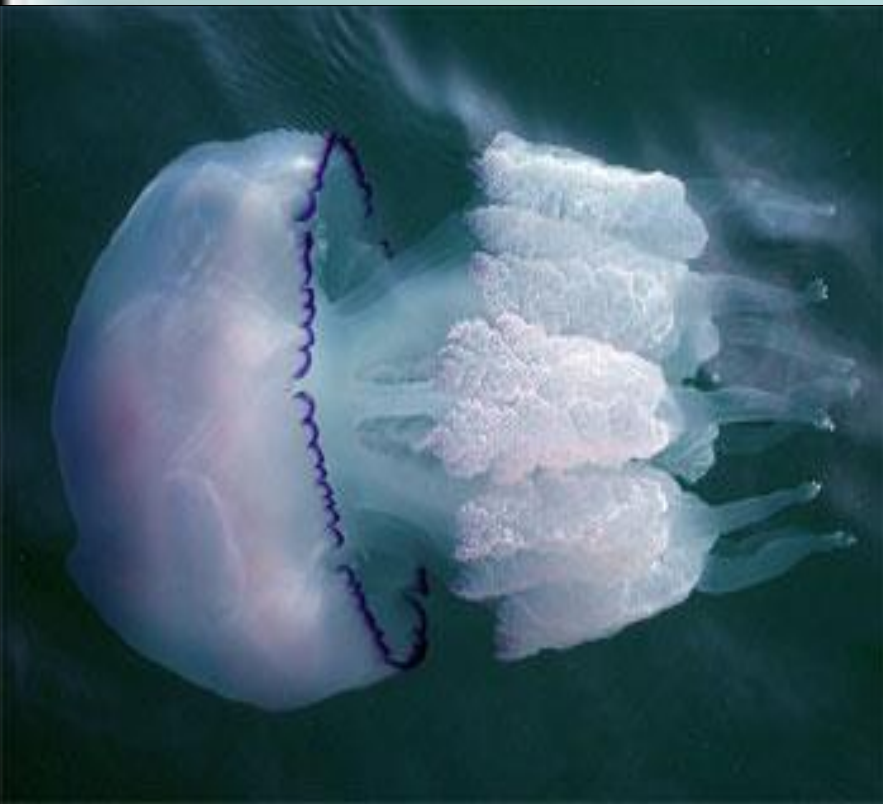
Рапан





# Медузы Корнерот и Аурелия

*имеют ядовитые стрекательные клетки на щупальцах*





# Морской ери

*Опасны лучи спинного плавника, превращенные в острые  
колючки*





# Морской дракончик

*Лучи спинного плавника имеют отравленные колючки*





# Скат - хвостокол или морской кот

*У него на хвосте есть колючка, точнее настоящий меч - до 20 сантиметров в длину, ударом которой он наносит рубленые раны*







