

Индийский океан

Индийский океан





На севере
омывает Азию, на
западе – Африку, на
востоке – Австрали
ю; на юге граничит
с Антарктидой.

Индийский
океан – третий по
площади и
глубине океан
Земли.



Моря, заливы и проливы.

Площадь морей, заливов и проливов Индийского океана составляет 11,68 миллионов км². Моря и основные заливы располагающиеся вдоль побережья океана : Красное море, Аравийское море , Лаккадивское море, Бенгальский залив, Андаманское море, Тиморское море, Арафурское море , Большой Австралийский залив, море Моусона, море Дейвиса, море Содружества, Море Космонавтов.

Некоторые острова — например, Мадагаскар, Сокотра, Мальдивские — являются фрагментами древних материков, другие — Андаманские, Никобарские или остров Рождества — имеют вулканическое происхождение.



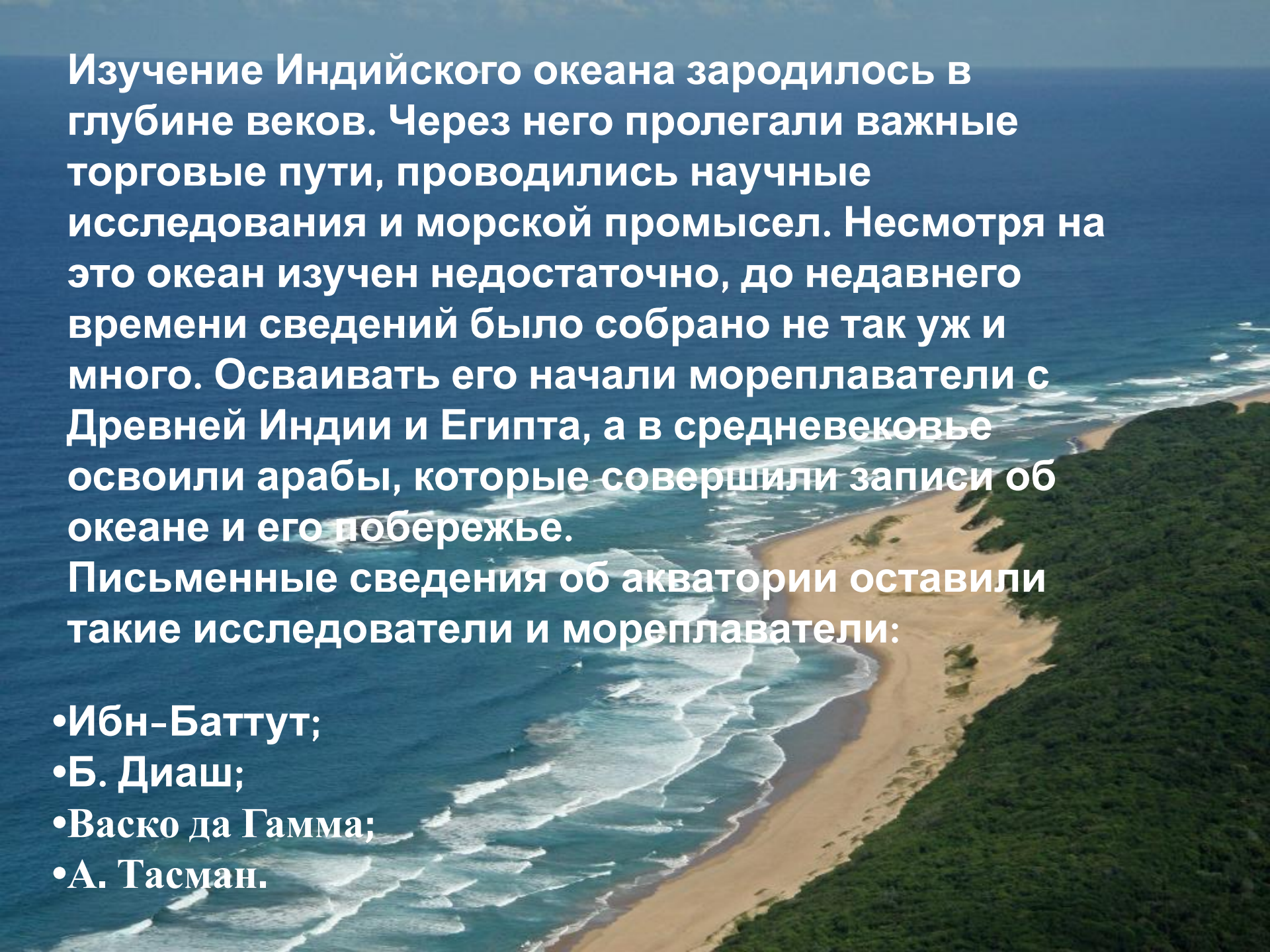


An aerial photograph of a tropical coastline. The water is a vibrant turquoise color, transitioning to a deeper blue further out. A narrow, sandy beach curves along the shore, bordered by a thick forest of lush green trees, including many palm trees. Several small figures of people can be seen on the beach and in the shallow water. The forest extends up a hillside in the background.

