



8 ИЮНЯ

Всемирный день океанов

Интересные факты

- Зарождаясь, Земля была совсем не такой, какой мы знаем её сейчас - она была сгустком пыли и газа, раскаленным до огромных температур. В течение долгого времени из этого сгустка формировался шар, поверхность которого постепенно остывала и затвердевала.
- Вырываясь на поверхность через вулканы, газы образовали атмосферу, а водяные пары превратились в воду. Пары изливаясь тысячами на землю, заполнили впадины в земной коре, образовав моря и океаны.
- Воды было настолько много, что она разделила континенты. Такие массы воды и называются океанами. Тихий океан самый большой, за ним следуют Атлантический и Индийский. Моря значительно меньше океанов по площади; За редким исключением, моря соединяются друг с другом и океанами.



8 июня, отмечают всемирный день океанов – самый важный экологический праздник планеты. Идея проведения Всемирного дня океанов была впервые предложена в 1992 году на встрече на высшем уровне "Планета Земля" в Рио-де-Жанейро. Начиная с 1993 года, этот день отмечался неофициально во многих странах мира.

- Этот праздник отмечают ихтиологи, работники аквариумов и дельфинариев, а также экологи.
- В 2008 году Всемирный день океанов обрел официальный статус. Наука выделяет четыре больших океана мирового водного бассейна.
- Воды океанов таят в себе много неизведанного и загадочного.

Ученые разделяют мировой водный бассейн на четыре больших океана: Атлантический, Индийский, Тихий и Северный Ледовитый. Изучением океанов занимается океанология.



Тихий океан

Это самый огромный океан нашей планеты.

Первым человеком, пересекшим Тихий океан, был Фернан Магеллан. Путешествие заняло у него почти 4 месяца. Во время экспедиции Магеллана стояла прекрасная погода, поэтому он и назвал открытый океан Тихим. На самом деле этот океан – самый беспокойный на планете.

Тихий океан расположен между материками Евразией и Австралией на западе, Северной и Южной Америкой на востоке, Антарктидой на юге.

Тихий океан занимает 46% от всей водной поверхности планеты Земля.

Его средняя глубина – 4 300 метров.

В Тихом океане расположено 25 тысяч островов.



Тихое море на карте 1833г.

С северо-востока границу Российской Федерации омывают воды Тихого Океана и его морей – Берингова, Охотского и Японского. Эти три моря составляют группу Дальневосточных морей России.

Берег Тихого океана (легенда скалы «Три брата»)

Легенда гласит, что давным-давно скалы «Три брата» были прекрасными юношами, которые принадлежали к одному из племен, живших на берегах Авачинской бухты. Эти люди страдали от цунами, и братья решили оградить свой народ от гигантских волн. Они встали у входа в бухту и не позволили цунами проникнуть в нее. Так они и стоят до сих пор. Три брата, очень приметны; располагаясь близ самого входа в пролив, они могут служить для опознавания берега при подходе в тумане».



«Бездна Челленджера»

В Тихом океане находится Марианский желоб.

Океанический глубоководный жёлоб , самый глубокий из известных на Земле. Назван по находящимся рядом Марианским островам. Самая глубокая точка Марианской впадины - «Бездна Челленджера» .

Согласно последним измерениям, глубина этого участка Марианской впадины составляет почти 11 тысяч метров. Нижняя точка этой бездны находится дальше от уровня моря, чем вершина Эвереста.

Науке известно, что на дне впадины обитает около 20 видов различных океанических животных.



В Тихом океане находится самая длинная цепь коралловых островов, которая называется Большой Барьерный риф.



Каменные кольца

На островах Тихого океана ученые нашли каменные кольца, высота которых достигает двух метров, вес каждого кольца составляет 15 тонн. Эта необычная валюта находится на островах группы Яп.



Флора и фауна океана богаты и разнообразны. Его считают своим домом более 100000 разновидностей животных. Это в три раза больше, чем «население» Атлантического океана.





