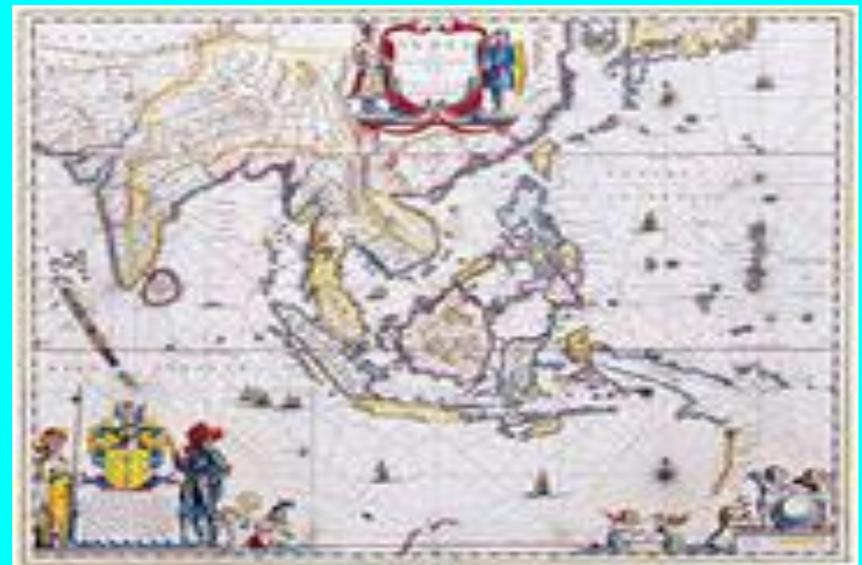


A tropical beach scene at dusk or dawn. The sky is a mix of light blue and soft orange. Several palm trees are silhouetted against the sky and the water. The ocean is calm with a slight reflection of the sky. In the foreground, there are more palm trees and some foliage, partially obscuring the view of the beach and water.

# Индийский океан

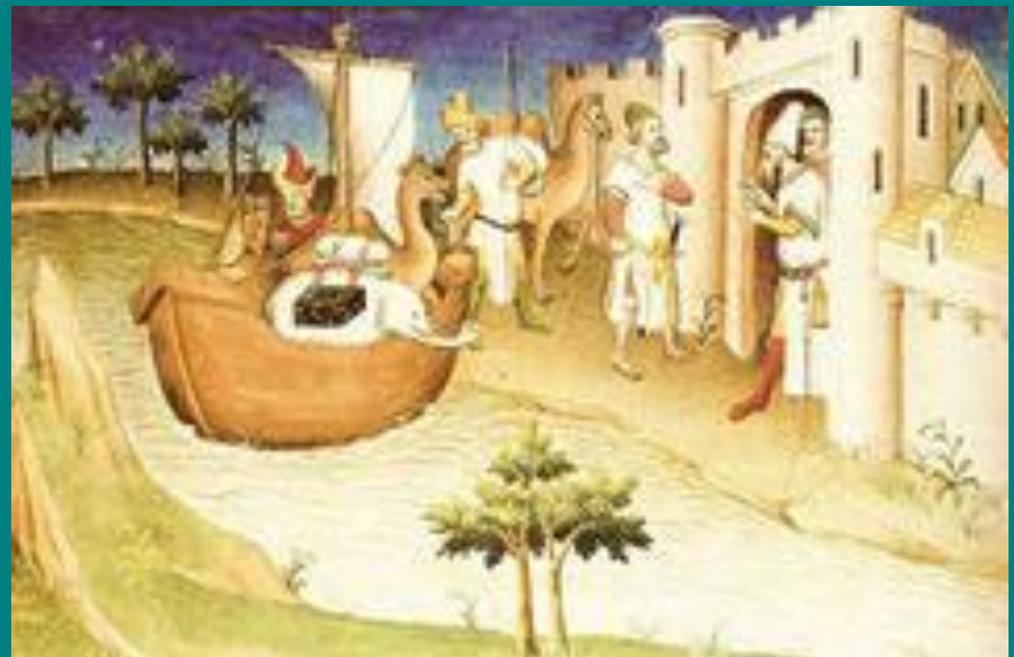
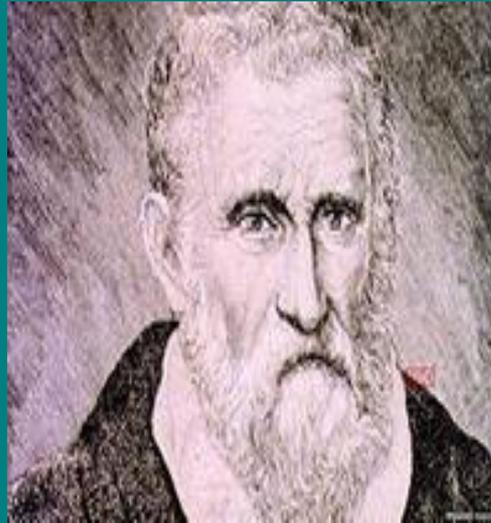
# История исследования.

