



# Экология Чёрного моря

# Этапы геологической истории Чёрного моря

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



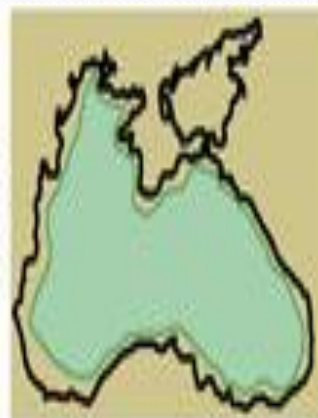
100-150 тыс  
лет назад



Карангатское  
море

солёное

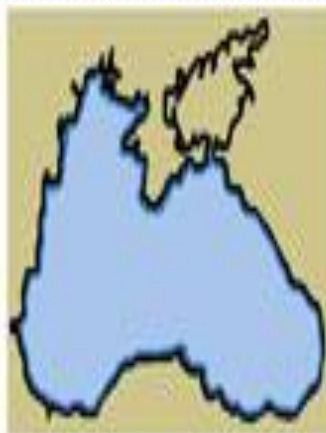
18-20 тыс  
лет назад



Новоевксинское  
море

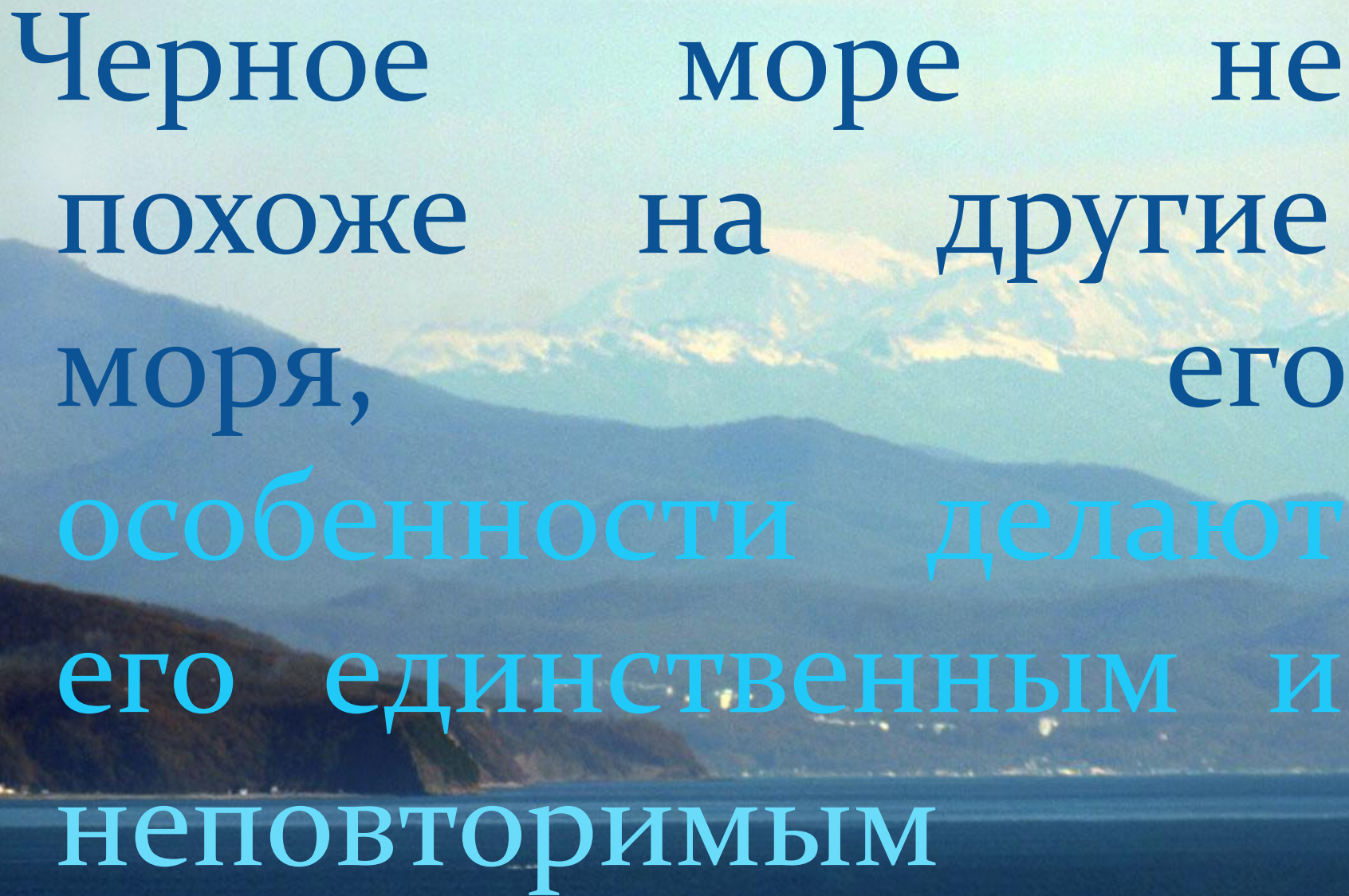
пресное

6-8 тыс  
лет назад




Чёрное  
море

солёное

A scenic view of a coastline with mountains and a body of water. The text is overlaid on the image.

Черное море не  
похоже на другие  
