

A stylized globe background with a grid of latitude and longitude lines, rendered in a lighter blue color against a darker blue background. The globe is centered and occupies the entire frame.

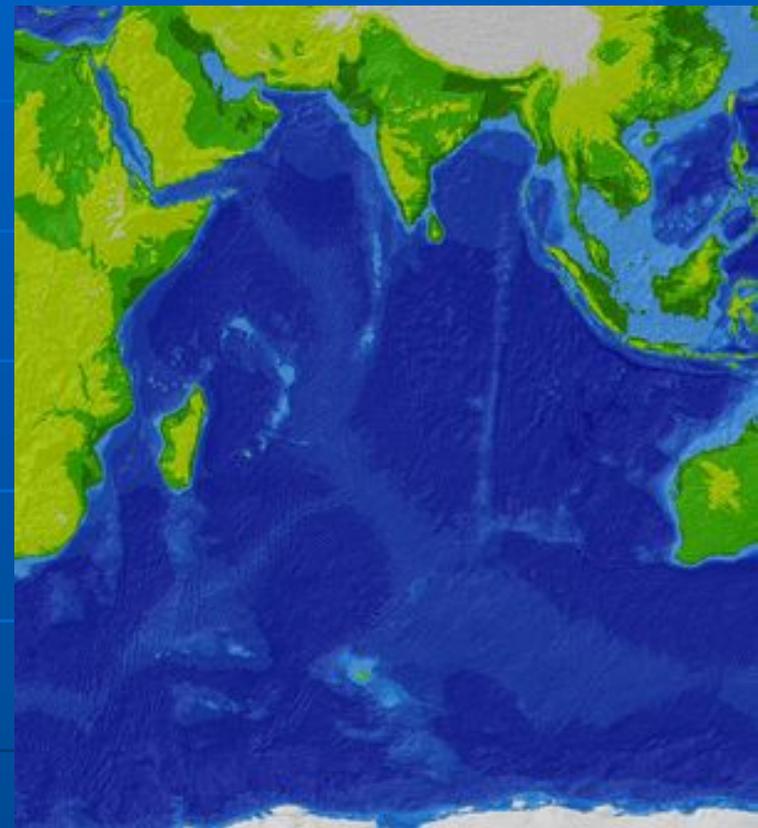
Индийский океан

# Содержание:

- 1. Про океан.
- 2. Флора и фауна.
- 3. Характеристика вод.
- 4. Климат.
- 5. Государства побережья Индийского океана
- 6. Экономическое значение.

# Индийский океан.

- Индийский океан — третий по размеру океан Земли, покрывающий около 20 % её водной поверхности. Его площадь составляет около 75 млн км<sup>2</sup>; объём — 291,9 млн км<sup>3</sup>. На севере он ограничен Азией, на западе — Аравийским полуостровом и Африкой, на востоке — Индокитаем, Зондскими островами и Австралией, на юге — Южным океаном. Граница между Индийским и Атлантическим океаном проходит по 20° меридиану восточной долготы, между Индийским и Тихим океаном проходит по 147° меридиану восточной долготы. Самая северная точка Индийского океана находится примерно на 30° северной широты в Персидском заливе. Ширина Индийского океана составляет приблизительно 10 000 км между южными точками Австралии и Африки. Индийский океан сформировался на стыке юрского и мелового периодов в результате распада Гондваны. Тогда произошло отделение Африки и Декана от Австралии с Антарктидой, а позже — Австралии от Антарктиды (в палеогене, около 50 млн лет назад).





# Флора и фауна.



- Флора и фауна данного региона необычайно богаты. Растительный мир представлен бурыми, красными и зелёными водорослями. Типичными представителями зоопланктона являются веслоногие рачки, сифонофоры и крылоногие моллюски. Океанские воды населяют моллюски, кальмары, крабы и лангусты. Рыбы представлены губанами, щетинозубыми, светящимися анчоусами, рыбами-попугаями, рыбами-хирургами, летучими рыбами и ядовитыми крылатками. Характерными обитателями океанов являются наутилусы, иглокожие, кораллы *Fungia*, *Seratopia*, *Sinularia* и кистепёрые рыбы. Необычна и красива огромная харония. К эндемикам относятся морские змеи и дюгонь — млекопитающее отряда сирен.
- Большая часть вод Индийского океана лежит в тропическом и умеренном поясах. В тёплых водах обитают многочисленные кораллы, которые, наряду с другими организмами — такими, например, как красные водоросли — строят коралловые острова. В коралловых рифах обитают разнообразные животные: губки, моллюски, крабы, иглокожие и рыбы. В тропических мангровых зарослях живут ракообразные, моллюски и медузы (диаметр последних иногда превышает 1 м). Наиболее многочисленными рыбами Индийского океана являются хамса, летучая рыба, тунец и акула. Нередко встречаются морские черепахи, дюгоны, тюлени, дельфины и другие китообразные. Орнитофауна представлена, в частности, птицами-фрегатами, альбатросами и несколькими видами антарктических пингвинов.