- 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.

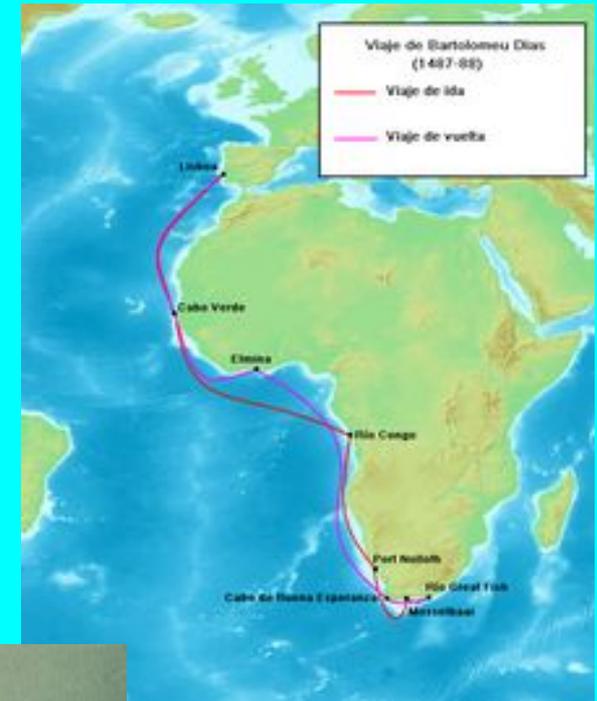
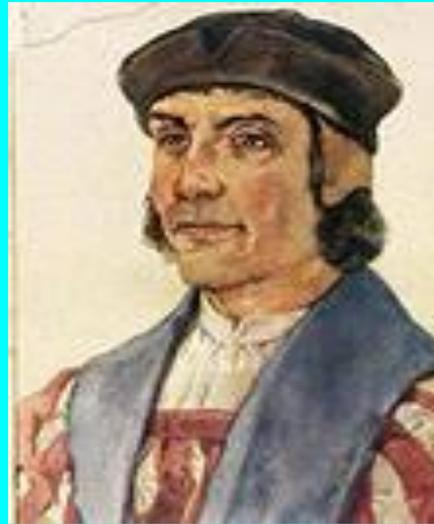


# ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 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

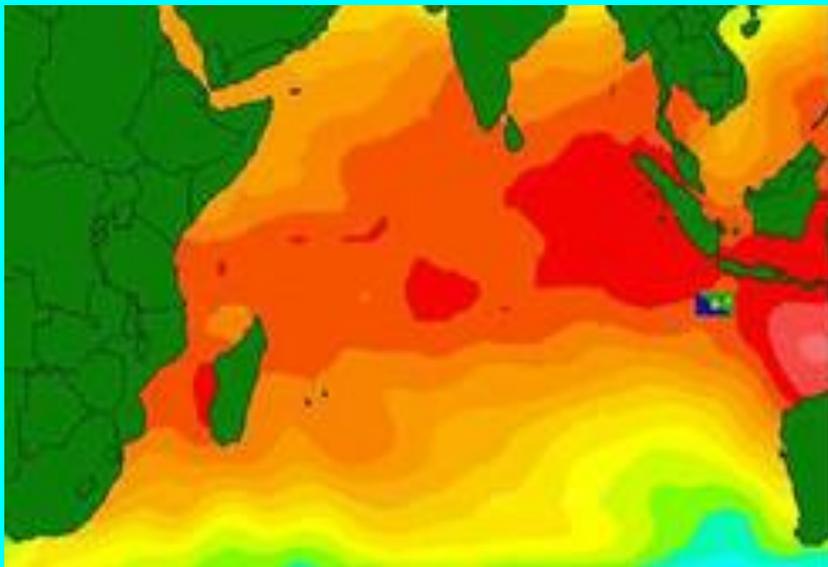
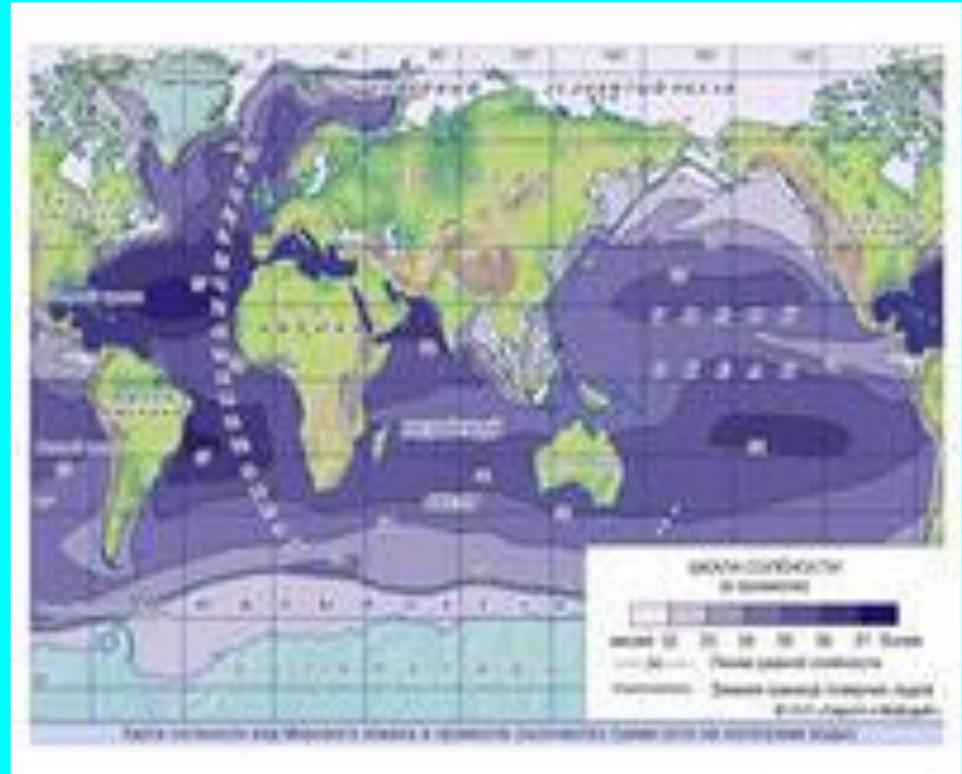


