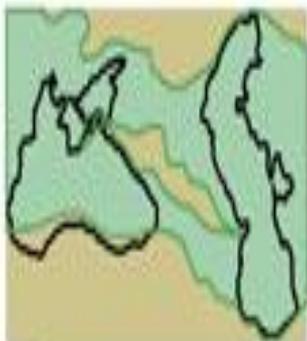




Экология Чёрного моря

Этапы геологической истории Чёрного моря

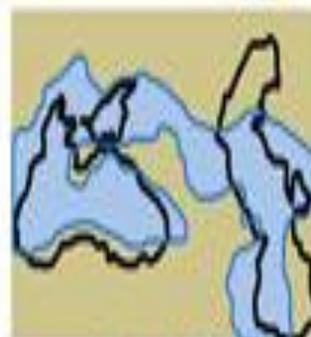
5-7 млн
лет назад



Сарматское
море

пресное

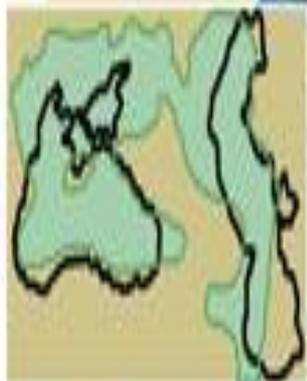
2-3 млн
лет назад



Меотическое
море

солёное

1.5-2 млн
лет назад