# Характеристика вод.

- Пояс вод Индийского океана между 10 градусом северной широты и 10 градусом южной широты называется термическим экватором, где температура поверхностных вод составляет 28-29 °С. Южнее этой зоны температура понижается, у берегов Антарктиды достигая –1 °С. В январе и феврале лёд вдоль побережья этого материка подтаивает, огромные ледяные глыбы отламываются от ледяного покрова Антарктиды и дрейфуют в направлении открытого океана.
- Севернее температурные характеристики вод определяются муссонной циркуляцией воздуха. Летом здесь наблюдаются температурные аномалии, когда Сомалийское течение охлаждает поверхностные воды до температуры 21-23 °С. В восточной части океана на той же географической широте температура вод составляет 28 °С, а наивысшая температурная отметка — около 30 °С — была зафиксирована в Персидском заливе и Красном море. Средняя солёность океанских вод составляет 34,8 ‰. Наиболее солёны воды Персидского залива, Красного и Аравийского морей: это объясняется интенсивным испарением при небольшом количестве пресной воды, приносимой в моря реками.

# Климат.

- В данном регионе выделяются четыре вытянутых вдоль параллелей климатических пояса. В первом, расположенном севернее  $10^{\circ}$  южной широты, преобладает муссонный климат с частыми циклонами, перемещающимися в направлении побережий. Летом температура над океаном составляет  $28-32^{\circ}\text{C}$ , зимой понижается до  $18-22^{\circ}\text{C}$ . Вторая зона (пассатная) располагается между  $10$  и  $30$  градусом южной широты. В течение всего года здесь дуют юго-восточные ветры, особо сильные с июня по сентябрь. Средняя годовая температура достигает  $25^{\circ}\text{C}$ . Третья климатическая зона лежит между  $30$  и  $45$  параллелью, в субтропических и умеренных широтах. Летом температура здесь достигает  $10-22^{\circ}\text{C}$ , а зимой —  $6-17^{\circ}\text{C}$ . Между  $45$  градусом южной широты и Антарктидой лежит четвёртая зона субантарктического и антарктического климатических поясов, для которой характерны сильные ветры. Зимой температура здесь колеблется от  $-16^{\circ}\text{C}$  до  $6^{\circ}\text{C}$ , а летом — от  $-4^{\circ}\text{C}$  до  $10^{\circ}\text{C}$ .

# Государства побережья Индийского океана

■ В Индийском океане расположены островные государства Мадагаскар (четвёртый по площади остров в мире), Коморские острова, Сейшельские острова, Мальдивы, Маврикий, Шри-Ланка. Океан омывает на востоке такие государства: Австралия, Индонезия; на северо-востоке: Малайзия, Таиланд, Мьянма на севере: Бангладеш, Индия, Пакистан; на востоке: Оман, Сомали, Кения, Танзания, Мозамбик, ЮАР. На юге граничит с Антарктидой.



# Экономическое значение.

## **Рыбный промысел**

- Значение Индийского океана для мирового рыболовного промысла невелико: уловы здесь составляют лишь 5 % от общего объёма. Главные промысловые рыбы здешних вод — тунец, сардина, хамса, несколько видов акул, барракуды и скаты; ловят здесь также креветок, омаров и лангустов.

## **Транспортные пути**

- Важнейшими транспортными путями Индийского океана являются маршруты из Персидского залива в Европу и Северную Америку, а также из Аденского залива в Индию, Индонезию, Австралию, Японию и Китай.

## **Полезные ископаемые**

- Важнейшими полезными ископаемыми Индийского океана являются нефть и природный газ. Их месторождения имеются на шельфах Персидского и Суэцкого заливов, в проливе Басса, на шельфе полуострова Индостан. На побережьях Мозамбика, островов Мадагаскар и Цейлон эксплуатируются ильменит, монацит, рутил, титанит и цирконий. У берегов Индии и Австралии имеются залежи барит и фосфорита, а в шельфовых зонах Индонезии, Таиланда и Малайзии в промышленных масштабах эксплуатируются месторождения касситерита и ильменита.

- Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Выполнила ученица 7 класса Шикова  
Ассель.

*by © Assel*