

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.**



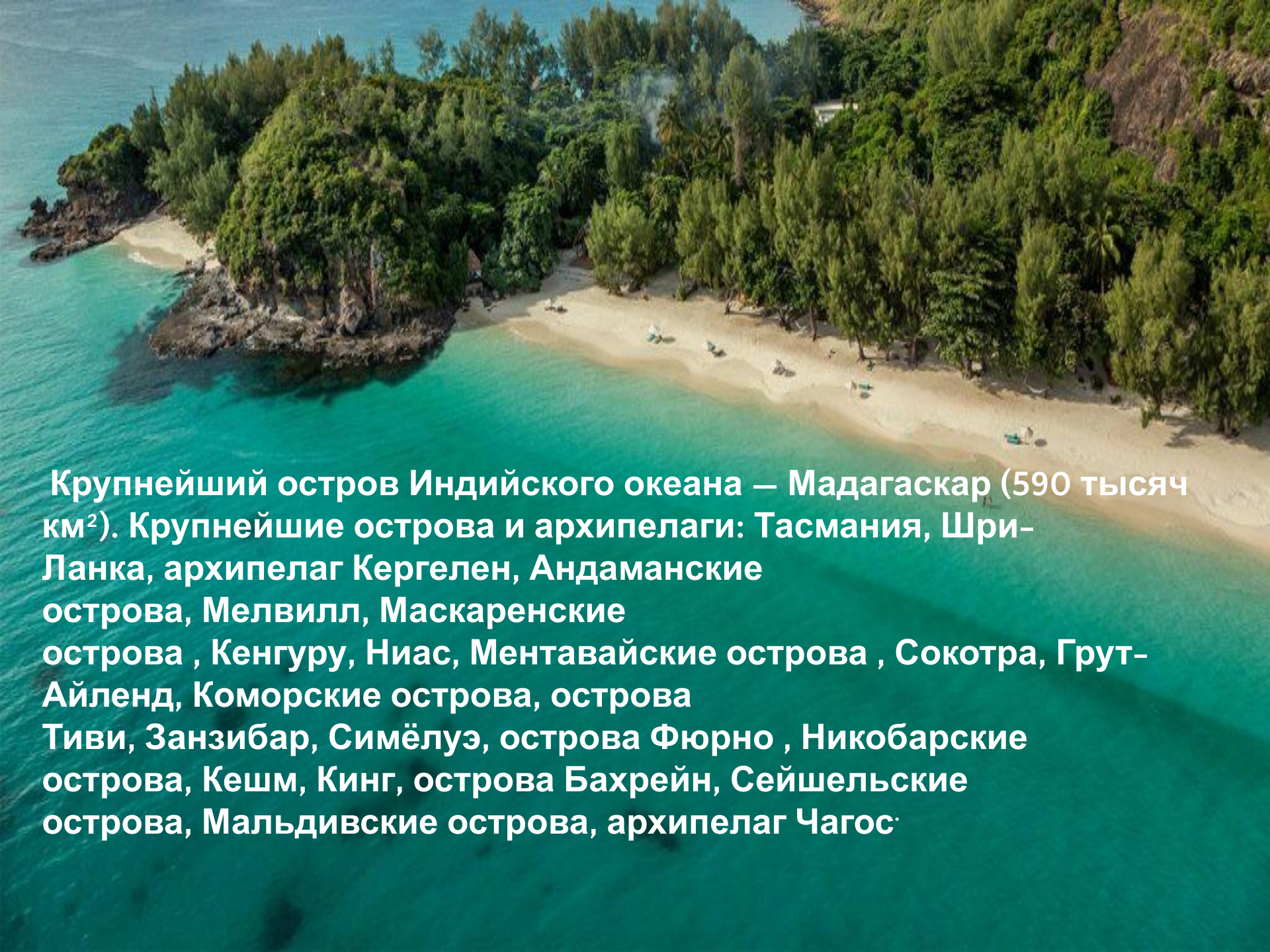
Моря, заливы и проливы.