Косатка



Морской слон



Манты



Акула - молот

Атлантический океан

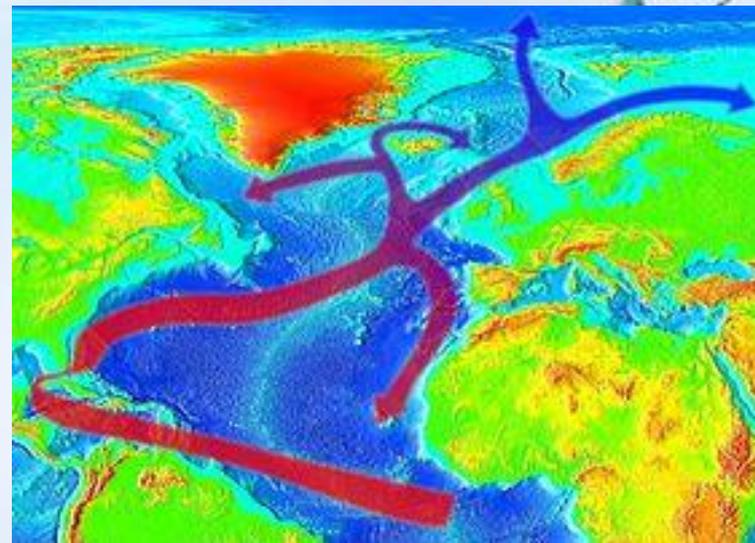


На втором месте по величине находится Атлантический океан, который древние греки прозвали «морем за Геракловыми столбами». Кроме этого, океан называли в разные времена Морем Мрака, Западным океаном и Атлантиком. Современное название дали только в XVI веке. Согласно одной из версий, океан назван в честь Атлантиды – затонувшего материка, ушедший под воду семнадцать тысяч лет назад. Жил на нём воинственный и мужественный народ (атланты), а царствовал над ним бог Посейдон вместе с женой Клейто.

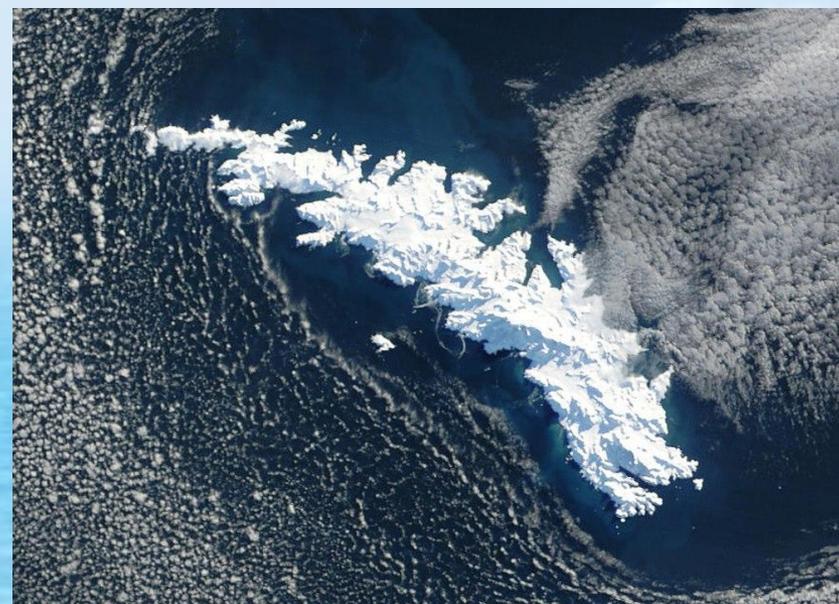
Имя их старшего сына было Атлан. В его честь, омывающее эту землю безбрежное море и было названо Атлантическим.



По солености воды Атлантический океан находится на первом месте. Также по нему проходит течение Гольфстрим, самое теплое в мире. Аналогом Марианской впадины в Атлантике океане является Южно-Сандвичев желоб, глубиной 8 500 километров.



