



Информация об океанах

Открытие. Животный мир. Климат.

О Тихом океане

- Тихий океан – самый большой на планете. Он покрывает более половины всей водной поверхности Земли, имеет площадь в 178 млн. кв. км. и протянулся от Японии до Америки. Средняя глубина океана - 4 км.

ОТКРЫТИЕ

Считается, что первым человеком, посетившим Тихий океан на судне, был Магеллан. В 1520 г. он обогнул Южную Америку и увидел новые водные просторы. Так как за все время путешествия команда Магеллана не встретила ни одной бури, то новый океан назвали "Тихим".

Но еще ранее в 1513 г. испанец Васко Нуньес де Бальбоа направился на юг из Колумбии в место, где, как ему сказали, находится богатая страна с большим морем. Достигнув океана конкистадор увидел бескрайнюю гладь воды, простирающуюся на запад, и назвал ее "Южным морем".



Животный мир

- Океан славится богатейшей флорой и фауной. В нем обитает около 100 тыс. видов животных. Такого разнообразия нет ни в одном другом океане.
- В Тихом океане есть несколько мест, где глубина превышает 10 км. Это знаменитая Марианская впадина, Филиппинский желоб и впадины Кермадек и Тонга. Ученые смогли описать 20 видов животных, обитающих на такой огромной глубине.
- Половина всех морепродуктов, потребляемых человеком, вылавливается именно в Тихом океане.



Рыба-капля

Рыба-капля (Blobfish) – глубоководная рыба, обитающая в глубоких водах вблизи Австралии и Тасмании. Чрезвычайно редко встречается человеком, и считается находящейся на грани исчезновения.

Морской слизень

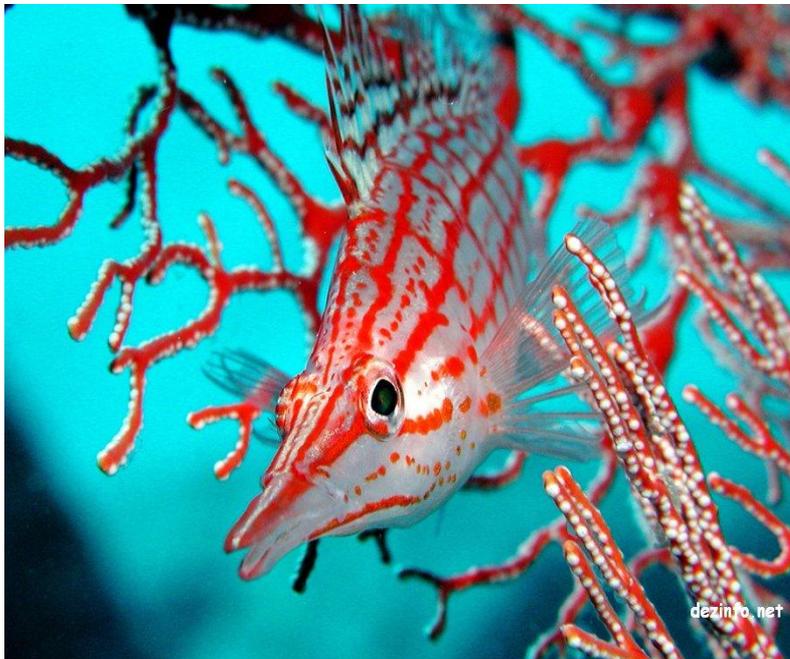
МОРСКОЙ СЛИЗЕНЬ – ГЛУБОКОВОДНЫЙ ВИД РЫБ, КОТОРЫЙ ВМЕСТЕ С БАССОГИГАСОМ ЯВЛЯЮТСЯ САМЫМИ ГЛУБОКОВОДНЫМИ РЫБАМИ НА ПЛАНЕТЕ. В 1970 ГОДУ МОРСКИЕ СЛИЗНИ БЫЛИ ОБНАРУЖЕНЫ НА ГЛУБИНЕ 8 КМ.



Морская химера

Морские химеры – глубоководные рыбы, самые старейшие обитатели среди современных хрящевых рыб. Дальние родственники современных акул.







dezinfo.net



dezinfo.net

Климат

- В течении всего года температура здесь не опускается ниже 20 градусов. Колебания температуры в течение года настолько невелики, что можно смело говорить, что там всегда +25. Осадков выпадает много.
- Количество осадков больше, чем количество испаряющейся воды. Реки, которые приносят в океан ежегодно более 30 тыс. м³ пресной воды, делают поверхностные воды менее соленой, чем в других океанах.

