

**Индийский океан.**

# Географическое положение



- ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН, третий по величине на Земле (после Тихого и Атлантического).
- Расположен большей частью в Южном полушарии, между Азией на севере, Африкой на западе, Австралией на востоке и Антарктидой на юге.
- Площадь с морями 76,17 млн. км<sup>2</sup>, объем воды 282,7 млн. км<sup>3</sup>, средняя глубина 3711 м

# История исследования океана.

- Сведения об Индийском океане начали накапливаться со времени плавания Васко да Гамы (1497-1499). В конце XVIII в. Первые примеры глубин этого океана провёл английский мореплаватель Дж.Кук.





- Моря и крупные заливы: Красное море, Аравийское море, Персидский залив, Андаманское море, Бенгальский залив, Б. Австралийский залив.



***Андаманское море***



# *Красное море*



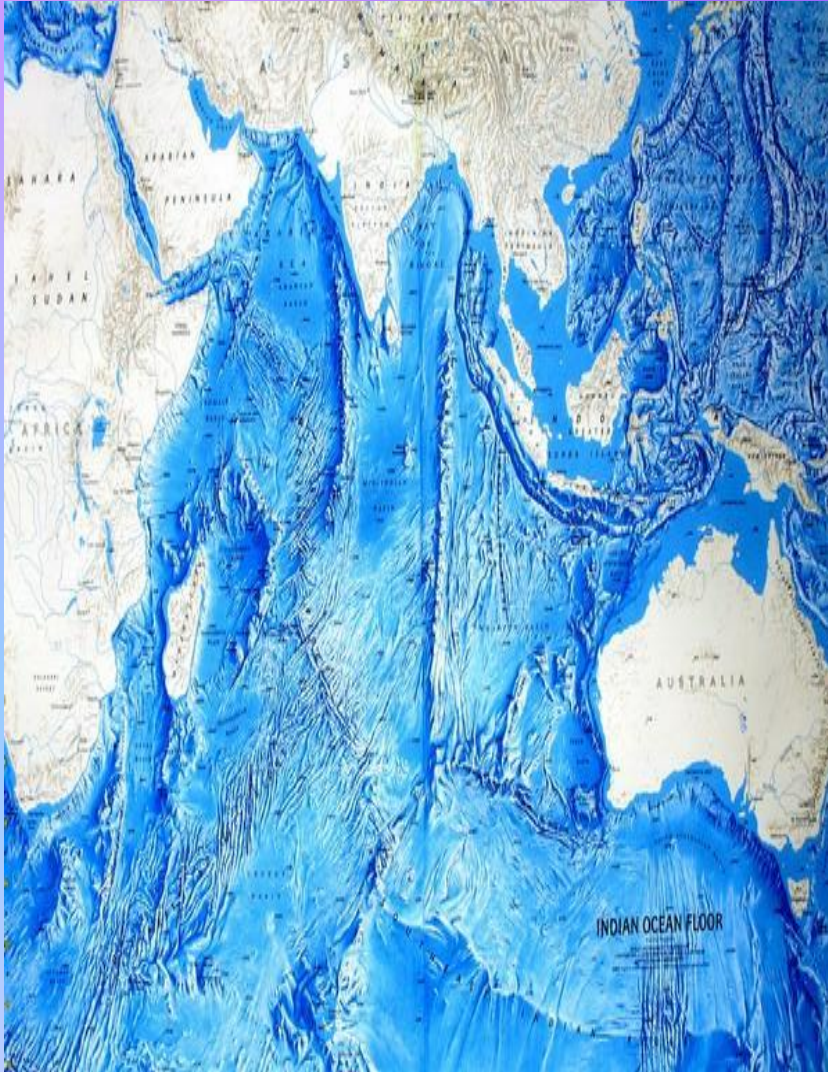


# Персидский залив





# Рельеф дна



- Подводным Центрально - Индийским хребтом делится на западную, менее глубокую часть (где расположены острова Мадагаскар, Сейшельские, Амирантские, Маскаренские и др.) и восточную, более глубокую, где к югу от о. Ява, в Зондском желобе, — максимальная глубина (7729 м). Хребтами, горами и валами ложе разделено на котловины (Западно-Австралийскую, Африкано-Антарктическую и др.).