Понтическое
море

пресное

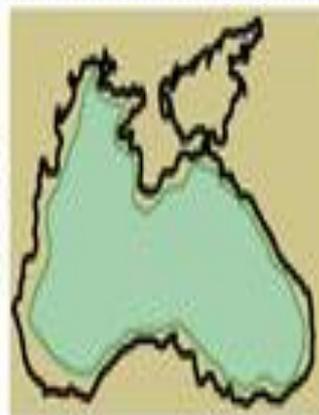
100-150 тыс
лет назад



Карангатское
море

солёное

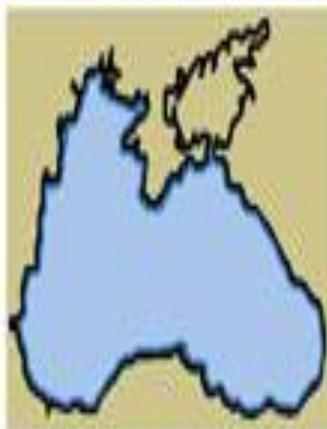
18-20 тыс
лет назад



Новоевксинское
море

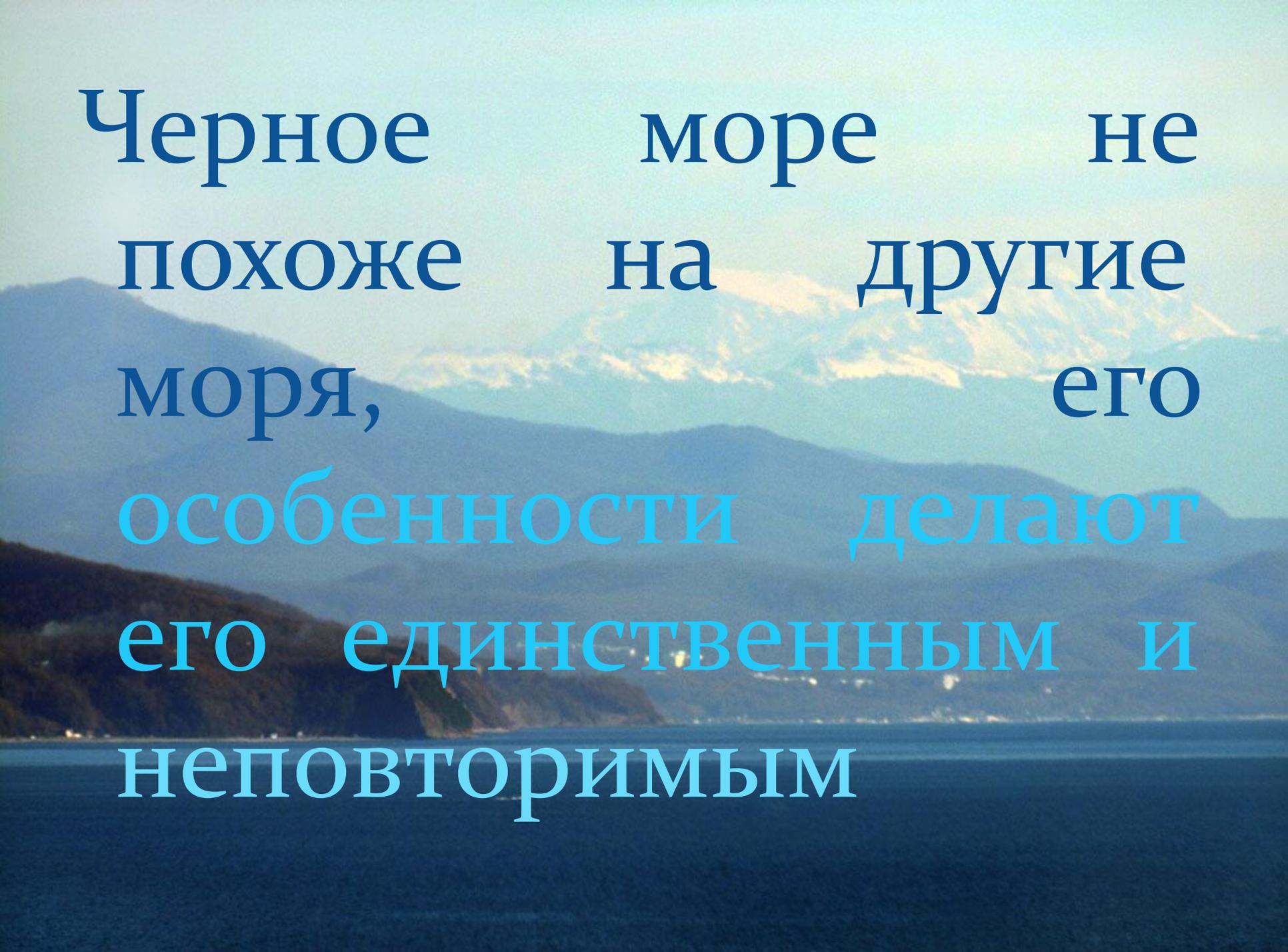
пресное

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.