# Экологические проблемы Черного моря





Эвтрофикация



# Загрязнение нефтепродуктами





# Массовый вылов рыбы





# Отходы человеческой деятельности





# Внедрение чужеродных ВИДОВ



Рапан



Гребневик мнеопсис



# Поэты о Черном море





















В мире  
прекрасного



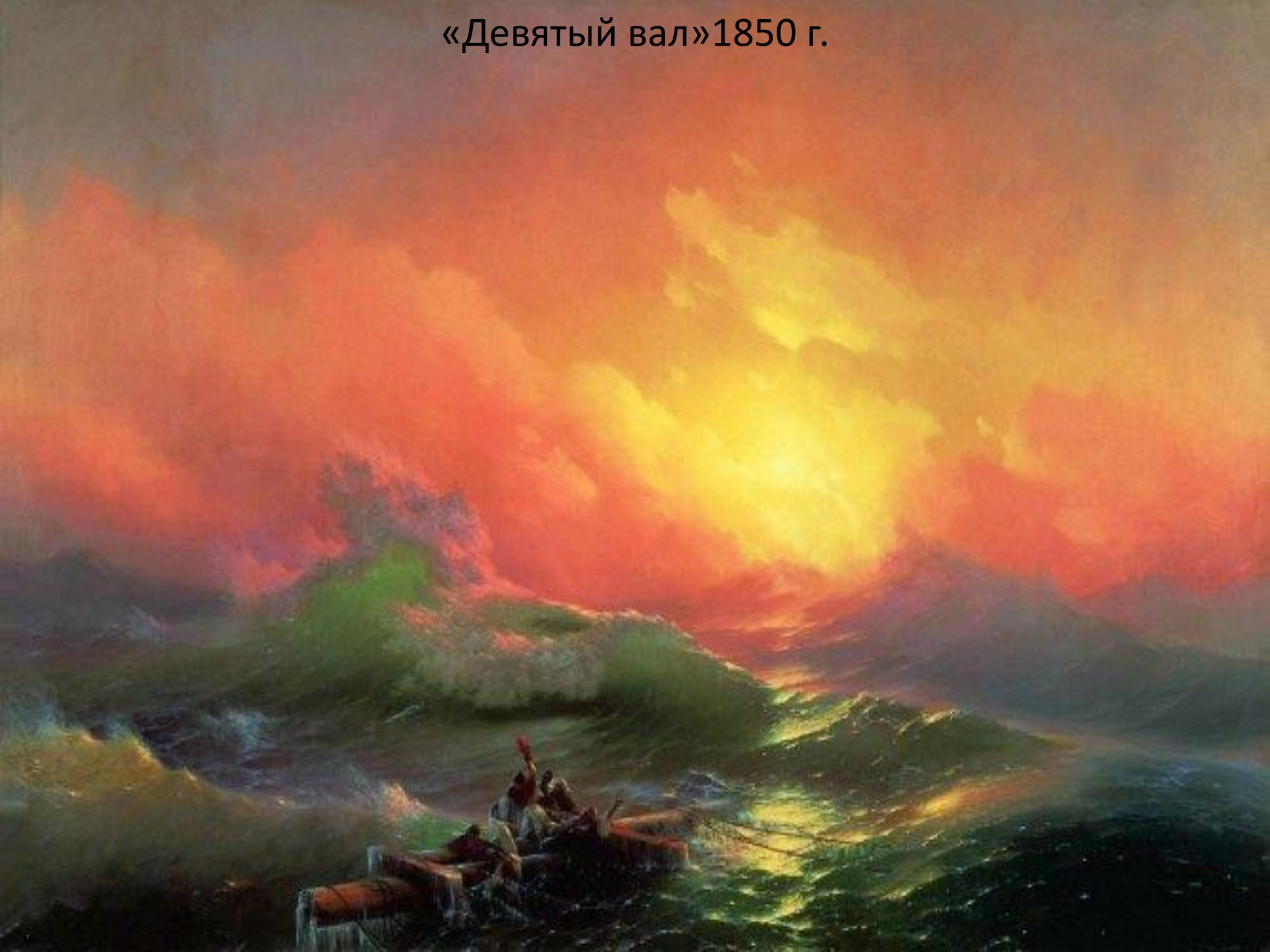


Иван Константинович Айвазовский





«Девятый вал» 1850 г.





«Черное море» 1881 г.





«Бриг «Меркурий», атакованный двумя турецкими  
кораблями» 1892 г.





«Буря на море ночью» 1849 г.





# «Морское сражение при Ревеле» 1846 г.





«Буря над Евпаторией» 1861 г.



