

A tropical beach scene at dusk or dawn. The sky is a pale, hazy blue with soft clouds. In the foreground, several palm trees are silhouetted against the sky. The ocean is visible in the middle ground, with gentle waves lapping at the shore. The overall mood is serene and peaceful.

# Индийский океан

# История исследования.

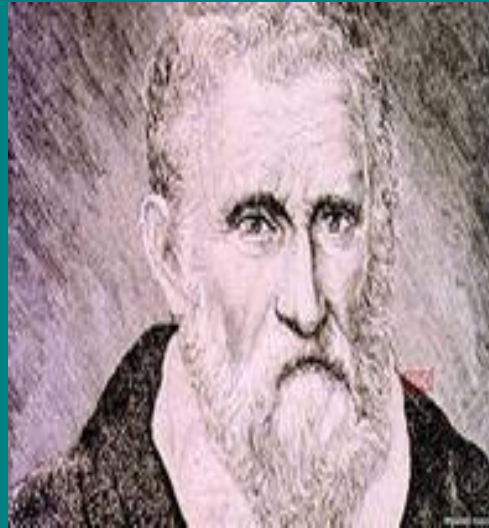
- Индийский океан был первым океаном, который открыли. Ранее он назывался Восточным. В его названии отразилось стремление европейцев найти водный путь в сказочно богатую и диковинную, страну - Индию.





# ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

- В конце XIII века венецианский путешественник Марко Поло на обратном пути из Китая прошёл через Индийский океан от Малаккского до Ормузского пролива, посетив Суматру, Индию, Цейлон. Путешествие было описано в «Книге о разнообразии мира», которая оказала значительное влияние на мореплавателей, картографов, писателей Средневековья в Европе



- **Бартоломео Диаш** в поисках морского маршрута в Индию 1488 г. первым из европейцев обогнул Африку с юга, открыл мыс Бурь (Доброй Надежды) и вышел в Индийский океан. Через 13 лет здесь же разыгралась страшная буря, и корабль Диаша пропал без вести вместе со своим капитаном



- **Васко да Гама** (*Vasco da Gama*, 1460-1524) — известный португальский мореплаватель эпохи Великих Географических Открытий. Первым открыл морской путь в Индию (1497-99) вокруг Африки. Занимал должности губернатора и вице-короля Португальской Индии.





# Географическое положение



- Третий по величине
- Площадь – 76,2 кв.км
- Береговая линия слабо изрезана
- Имеет небольшое количество морей
- Здесь расположен второй по величине остров мира



# РЕЛЬЕФ ДНА.

Срединно-океанические хребты делят дно Индийского океана на три сектора: Африканский, Индо-Австралийский и Антарктический. Для него характерны подводный вулканизм, сейсмичность. Зондский жёлоб) — глубочайшая океаническая впадина, простирается на 4000 км вдоль южной Африки. Максимальная глубина достигает 7729 м



# КЛИМАТ

- Индийский океан защищен от холодных воздушных масс
- В южной части сказывается влияние холодной Антарктиды, встречаются айсберги
- Под влиянием Азиатского континента в северной части Индийского океана устанавливается муссонный климат с частыми циклонами