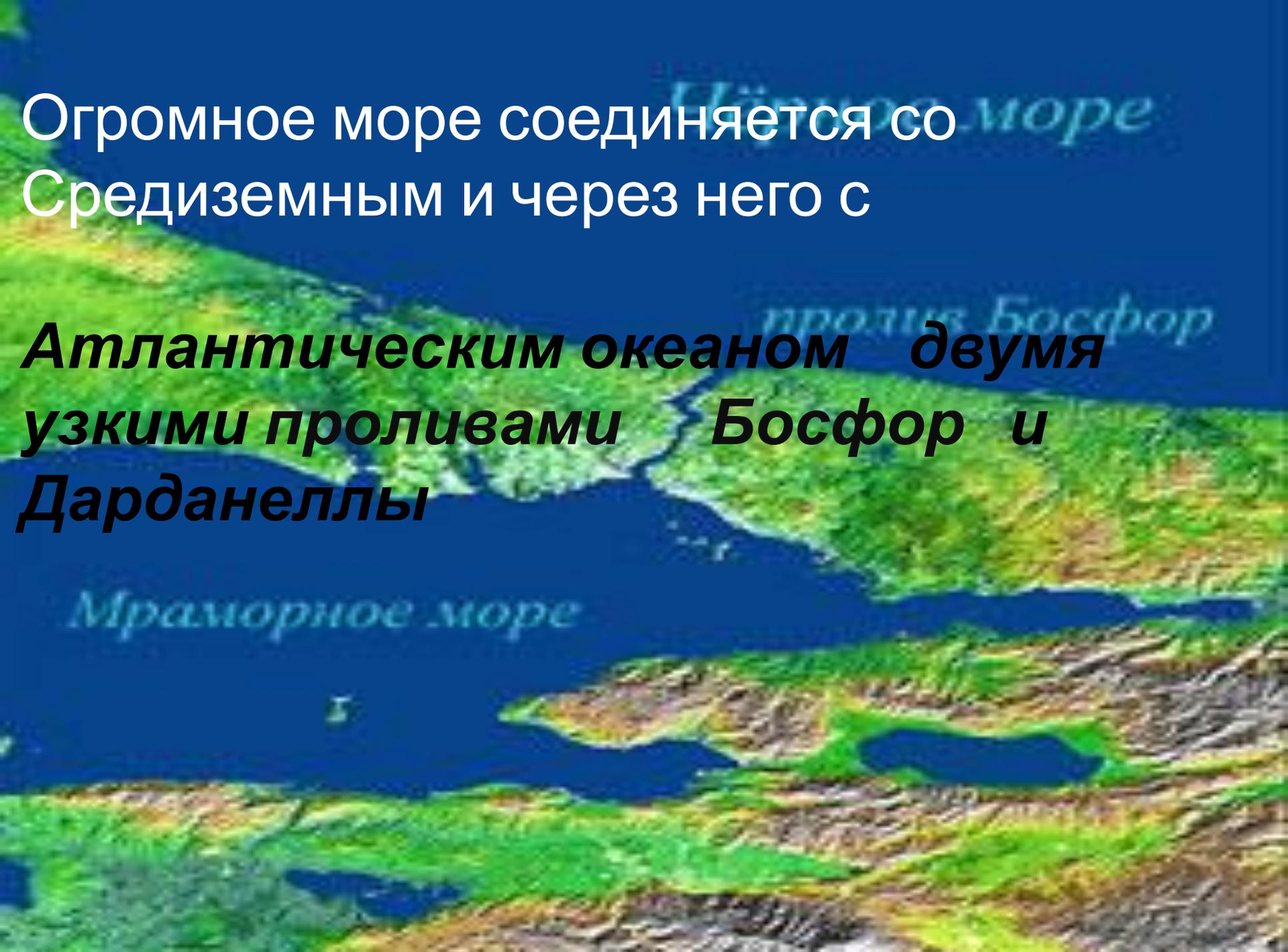
Черное море не
похоже на другие
моря, его
особенности делают
его единственным и
неповторимым