Об Атлантическом океане

- Атлантический океан — второй по величине океан после Тихого океана. В нем находится 25% всей воды планеты. Средняя глубина 3 600 м. Максимальная находится в желобе Пуэрто-Рико – 8 742 м. Площадь океана 91 млн. кв. км.



Открытие

- Возник океан в результате раскола суперконтинента "Пангея" на две больших части, которые впоследствии образовались в современные материки.
- Атлантический океан известен человеку издревле. Упоминая об океане, который "именуется Атлантическим", можно встретить в записях 3 в. до н.э. Название возникло вероятно от легендарного пропавшего материка "Атлантида". Правда не ясно, какую территорию он обозначал, ведь в древности люди были ограничены в средствах передвижения по морю.

Животный мир

- Для Атлантического океана характерно обилие биомассы при относительно бедном видовом составе в северных и южных окраинах. Наибольшее видовое разнообразие наблюдается в экваториальной зоне.
- Из рыб наиболее распространены семейства нанотениевых и белокрытых щук. Крупные млекопитающие представлены наиболее широко: китообразные, тюлени, морские котики и др. Количество планктона незначительное, что обуславливает миграции китов в поля нагула на север или в умеренные широты, где его больше.
- Многие места Атлантического океана являлись и продолжают оставаться интенсивными местами лова рыбы. Ранее освоение океана привело к тому, что охота на млекопитающих здесь распространена уже долгое время. Это сократило численность некоторых видов животных по сравнению с Тихим и Индийским океанами.

Северная зубатка

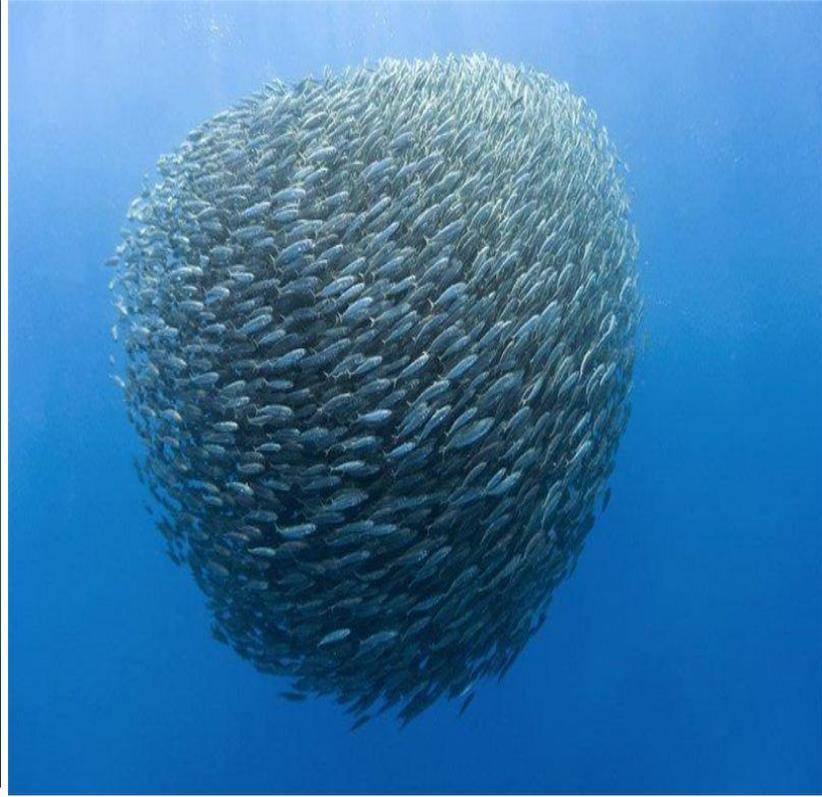


Северная зубатка - крупная морская рыба, обитающая на севере Атлантического океана, в основном у побережья Канады.

Морской волк

- Морской волк - рыба семейства Мороновых, встречающаяся у берегов в Атлантическом океане. Является объектом аквакультуры, т.е. искусственно разводится в некоторых странах.





Климат

- В экваториальной зоне незначительные колебания температуры в течение всего года и средней +27 градусов.
- Так же огромное влияние на температуру океана оказывает обмен водой с Северным Ледовитым океаном. С севера в Атлантический океан дрейфуют десятки тысяч айсбергов, доплывая почти до тропических вод.
- У юго-восточных берегов Северной Америки зарождается Гольфстрим – крупнейшее течение на планете. Расход воды в сутки составляет 82 млн. куб.м., что в 60 раз превышает расход все рек. Ширина течения достигает 75 км. в ширину, а глубина 700 м. Скорость течения колеблется в пределах 6-30 км/ч. Гольфстрим несет теплые воды, температура верхнего слоя течения составляет 26 градусов

Об Индийском океане

- Индийский океан — третий по размеру океан Земли, покрывающий около 20 % её водной поверхности. Его площадь составляет 76 млн кв. км. На севере он ограничен Азией, на западе — Аравийским полуостровом и Африкой, на востоке — Индокитаем и Австралией, на юге — Южным океаном. Практически весь находится в южном полушарии. По площади Индийский океан занимает третье место после Тихого и Атлантического. Средняя глубина около 4 км., а максимальная зарегистрирована в Яванском желобе и составляет 7 729 м.