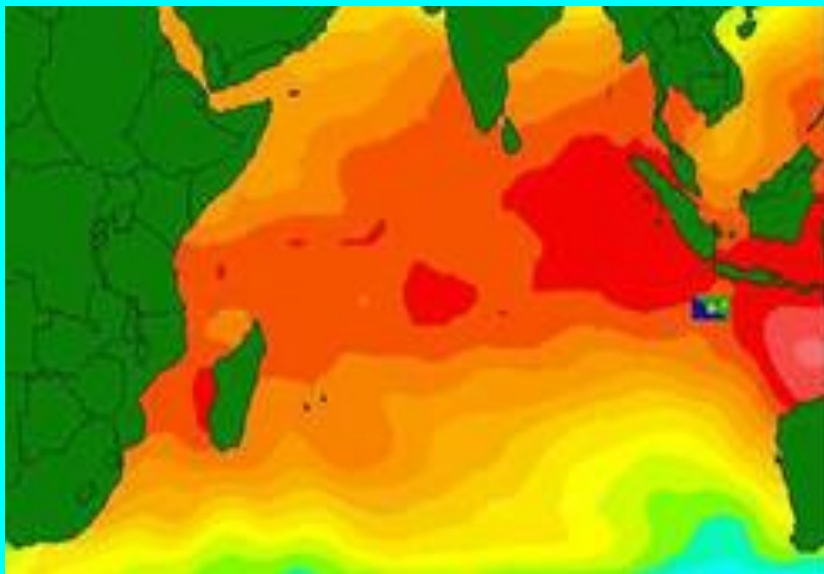
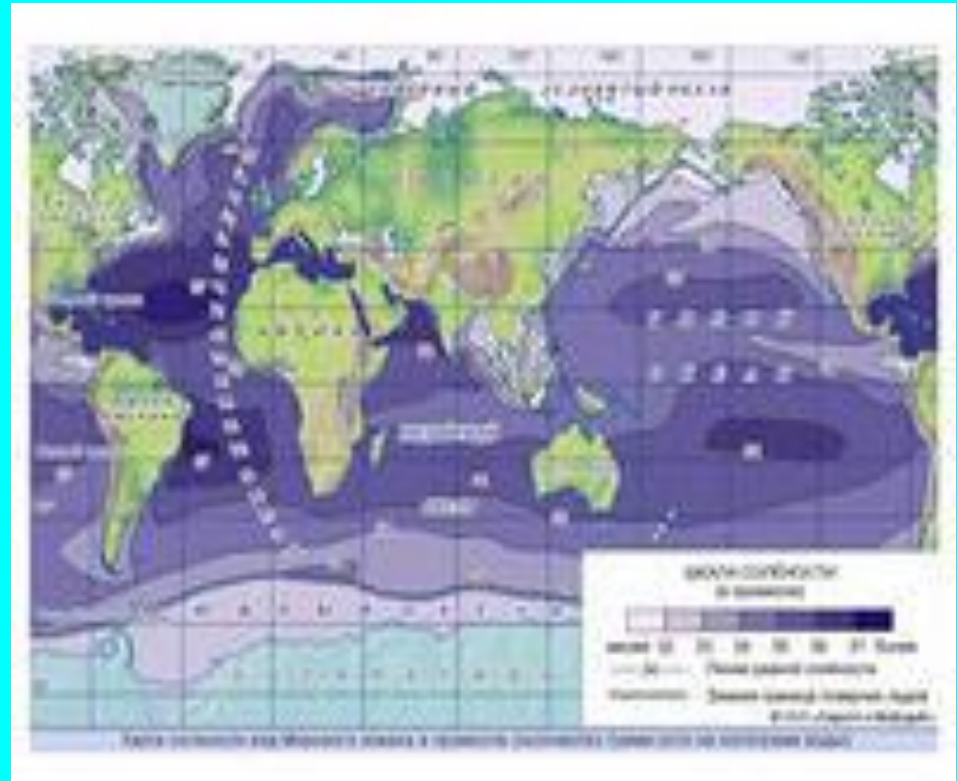
# Муссоны

- 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



Максимальная солёность  
поверхностных вод  
наблюдается в **Персидском  
заливе и Красном море**, где  
она достигает 40—41 ‰

В **Красном море**  
устанавливаются  
максимальные температуры  
до 30—31 °С.





# ОБИТАТЕЛИ ОКЕАНА





# Гигантская тридакна (*Tridacna gigas*)



- Имеет раковину, длина которой иногда достигает 2метров. Вес 400 килограммов. В старину ныряльщики боялись тридакн: верили, что она может раздавить человека своими «челюстями» или утопить его, ухватив за ногу или руку. Отсюда пошло другое название моллюска — «ловушка смерти».

# ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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





- В северной части океана проходят основные транспортные пути. Важнейший – Суэцкий канал
- Популярные туристические маршруты.

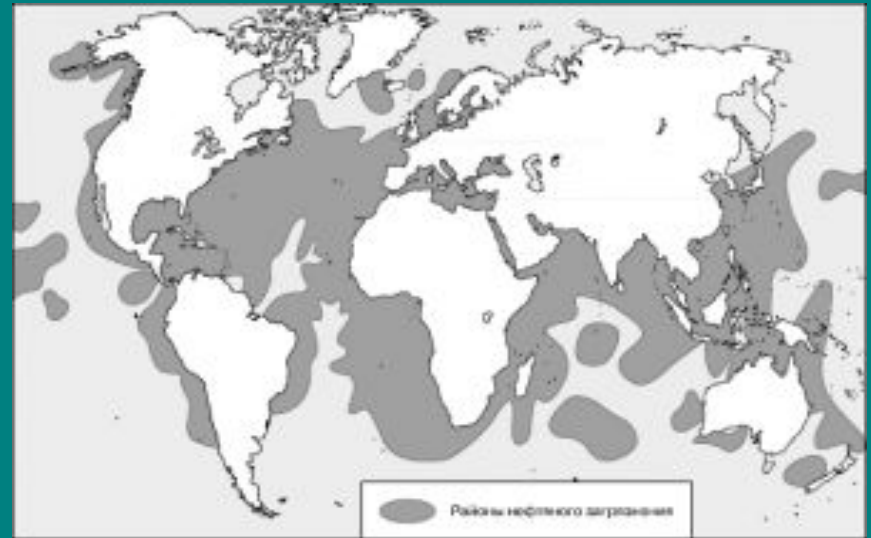


о. Шри-Ланка



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

- Индийский океан занимает второе место по нефтяному загрязнению..
- перелов морепродуктов
- потепление вод Индийского океана, которое угрожает Африке голодом.
- Загрязнение тяжелыми металлами: ртуть, свинец попадают в воды океана с речными стоками, медь, цинк, хром накапливаются в морских организмах и меняют физико-химическое состояние воды.





# МАДАГАСКАР

- На Мадагаскаре растет 740 видов орхидей, водится 6000 видов жуков, 147 видов птиц, 35 видов лемурув невиданного разнообразия достигают хамелеоны.



# СТРАНА «ЛЕМУРИЯ»