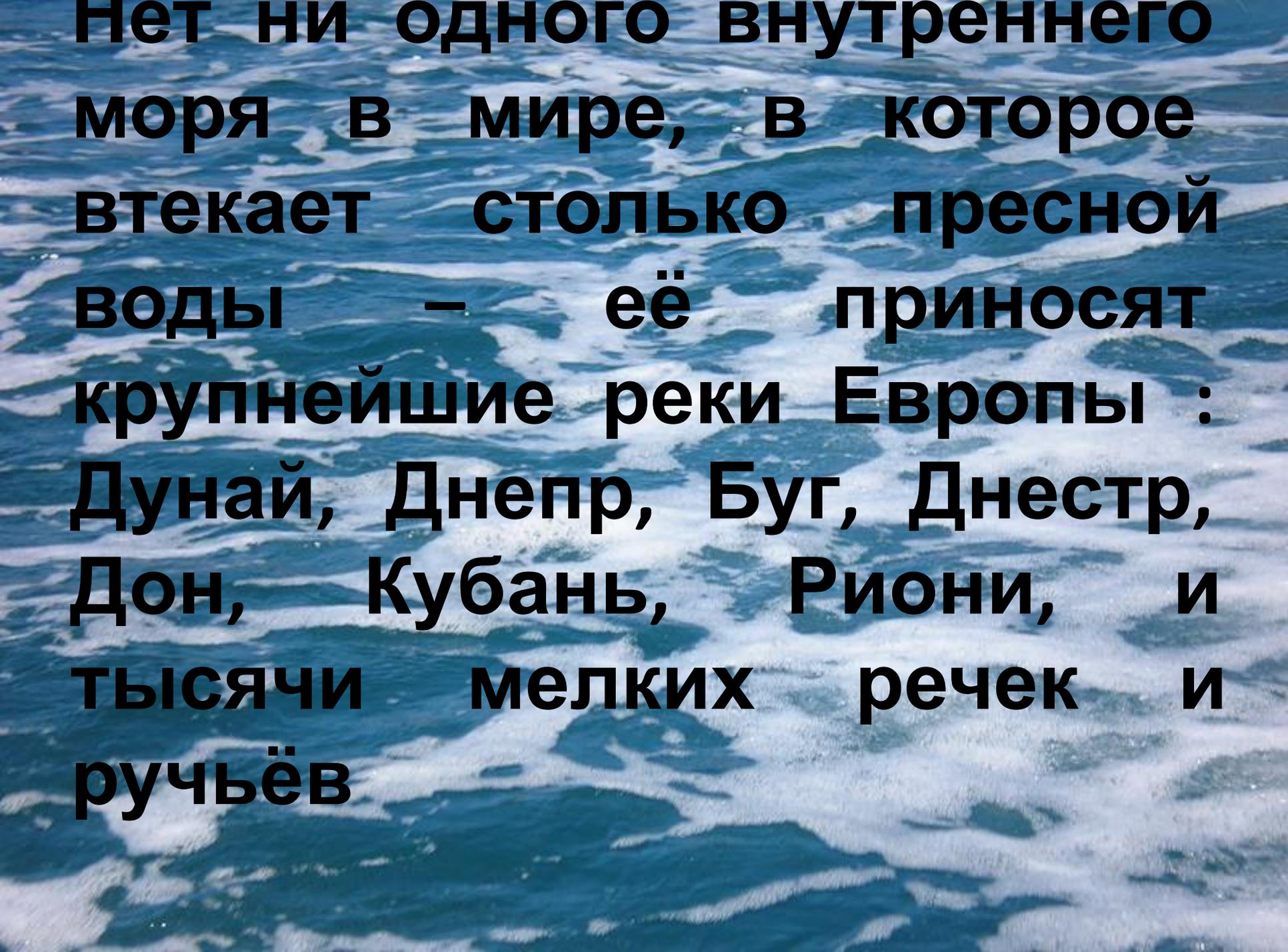
A topographic map of the Mediterranean Sea region, showing the sea in blue and the surrounding landmasses in shades of green and brown. The text is overlaid on the sea. The text reads:

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

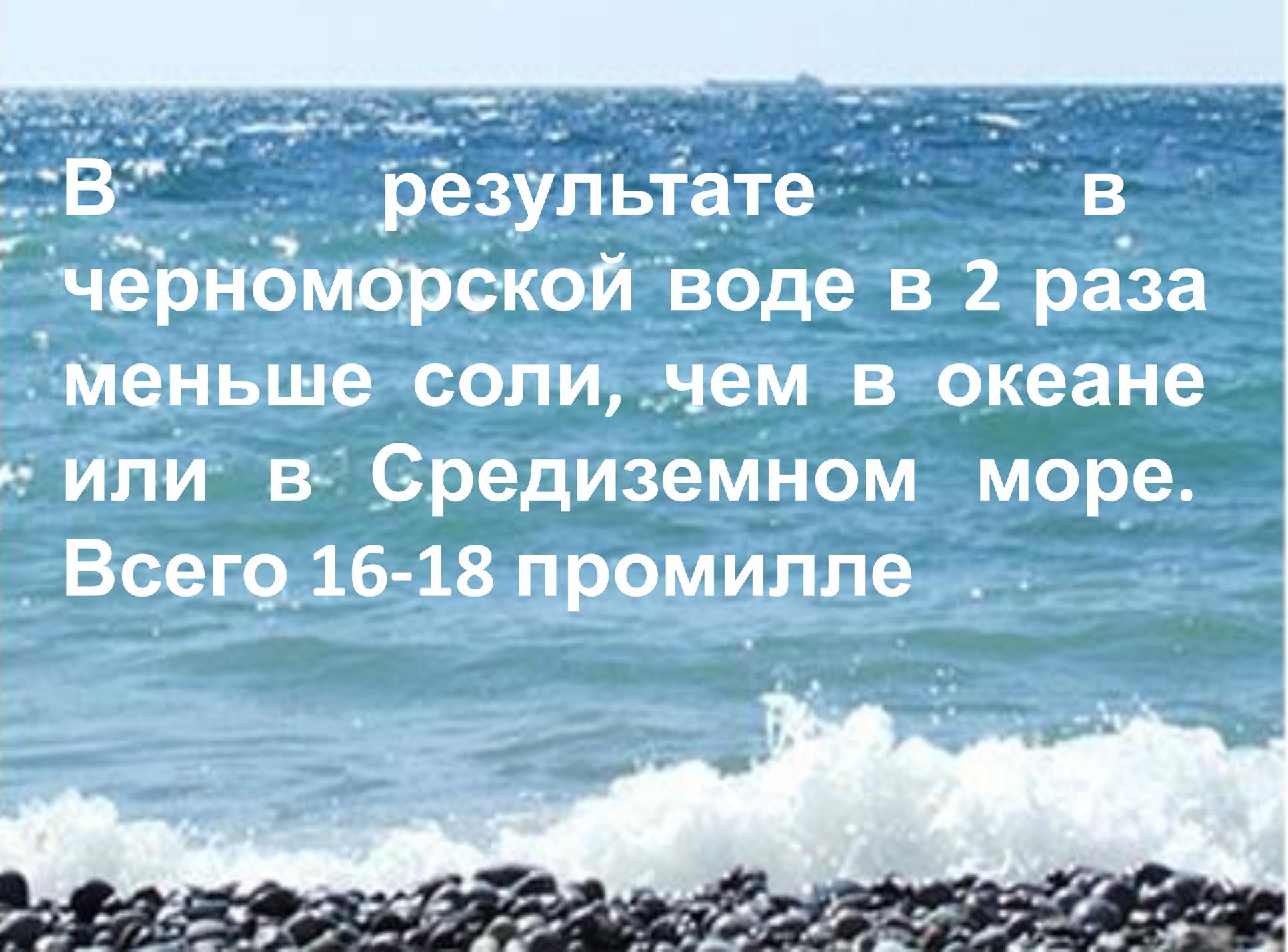
Огромное море соединяется со
Средиземным и через него с

