

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН



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.



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
- Расположен большей частью в Южном полушарии, между Азией на севере, Африкой на западе, Австралией на востоке и Антарктидой на юге
- Граничит с Атлантическим и Тихим океанами
- Площадь с морями – 76,17 млн. кв. км.
- Объем воды – 282,7 млн. куб. км.
- Средняя глубина около 4000 м
- Максимальная глубина около 8000 м

Индийский океан



- Самый тёплый на Земле

- Его температура у поверхности воды 35,5 градуса



Рельеф дна океана.



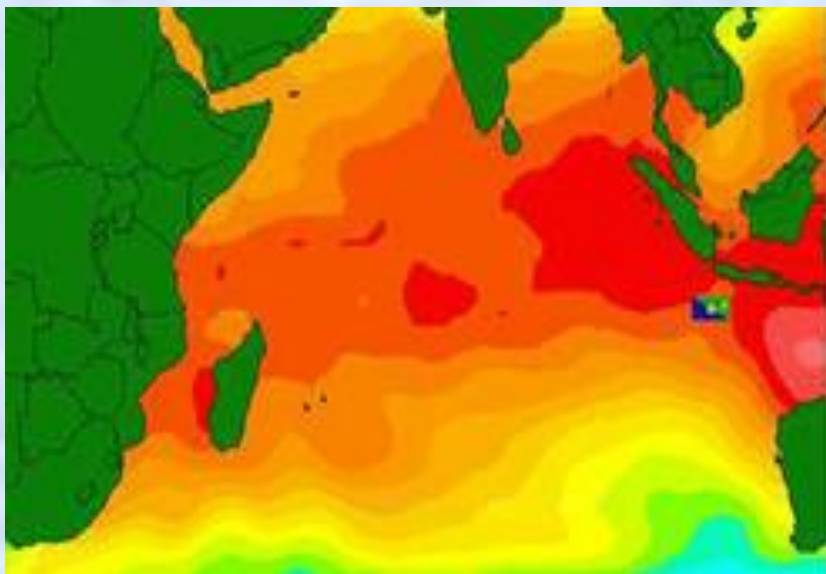
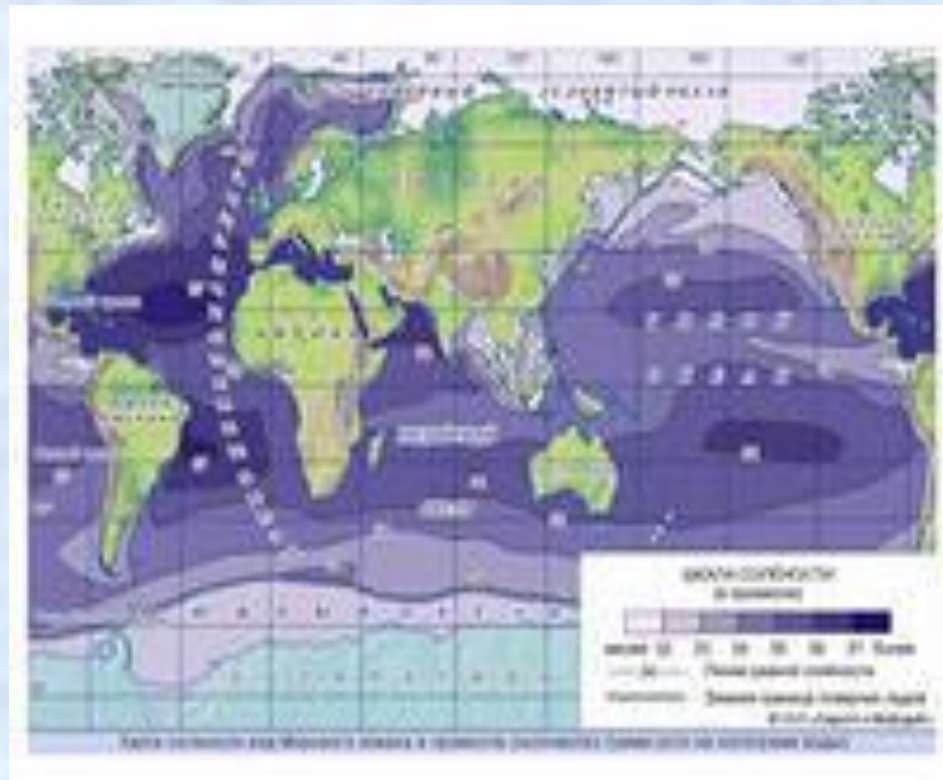
КЛИМАТ

- **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**



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



Важнейшие полезные ископаемые Индийского океана

Нефть и природный газ - на шельфах Персидского и Суэцкого заливов, в проливе Басса, на шельфе полуострова Индостан

Ильменит, монацит, рутил, титанит, цирконий – на побережьях Мозамбика, о. Мадагаскар и Цейлон

Фосфорит и барит – у берегов Индии и Австралии

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



МАДАГАСКАР

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



СТРАНА «ЛЕМУРИЯ»