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.



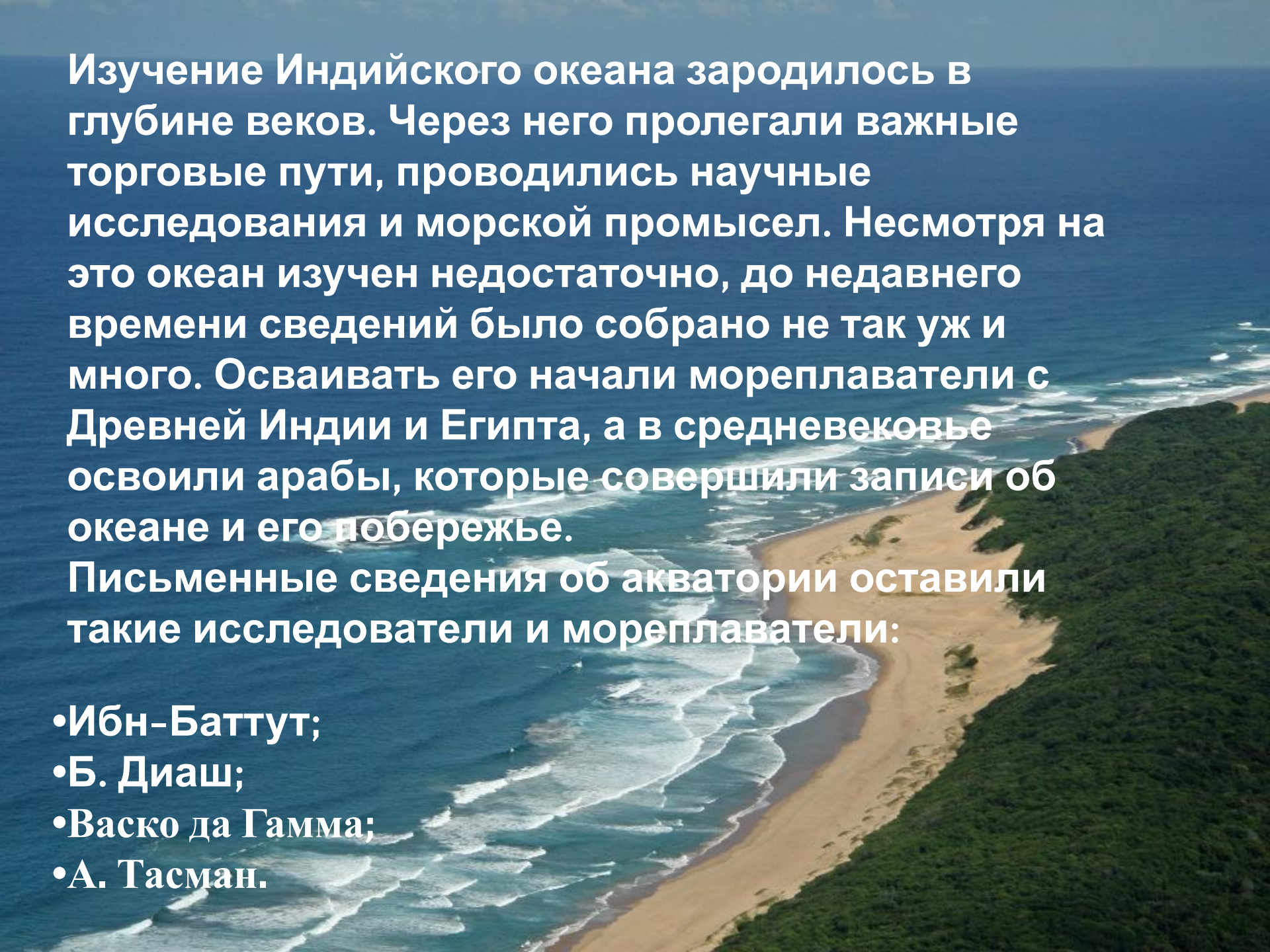


An aerial photograph of a tropical island. The island is covered in dense, lush green vegetation, including many palm trees. A narrow, crescent-shaped sandy beach runs along the coast, where several people are visible. The water is exceptionally clear, showing a vibrant turquoise color near the shore that deepens into a darker blue further out. The island's coastline is rugged and rocky in some places.