моря, его  
особенности делают  
его единственным и  
неповторимым



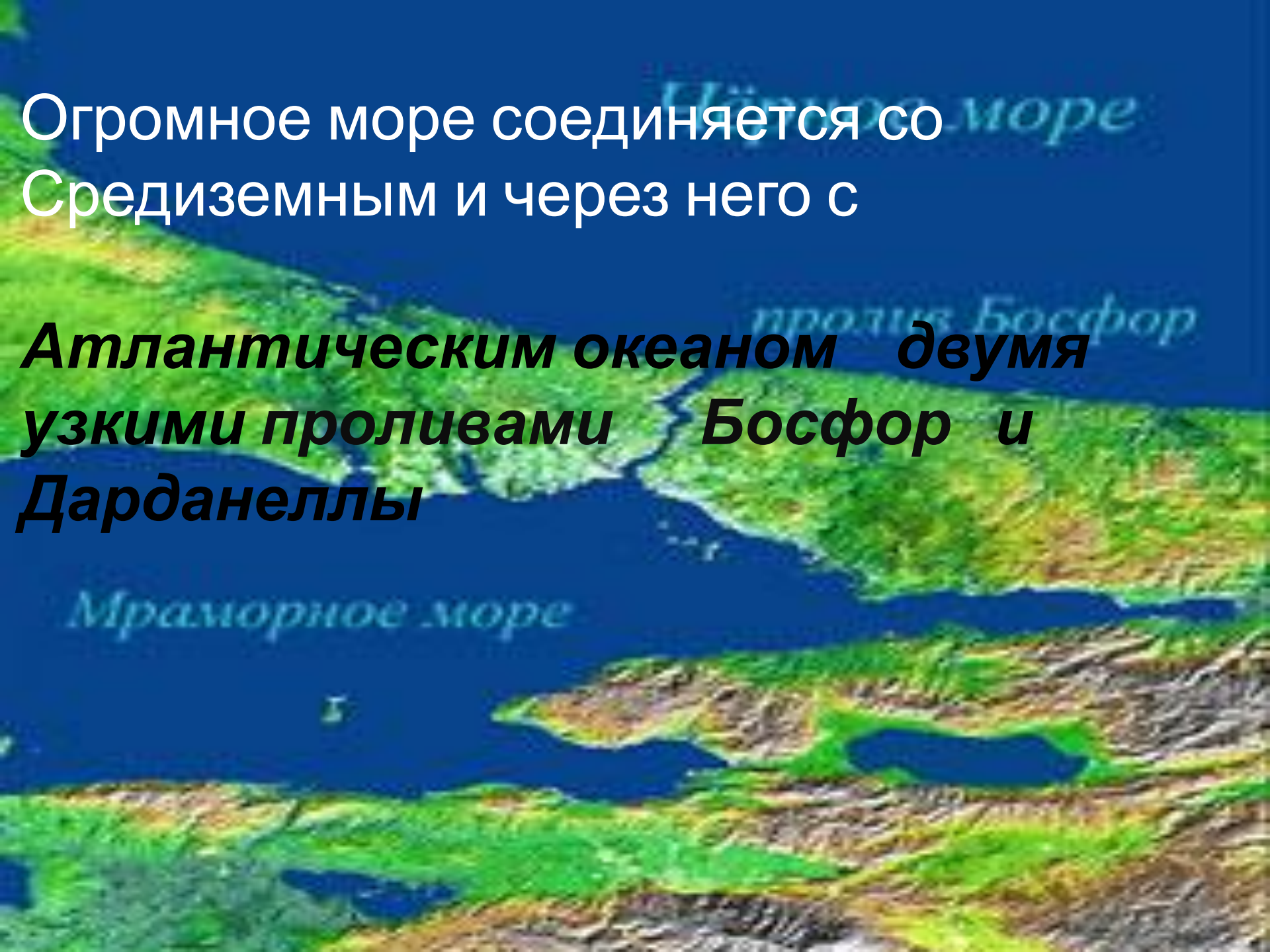
A topographic map of the Mediterranean Sea region, showing the sea in blue and the surrounding landmasses in shades of green and brown. The text is overlaid on the sea.

