

A tropical beach scene at dusk or dawn. The sky is a mix of light blue and white, with the sun low on the horizon. Several palm trees are silhouetted against the sky and the water. The ocean is calm, with a small wave visible in the foreground. The overall mood is serene and peaceful.

Индийский океан

План урока

- История открытия
- Географическое положение океана
- Строение океанической впадины
- Взаимодействие океана, атмосферы и суши
- Хозяйственное использование
- Интересные факты

История открытия

- Индийский океан был первым океаном, который открыли первоисследователи.
- Ранее он назывался Восточным.
- В его названии отразилось стремление европейцев найти водный путь в сказочно богатую и диковинную, по представлениям тех времен, страну - Индию.

- **В Средние Века самым знаменитым первооткрывателем был португальский принц Генрих Мореплаватель: никуда не ездил, но профинансировал кучу экспедиций и страстно мечтал, что на его деньги кто-нибудь откроет морской путь в Индию.**
- **В 1487 году Бартоломеу Диаш все-таки обогнул Мыс Доброй Надежды и Мыс Игольный и морской путь в Индию был открыт.**
- **В 1497г Васко да Гама. Он успешно доплыл до Индии.**

Географическое положение



- Третий по величине
- Площадь – 76,2 кв.км
- Береговая линия слабо изрезана
- Имеет небольшое количество морей
- Своеобразное географическое положение

Географические задачи

- По картам определите главные особенности географического положения (план описания на с.311)
- Берега каких стран омывает Индийский океан?

Океаническая впадина

В чем особенности строения впадины?



Взаимодействие океана, атмосферы и суши

- **Индийский океан защищен от холодных воздушных масс с севера**
- **Его воды не встречаются с водами умеренных и арктических широт**
- **В южной части сказывается влияние холодной Антарктиды, встречаются айсберги**
- **Характерны муссонные ветры и муссонные течения**

Муссоны

- В переводе с арабского – «время года».
- Оказывают большое влияние на климат южного побережья Азии
- Мореходы издавна искусно использовали его во время плавания на парусных судах