Крупнейший остров Индийского океана – Мадагаскар (590 тысяч км²). Крупнейшие острова и архипелаги: Тасмания, Шри-Ланка, архипелаг Кергелен, Андаманские острова, Мелвилл, Маскаренские острова, Кенгуру, Ниас, 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:





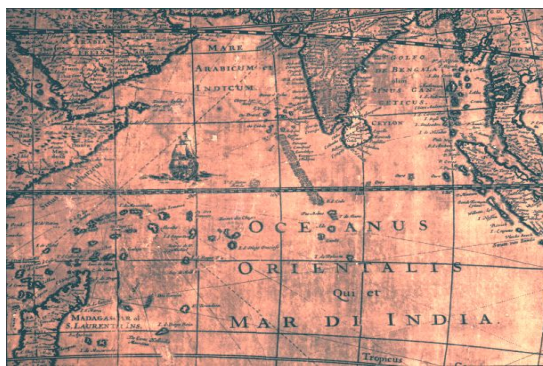
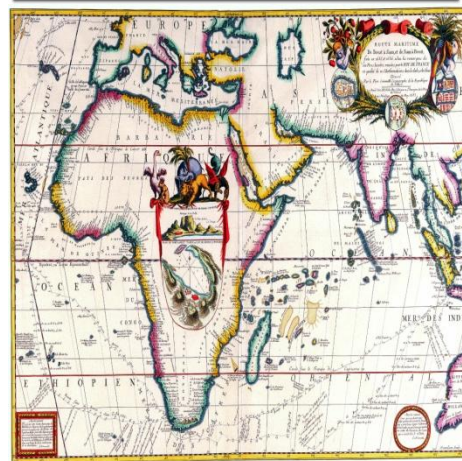
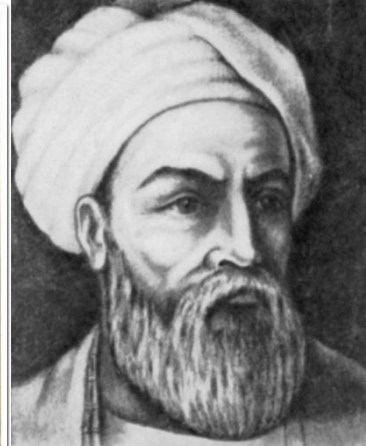


Изучение Индийского океана зародилось в глубине веков. Через него пролегли важные торговые пути, проводились научные исследования и морской промысел. Несмотря на это океан изучен недостаточно, до недавнего времени сведений было собрано не так уж и много. Осваивать его начали мореплаватели с Древней Индии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