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



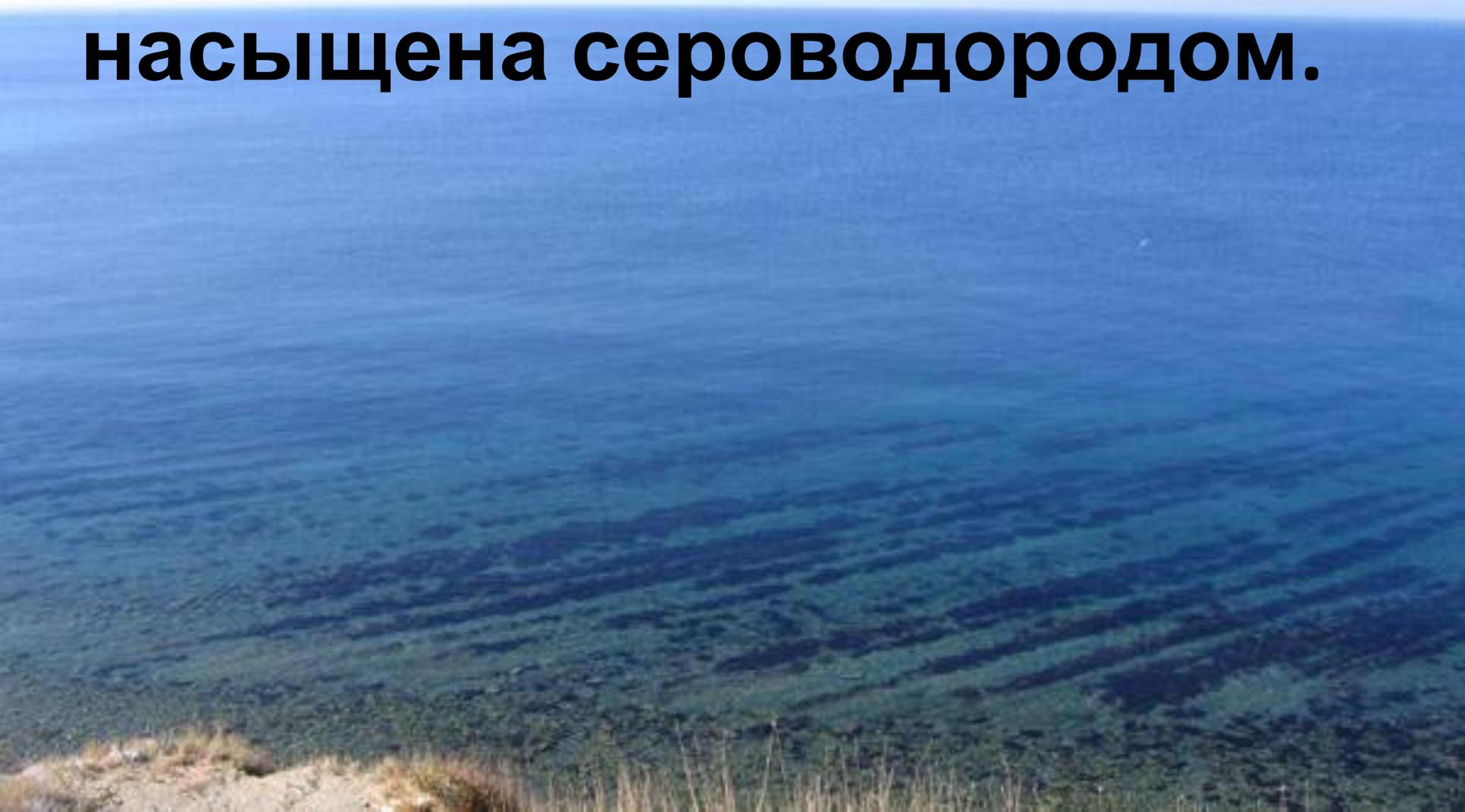
An aerial photograph of a river delta, showing a complex network of channels and white water rapids. The water is a mix of deep blue and white foam, creating a textured, almost abstract pattern. The text is overlaid on this background in a bold, black, sans-serif font.

**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 white clouds visible on the water's surface. 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**

The background of the slide is an underwater photograph showing a sandy seabed with distinct, rhythmic ripples. The water is clear and blue, with light filtering down from above, creating a shimmering effect on the sand. The ripples are oriented horizontally across the frame, suggesting a steady current or wave action.