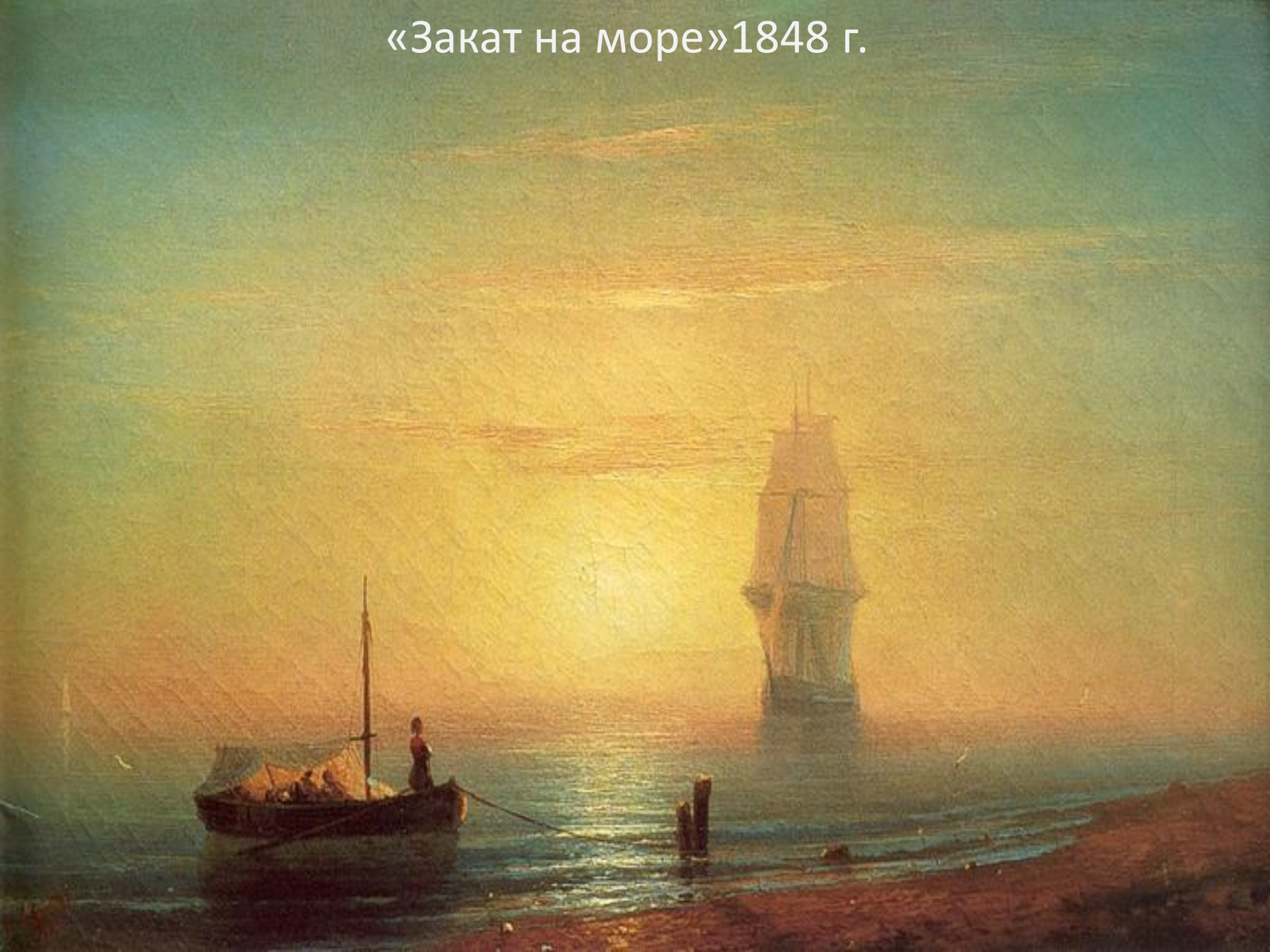


# «Смотр Черноморского флота в 1849 году»





«Закат на море» 1848 г.





«Корабль «Мария» во время шторма» 1892 г.





Аркадий Александрович Рылов





«В голубом просторе» 1918 г.





# Чёрное море в кинематографии