**Берега составляют почти непрерывную линию, как у озера. Поэтому его называют замкнутым**

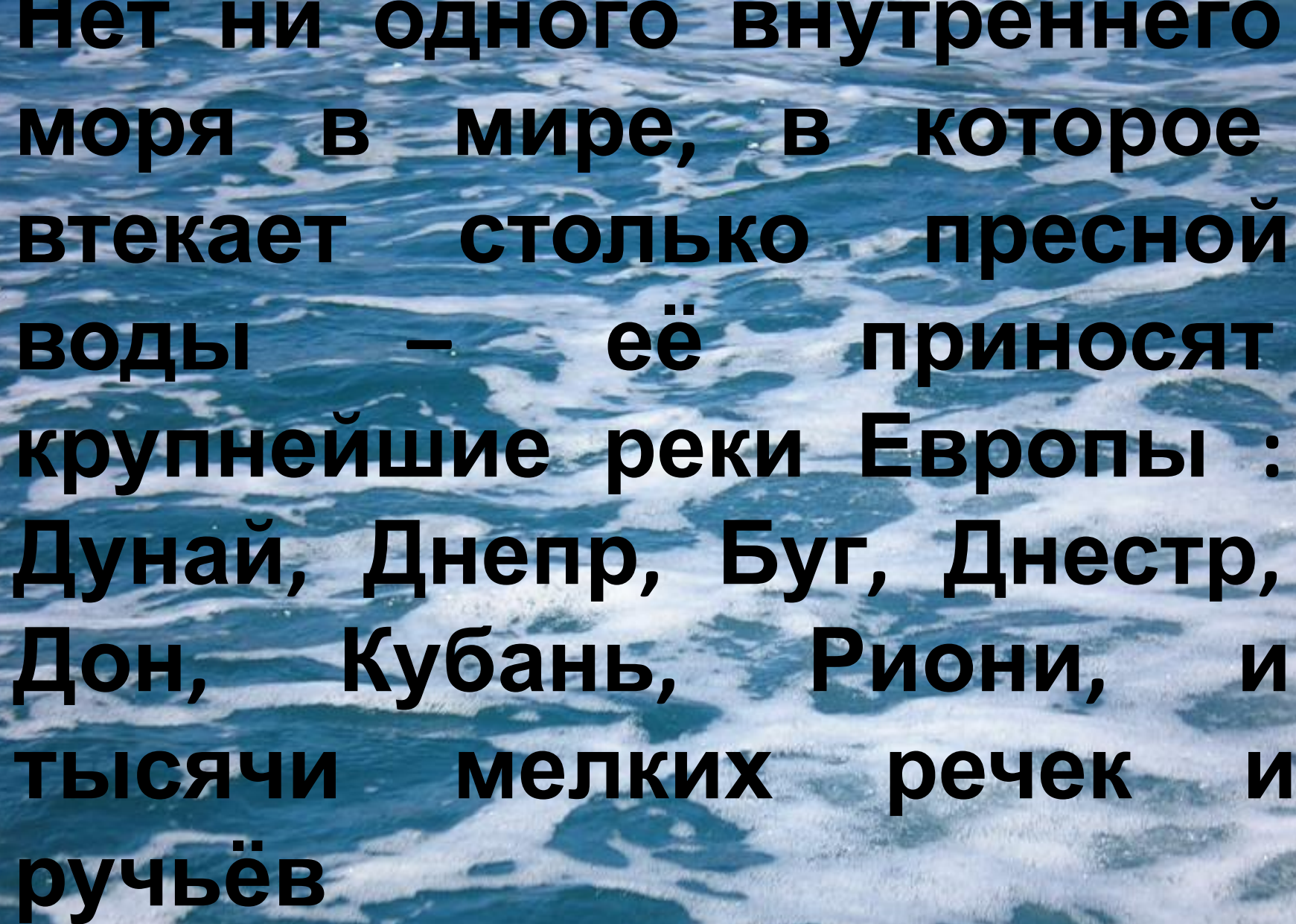


Огромное море соединяется со  
Средиземным и через него с

**Атлантическим океаном двумя  
узкими проливами Босфор и  
Дарданеллы**

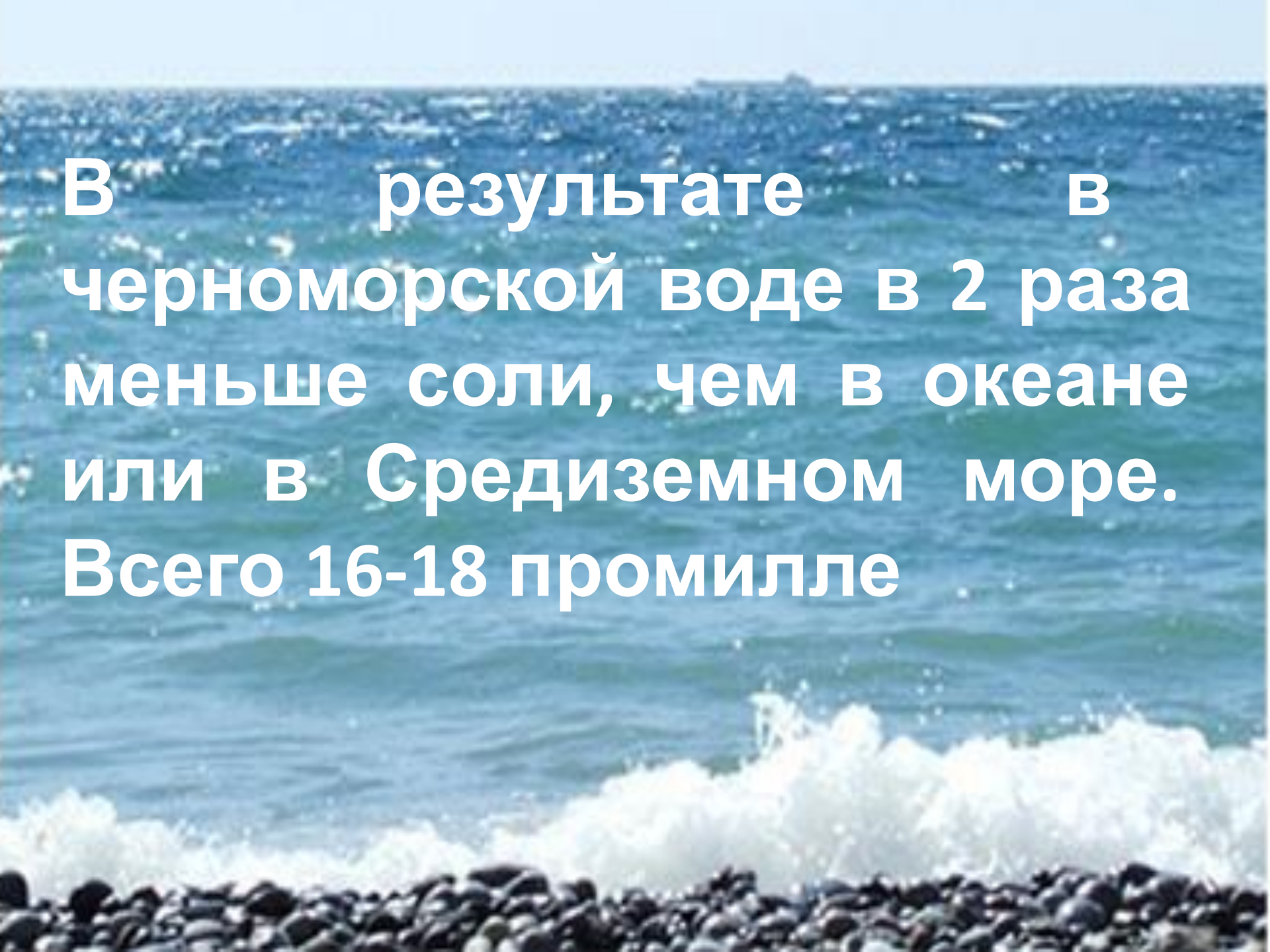




An aerial photograph of a river delta, showing a complex network of channels and white water rapids. The water is a mix of deep blue and white foam, creating a textured, almost abstract pattern. The text is overlaid on this image in a bold, black, sans-serif font.

**Нет ни одного внутреннего  
моря в мире, в которое  
втекает столько пресной  
воды – её приносят  
крупнейшие реки Европы :  
Дунай, Днепр, Буг, Днестр,  
Дон, Кубань, Риони, и  
тысячи мелких речек и  
ручьёв**