ОТКРЫТИЕ

Индийский океан был известен египтянам, финикийцам, индийцам задолго-зadolго до европейцев. Морской путь из Европы в Индийский океан проложил Васко да Гама в 1498 году, первым обогнул мыс Доброй Надежды и приплыл в Калькутту.



ЖИВОТНЫЙ МИР



Животный мир Индийского океана во многом схож с Тихим океаном. Отчасти это объясняется широким обменом вод между океанами.

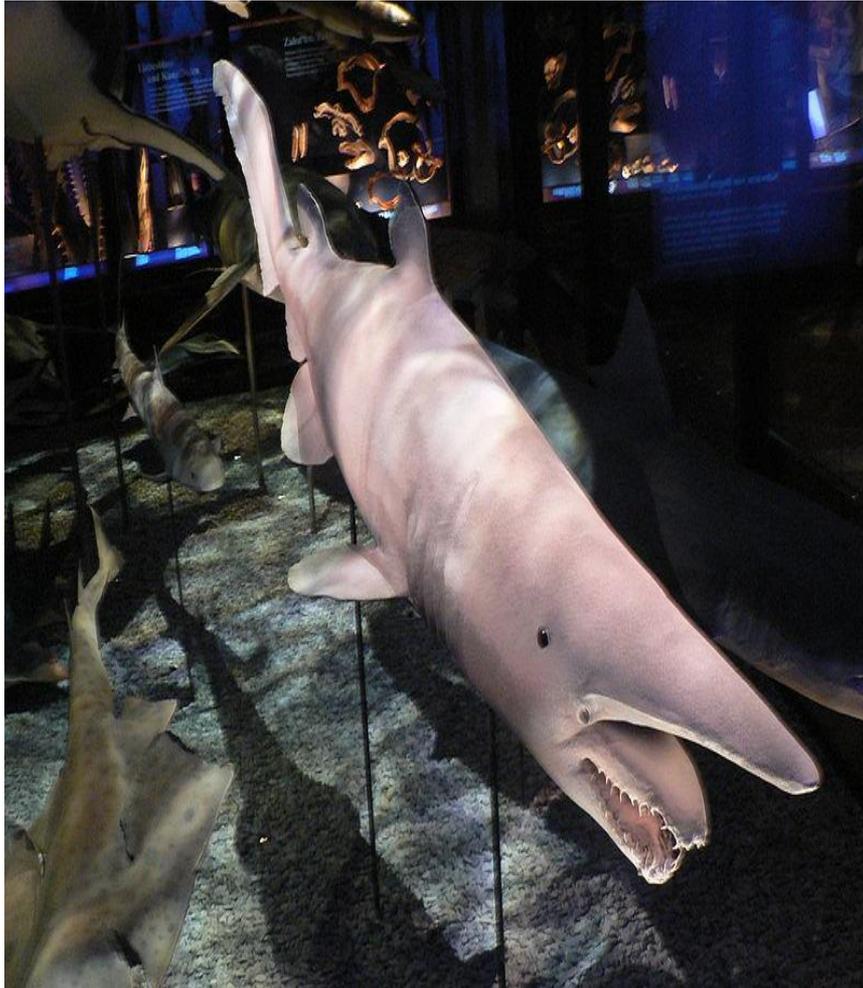
Наиболее широко животный мир представлен в тропической части и прибрежных районах. Обширные коралловые рифы Индийский океан делит с Тихим. В прибрежных водах распространены заросли мангровых растений.

Тропическая область богата планктоном, который служит пищей крупных рыб – тунца, акул и др. Широко распространены различные морские змеи и черепахи.

Рыба Наполеон-самый крупный представитель семейства губановых, его длина достигает более 2 метров, а вес около 200 кг.