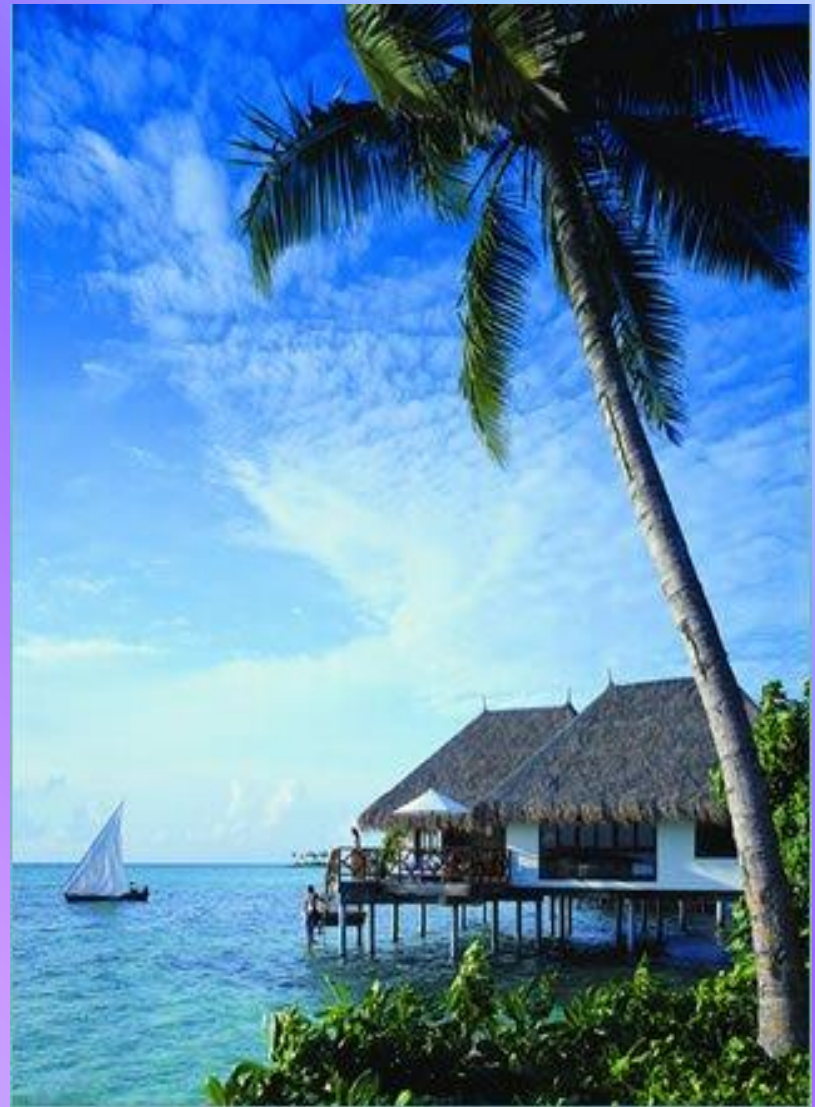
# Особенности природы океана.

Климат северной части муссонный, в тропических и субтропических широтах южной части господствуют пассатные ветры, в умеренных — внетропические циклоны, достигающие большой силы.

Преобладающая температура воды на поверхности выше 20 °С, на крайнем юге — ниже 0 °С. Льды образуются в антарктических широтах и выносятся летом ветрами и течениями до 65-68° ю. ш.



Соленость от 32 до 36,5 ‰  
(в Красном м. до 42 ‰).  
Органический мир  
Индийского океана  
разнообразен.  
Тропические водные  
массы богаты  
планктоном.  
Разнообразны виды  
рыб: сардинелла,  
скумбрия, акулы. В  
тёплых водах  
Индийского океана  
обитают гигантские  
морские черепахи,  
морские змеи, из  
моллюсков много  
каракатиц и кальмаров,  
а близ Антарктиды -  
китов и тюленей.



- Акулы (Selachomorpha) — надотряд класса хрящевых рыб.





- Морская змея.



- Морская черепаха.



# Виды хозяйственной

## деятельности в океане.

- Природные богатства Индийского океана в целом изучены и освоены ещё недостаточно. Шельф океана богат полезными ископаемыми. В толщах осадочных пород на дне Персидского залива огромны залежи нефти и природного газа. Развит лов рыбы. Через Индийский океан проходят многочисленные судоходные трассы.



# Побережье Индийского океана.