Крупнейший остров Индийского океана — Мадагаскар (590 тысяч км²). Крупнейшие острова и архипелаги: Тасмания, Шри-Ланка, архипелаг Кергелен, Андаманские острова, Мелвилл, Маскаренские острова, Кенгуру, Нияс, Ментавайские острова, Сокотра, Грут-Айленд, Коморские острова, острова Тиви, Занзибар, Симёлуэ, острова Фюрно, Никобарские острова, Кешм, Кинг, острова Бахрейн, Сейшельские острова, Мальдивские острова, архипелаг Чагос.





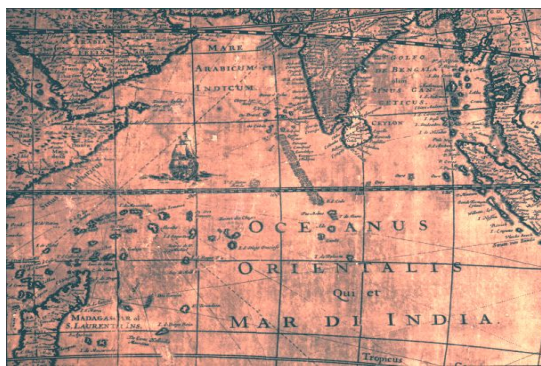
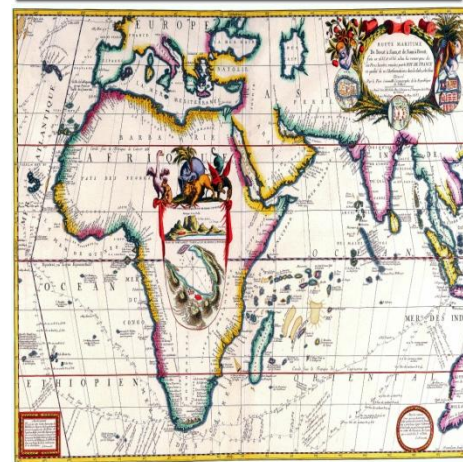
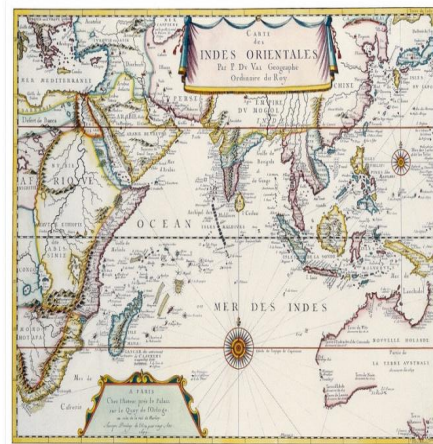


Изучение Индийского океана зародилось в глубине веков. Через него пролегли важные торговые пути, проводились научные исследования и морской промысел. Несмотря на это океан изучен недостаточно, до недавнего времени сведений было собрано не так уж и много. Осваивать его начали мореплаватели с Древней Индии и Египта, а в средневековье освоили арабы, которые совершили записи об океане и его побережье.

Письменные сведения об акватории оставили такие исследователи и мореплаватели:

- Ибн-Баттут;
- Б. Диаш;
- Васко да Гамма;
- А. Тасман.

Благодаря им появились первые карты с нанесенными очертаниями береговой линии и островами. В Новое время Индийский океан изучали со своими экспедициями Дж. Кук и О. Коцеба. Они фиксировали географические показатели, делали фиксацию островов, архипелагов, следили за изменением глубины, температуры воды и солености.







Растительный мир Индийского океана представлен бурыми и зелёными водорослями. Пышно развиваются также известковые водоросли литотамния и халимеда, которые участвуют вместе с кораллами в сооружении рифовых построек. В процессе деятельности рифообразующих организмов создаются коралловые платформы, достигающие иногда ширины в несколько километров.





халимеда



A vibrant tropical scene featuring a calm body of water in the foreground, reflecting a clear blue sky. In the background, a lush island is densely packed with tall palm trees and other tropical vegetation. The water's surface is smooth, creating a perfect mirror for the sky and the island. The overall atmosphere is serene and idyllic, typical of a tropical paradise.

Тропическая область Индийского океана — настоящий рай для планктона. Здесь «проживают»:

- триходесмиум (одноклеточная водоросль);
- посидония (морская трава, относящаяся к высшим растениям).

Посидония





В числе обитателей Индийского океана можно встретить подлинных титанов водного мира, таких как:

- синий кит;
- беззубый кит;
- дюгонь;
- морской слон;
- тюлень.