Акула-гоблин или акула-домовой



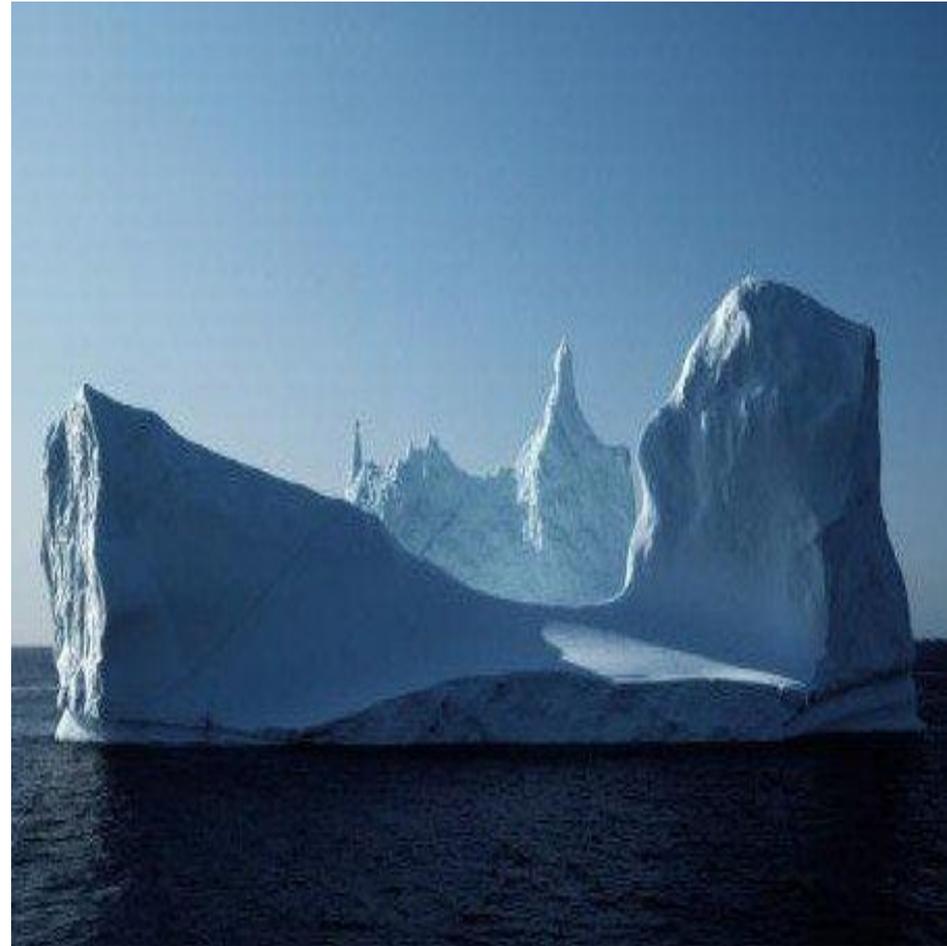
Климат

- Индийский океан достаточно теплый. Температура поверхности воды у Австралии достигает 29 градусов, однако в субтропиках она холоднее, в районе 20. Незначительное, но достаточно ощутимое влияние на температуру воды, а также на ее соленость, оказывают айсберги, которые могут заплывать достаточно высоко, вплоть до 40 градусов южной широты. До этого района соленость в среднем – 32‰ и повышается ближе к северу.



О Северно-Ледовитом океане

- Северный Ледовитый океан — раскинулся между Евразией и Северной Америкой, и является самым наименьшим океаном на нашей планете. Его площадь составляет 14,75 млн. кв. км. при средней глубине 1225 метров. Наибольшая глубина в 5,5 км. находится в Гренландском море.



Климат

- Температура воздуха колеблется от -20 до -40 градусов. Зимой, когда 9/10 площади океана покрыто дрейфующими льдами, температура воды не поднимается выше 0 градусов по Цельсию, опускаясь до -4. Толщина дрейфующих льдин 4-5 метров.
- К концу зимы площадь льда достигает 11 млн. кв. км. Свободными от льда остаются только Норважское, Баренцево и Гренландское море. В эти моря впадают теплые воды Северо-Атлантического течения.

Животный мир

- До 20 века Северный Ледовитый океан представлял собой "мертвую зону", исследования там не проводились из-за очень суровых условий. Поэтому знания о животном мире очень скудны.
- Более холодные участки Северно -Ледовитого океана облюбованы животными, прекрасно переносящими суровые климатические условия: нарвал, белуха, белый медведь, морж, тюлень.
- Животный мир океана отличается гигантизмом. Здесь живут гигантские мидии, гигантская медуза-циания, морской паук. Медленное протекание жизненных процессов наделила жителей Северного Ледовитого океана долголетием. Напомним, что гренладский кит самое долгоживущее позвоночное на Земле.

Спасибо за внимание!