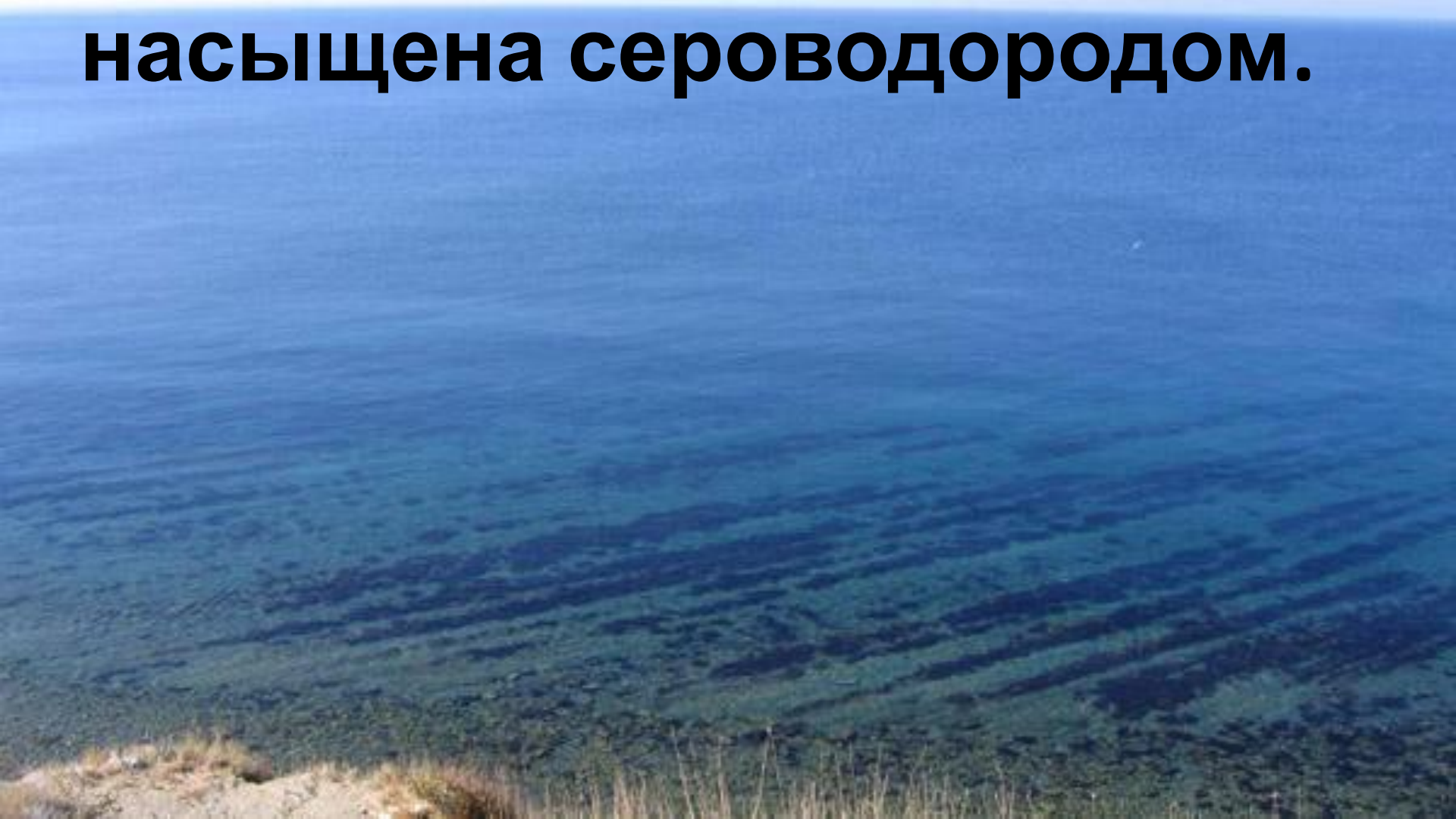




**В результате в  
черноморской воде в 2 раза  
меньше соли, чем в океане  
или в Средиземном море.  
Всего 16-18 промилле**



**Черное море —  
единственное, где такая  
гигантская масса воды  
насыщена сероводородом.**



A satellite-style image of the Black Sea, showing the surrounding landmasses of Europe and Asia. The sea is a deep blue color, with some lighter blue areas near the coastlines. The text is overlaid on the image in white, bold, sans-serif font.

**сравнительно небольшой  
площади Чёрное море  
имеет большую глубину  
(2212 м ),**

**вода плохо  
перемешивается, кислород  
не проникает в глубь моря**





**Структура дна  
Чёрного моря  
характерна для океанов**



**К сожалению люди наносят  
морю большой ущерб,  
загрязняя его: бросают в воду  
бутылки, банки, пакеты...**





А ведь пластик разлагается в  
морской воде не менее **450** лет,  
алюминиевые банки из-под  
напитков растворятся только  
через **100–200** лет





рыболовной лески, тросов!  
В них добавлены  
неразлагающиеся частицы,  
которые исчезнут лишь  
через **650** лет















С 1997 года 31 октября  
отмечается как  
Международный день  
Черного моря





ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ  
БЫТЬ МОРЮ ДРУГОМ





**И злейшим врагом!**



**ВЫБОР ЗА НАМИ!!!**