Морской слон



Беззубый кит

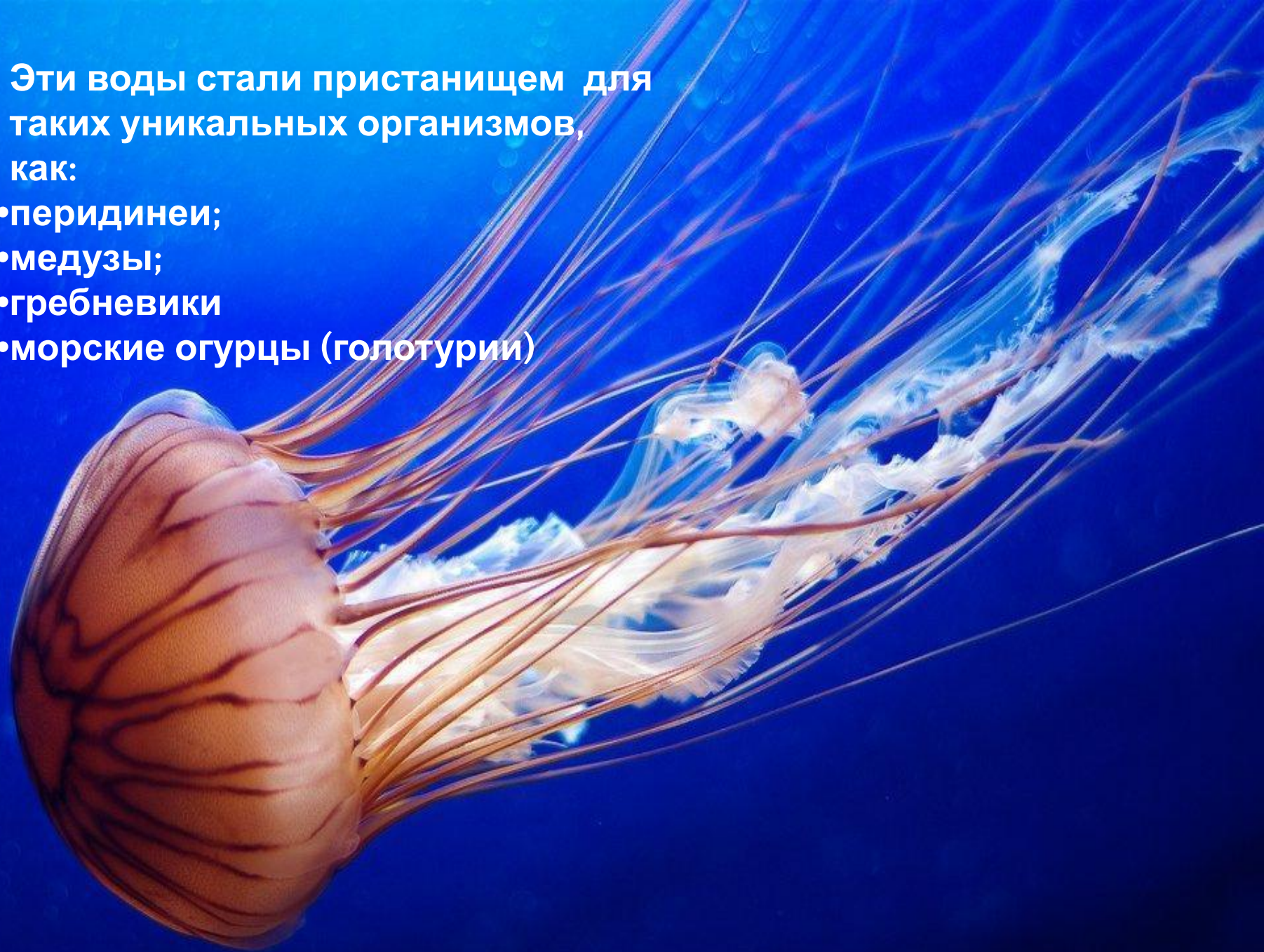


Дюгонь



Эти воды стали пристанищем для таких уникальных организмов, как:

- перидинеи;
- медузы;
- гребневики
- морские огурцы (голотурии)



Проверка знаний

1. Какое место занимает Индийский океан по площади и по глубине?
2. Какие материки он омывает?
3. Какой остров Индийского океана самый крупный?
4. Какие мореплаватели и исследователи собирали сведения о этом океане?
5. Какие растения обитают в Индийском океане?
6. Какие животные обитают в Индийском океане?

An aerial photograph of a tropical atoll. The water is a deep, vibrant blue, with lighter turquoise patches indicating shallow reefs and sandbars. Several small, circular islands are scattered across the frame, each covered in dense green vegetation. In the lower foreground, a large, heart-shaped island is prominent, also covered in lush green trees and surrounded by a thin strip of white sand. To the left of this heart-shaped island, a small sailboat with a single white sail is visible, moving across the water and leaving a white wake behind it.

Спасибо за внимание