Хозяйственное использование

- На его берегах проживает более 1 млрд. человек

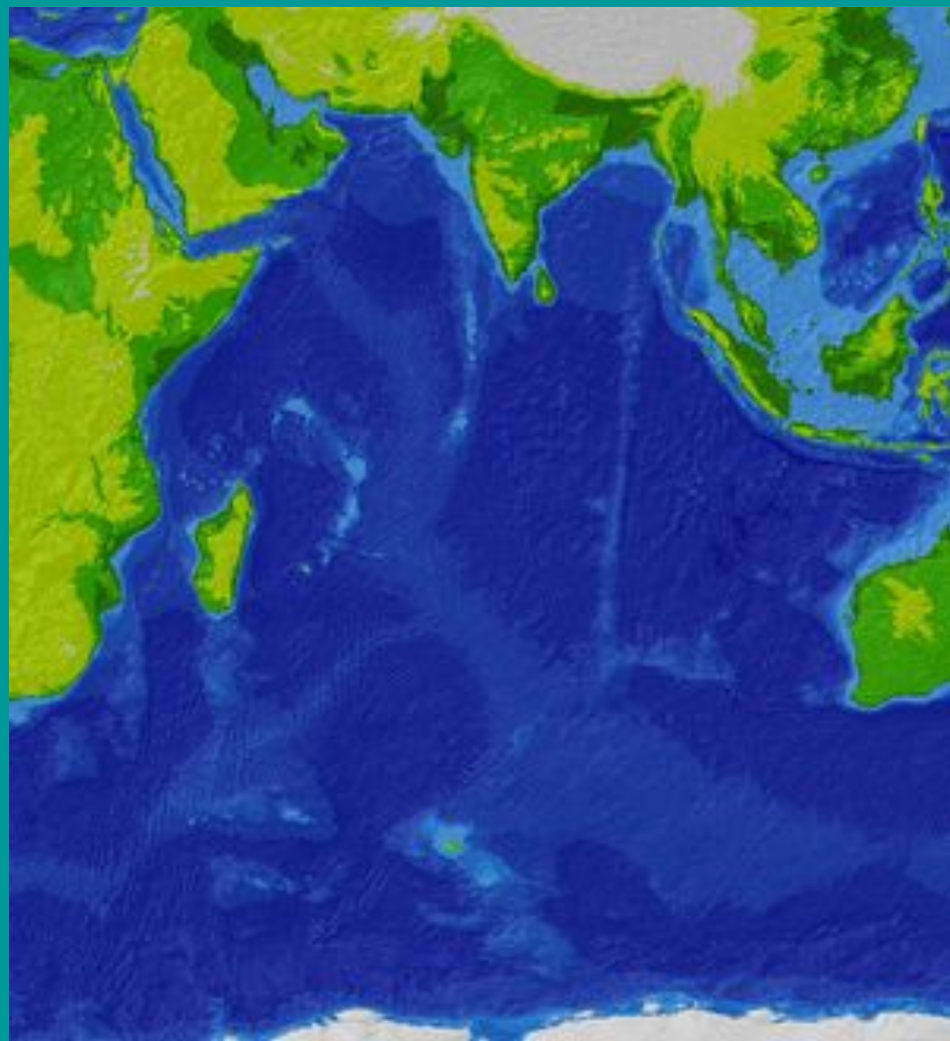


Хозяйственное использование

- В прибрежных водах ведется рыболовный промысел (тунец, корифена, кальмары, лангусты и др.)
- На шельфе ведется добыча нефти



- **Воды Индийского океана стали сырьем для получения пресной воды (Кувейт, саудовская Аравия и др.)**
- **В северной части океана проходят основные транспортные пути**
- **Популярные туристические маршруты**



Рекреационные ресурсы



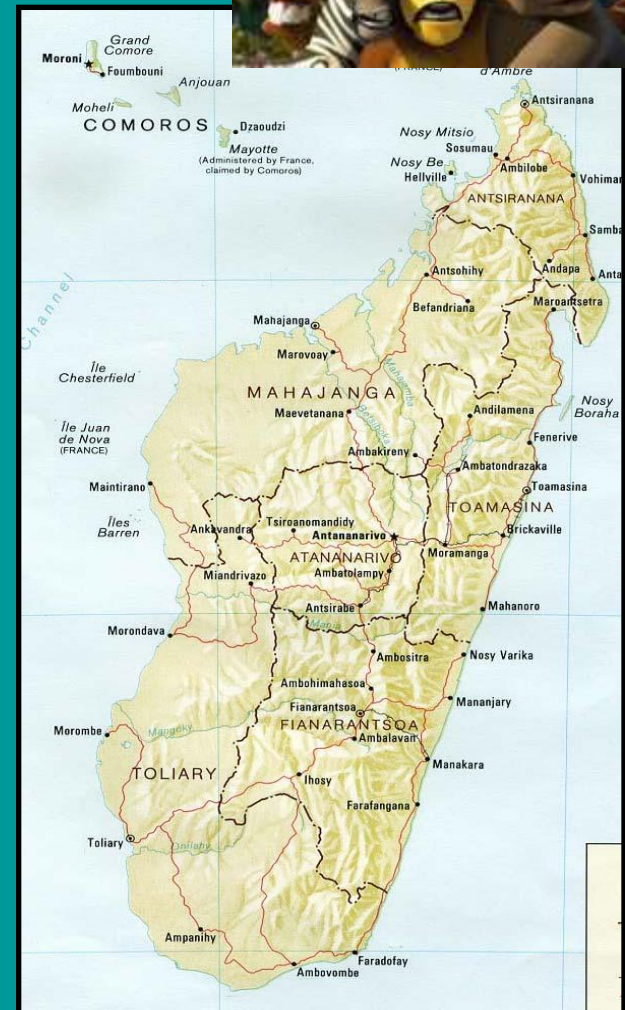
Сейшельские острова



Сахарница Индийского океана –
остров Маврикий

Интересные факты

- На Мадагаскаре растет 740 видов орхидей, водится 6000 видов жуков, 147 видов птиц, 35 видов лемурув невиданного разнообразия достигают хамелеоны. На Мадагаскаре нет ни львов, ни слонов, ни обезьян, ни ядовитых змей, ни других типичных представителей фауны Африки.



Страна "Лемурия"



Интересные факты

- В водах Индийского океана встречается самый крупный двухстворчатый моллюск Тридакна гигантская. Достигает длины почти 1,5 м и массы 250 кг; причем масса собственно тела таких гигантов не превышает 30 кг, остальное приходится на раковину. Возраст подобных патриархов, по разным оценкам, — 100, 200 и даже 300 лет.



Домашнее задание

- Повторить объекты на карте
- Параграф 18
- Задания 1,2 на с.88 учебника (устно)