Гольфстрим



Южно-Сандвичев желоб

Атлантический океан

Атлантический океан проходит через все климатические пояса и разделяет Новый и Старый свет. На территории Белизского рифа, который расположен в Атлантике, находится голубая дыра, представляющая собой глубокую подводную пещеру. Когда туристы смотрят на поверхность океана, то они на самом деле видят голубую дыру, так как границы светлых и темных вод океана там четко ограничены. На севере Атлантики располагается самый большой остров мира Гренландия. Кроме этого, там же находится и самый далекий и необитаемый остров нашей планеты – Буве. 93% территории покрыто ледниками.

Атлантический океан хранит в себе множество тайн, главной из которых является загадка Бермудского треугольника. Дело в том, что в черте Бермудских островов, расположенных в Атлантике, бесследно исчезли многие суда и самолеты.



Гренландия

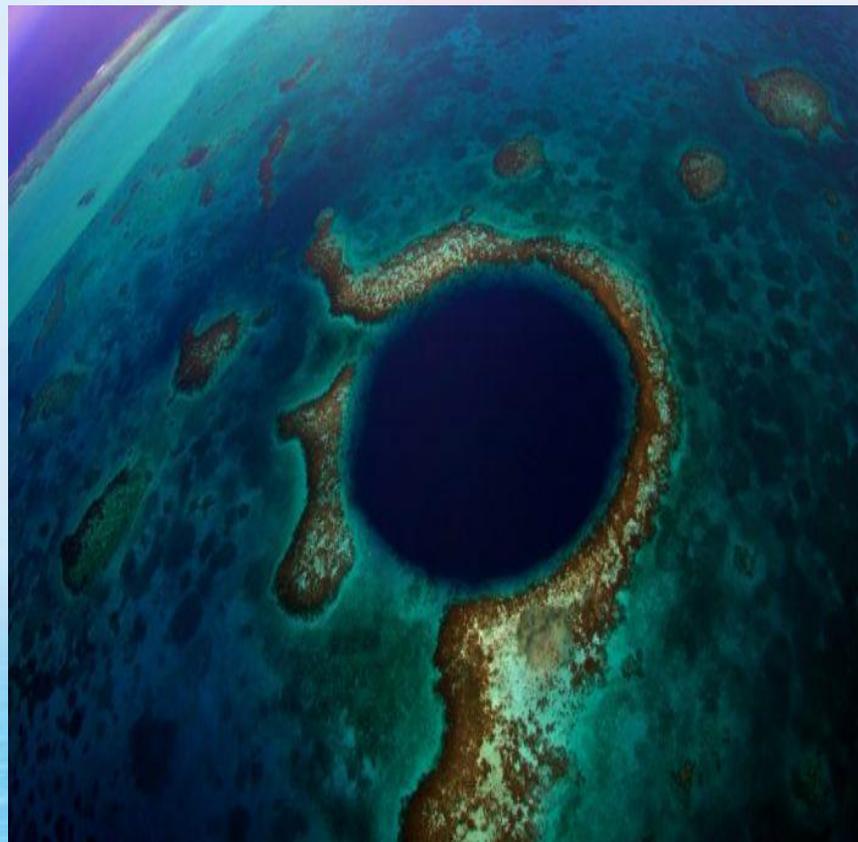


Остров Буве

Голубая дыра

Большую Синюю дыру вполне можно назвать входом в подводные пещеры и соединяющие их переходы. Находится она в самом центре Рифа Маяка, кораллового острова (Атола), который входит в состав знаменитого Белизского барьерного рифа, общая площадь которого составляет около 800 метров. Его не без оснований считают самым крупным в Атлантическом океане, а по размерам он уступает разве что Большому Барьерному рифу.