# Муссоны

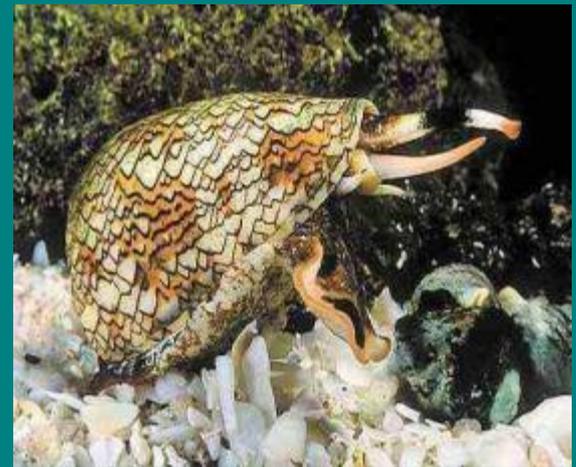
- В переводе с арабского – «время года».
- Оказывают большое влияние на климат южного побережья Азии
- Мореходы издавна искусно использовали его во время плавания на парусных судах

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.

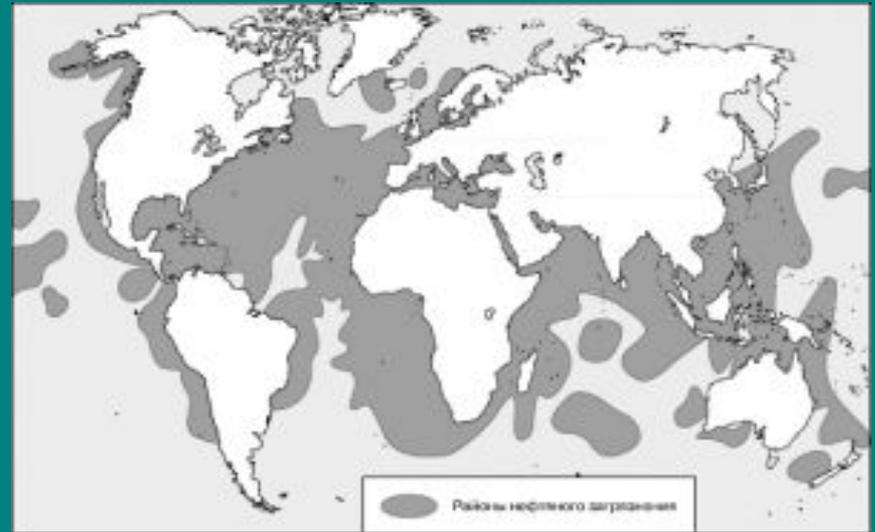


о. Шри-Ланка



# 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»