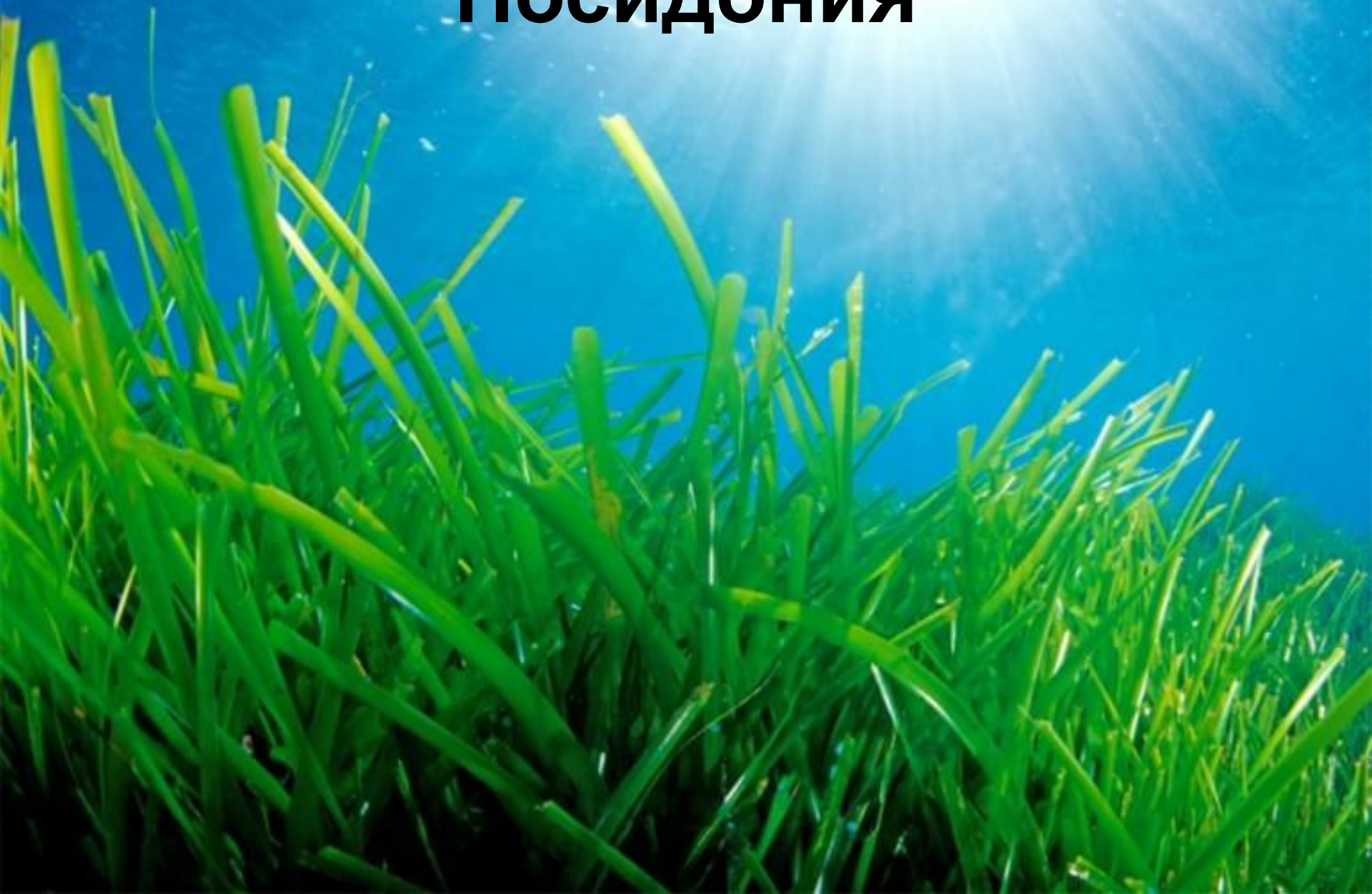



A tropical coastline with a dense line of palm trees and lush greenery along the shore. The water is clear and blue, reflecting the sky. In the foreground, a coral reef is visible, with various types of coral in shades of green and brown. The sky is a clear, bright blue.

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

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

Посидония



An underwater photograph showing a vibrant scene with various colorful fish, including several striped butterflyfish, swimming in clear turquoise water. Sunlight filters through the surface, creating shimmering patterns on the sandy seabed. The sky above the water is bright blue with scattered white clouds.