Диаметр этого геологического чуда – около трёхсот метров, глубина превышает сто двадцать – именно это расстояние, а также на удивление прозрачная вода в сочетании с абсолютно белым карбонатным песком на дне, и придаёт воде удивительный оттенок, из-за которого его и прозвали Большая Голубая дыра.



Индийский океан

Третье место по объему водного пространства досталось Индийскому океану, средняя глубина которого составляет 3 700 метров. Ранее океан называли Восточным. Современное название пошло от европейских мореплавателей, которые искали водный путь в Индию, представляющуюся им самой богатой страной. Морские пути открыли такие известные путешественники как Кук, Васко да Гама и Ковильян.

Шельф Индийского океана может похвастаться наличием нефти и газа. По некоторым данным, дно океана таит в себе 2,3 триллиона кубометров «голубого топлива» и 2,5 миллиарда тонн «черного золота». В Индийском океане находится соленое Красное море, которое может похвастаться идеально прозрачной водой. Центральная часть океана богата атоллавыми крупными комплексами, которые образовались из морских кораллов.

С Индийским океаном также связано множество мистических случаев. Например, неизвестно, что произошло с членами команд судна «Тарбон», танкера «Хьюстон Маркер» и яхты «Кабин Крузер». Часто в водах океана обнаруживали суда, но на борту не было ни единого человека.



Красное море — самое солёное море Мирового океана. В 1 литре воды здесь содержится 41 г солей .

Красное море является единственным на Земле водоёмом, в который не впадает ни одной реки.

По качеству и разнообразию кораллов, морской флоры и фауны Красному морю нет равных в Северном полушарии.



Красное море



Раковины на побережье



Коралловый риф

Флора



Морской дьявол или **манта** – крупное животное с массой тела свыше 2 тонн.

Единственным хищником, который может нападать на морского дьявола – это крупные плотоядные акулы.



Астроция - морская змея. Одна из самых тяжелых и мощных морских змей. **Астроция** – ядовитая змея. Ее клыки достаточно длинные и острые, чтобы пронзить любой гидрокостюм, не говоря уже о просто одежде. Поэтому, астроция является потенциально опасной для человека.



Ледовитый океан

Ледовитый океан в основном покрыт льдами, в его соленость меняется в зависимости от количества пресной воды. Четверть мирового запаса «черного золота» находится именно в Северном Ледовитом океане.

Ученые обеспокоены положением дел, так как ежегодно тает около 100 тысяч квадратных метров океана. Исчезновение льдин может серьезно повлиять на климат Земли, так как именно Ледовитый океан отвечает за температурный естественный баланс планеты.

Плавающие льдины служат транспортными средствами для белых медведей, которые могут заплывать на них далеко от дома. Необычным явлением Северного Ледовитого океана является «эффект мертвой воды». Судно, которое плывет в водах океана, внезапно останавливается, хотя его двигатели исправны. С научной точки зрения объяснить все просто: граница водных слоев имеет различную плотность, из-за чего возникают внутренние волны.



Животный мир Ледовитого океана

Белый медведь



Росомаха



Полярная лисица



Морж



Морской заяц



Финвал



Интернет - ресурс



<https://oane.ws/2017/06/08/vsemirnyy-den-okeanov-interesnye-fakty-ob-okeanah.html>

- <https://awesomeworld.ru/udivitelnye-mesta/chudo-mirovogo-okeana-v-belize.html>

- https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD&stypе=image&lr=146405&source=wiz&pos=24&img_url=https%

- <https://ru.wikipedia.org/wiki>

- <https://yandex.ru/search/?text=%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%20%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD&lr=146405&clid=1920681>

- <https://yandex.ru/search/?text=%20%D1%84%D0%B0%D1%83%D0%BD%D0%B0%20%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%BA%D0%B5%D0%B0%D0%BD%D0%B0%20%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%BE&lr=146405&clid=1920681>

- <https://yandex.ru/search/?text=%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B8%D1%8F&lr=146405&clid=1920681>