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





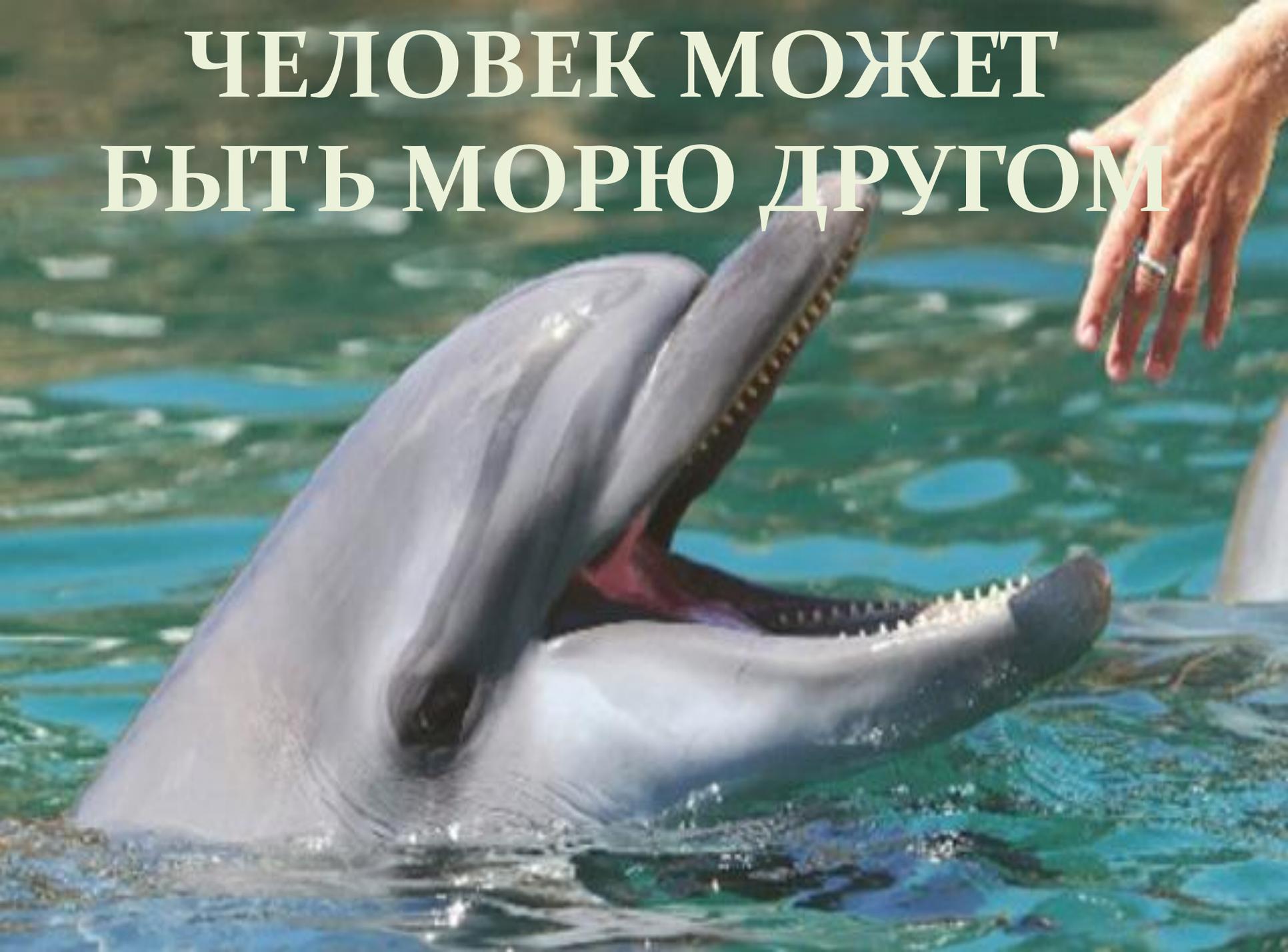




С 1997 года 31 октября
отмечается как
Международный день
Черного моря



ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ
БЫТЬ МОРЮ ДРУГОМ





И злейшим врагом!

ВЫБОР ЗА НАМИ!!!