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

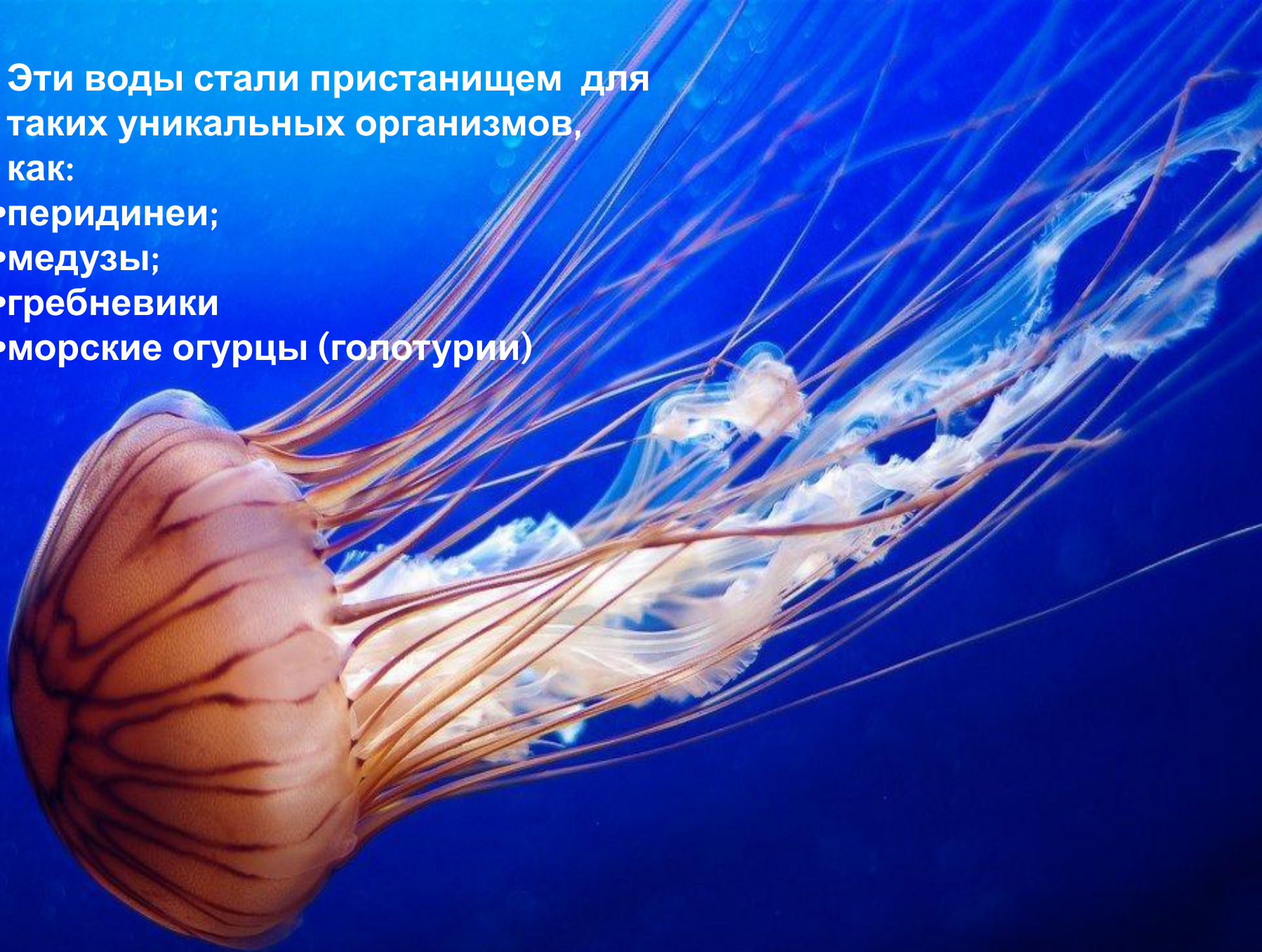


Дюгонь



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 central focus is a large, heart-shaped island covered in dense green vegetation, surrounded by a white sandy beach and shallow turquoise water. To the left, a small sailboat with a white sail is visible on the dark blue water. In the background, several other smaller islands and reefs are scattered across the deep blue ocean, some with white sand beaches and others just visible as shallow patches of light blue water.

Спасибо за внимание