

Генеральная Ассамблея постановила объявить 8 июня **Всемирным днем океанов**. Идея об учреждении этой даты прозвучала на Встрече на высшем уровне «Планета Земля», которая состоялась в 1992 году в Рио-де-Жанейро (Бразилия). Своей резолюцией 63/111(link is external) от 5 декабря 2008 года.

**Интересные и малоизвестные факты об океанах:**

- **В океанах мгновенно распространяется звук.** Скорость звука в воде – 1500 м/с, что почти в пять раз превышает скорость звука в воздухе.
- В океанах существуют собственные реки и водопады. **Реки в океанах** – это результат «холодного просачивания» элементов: сероводород, метан и другие углеводороды просачиваются через трещины на дне, после чего неспешно движутся в глубинах вод, подобно рекам. Причиной возникновения **водопадов** является разность в температуре и солености разных участков океана. А на юго-западе Индийского океана, недалеко от Мадагаскара, существует иллюзорный **«подводный водопад»**. Видимость падающей воды в нем возникает благодаря иловым отложениям и стокам песка в воде. Увидеть зрелище можно на берегах полуострова Ле-Морн-Брабан, который является частью государства Маврикий.
- **Большой Барьерный риф**, находящийся близ берегов Австралии и протянувшийся почти на 2 500 км, является домом для 2 000 видов рыб, около 4 000 моллюсков и огромного количества позвоночных.
- **Высочайшие приливы на Земле** составляют около 16 метров, а наблюдать их можно у побережья США и Канады, в заливе Фанди.
- На дне Индийского океана существует целая **горная страна** с высотой вершин до 2,5 км.
- **В океанах живет голубой кит.** Он достигает до 33 метров в длину и весит до 150 тонн. При этом один травоядный динозавр зауропод достигал в длину 25–35 метров. Сердце голубого кита – размером с легковой автомобиль.
- **Океан сможет накормить 7 млрд. людей.** Почти для 3,5 млрд. человек океан является основным источником пищи, через 20 лет это число может вырасти до 7 млрд.
- **В Тихом Океане есть «мусорное море».** Посредине Тихого океана есть большое тихоокеанское пятно: так называется скопление пластика и других отходов, принесенных туда северо-тихоокеанскими течениями. Точный размер этого «моря» неизвестен. Приблизительные оценки его площади варьируются от 700 тыс. до 15 млн. км<sup>2</sup> и более (что составляет от 0,41% до 8,1% общей площади Тихого океана). Ученые предполагают, что на этом участке находится более 100 млн. тонн мусора.
- **В океане образуются волны-убийцы.** В океане есть цунами, а есть их аналоги – волны-убийцы (или блуждающие волны). Они, как и цунами, могут достигать огромных размеров – до 30 (а иногда и больше)

метров. Однако, в отличие от цунами, причина их возникновения – не геологические изменения, а особенности динамики самих морских волн. Поэтому волны-убийцы возникают однократно, и ученые пока не могут делать прогнозы их появления.

- **На дне океанов есть «черные курильщики»**, в которых бурлит жизнь. Гидротермальные источники, названы так потому, что они похожи на черный дым, идущий из печной трубы. Удивительно, что в этих глубоководных источниках протекает бурная жизнь: на данный момент там зафиксировано более 500 видов рыб.
- Человечеству предстоит узнать еще очень многое об океанах. **На сегодняшний момент людьми изучено лишь около 10% территории океанов.**
- Океаны существовали на планете за 3 млрд. лет до появления на ней жизни.
- Сегодня в океанских водах обитают **около 70 % всех существующих форм жизни** на Земле.
- За последний век **уровень океанской воды поднялся на 25 см.**
- **90 % вулканической активности** на планете происходит именно в океанах.
- **Самая нижняя точка Земли** находится в западной части Тихого океана – в Марианской впадине. Дно Глубины Челленджера находится на отметке в минус 11 034 м.
- **Самое быстрое течение** курсирует у берегов Норвегии. Скорость Солтфиорд достигает 30 км/ч.
- **Самая прозрачная океанская вода** находится в море Уэдделла у берегов Антарктиды.
- А в **Балтийском море** зафиксировано наивысшее содержание золота в морской воде.
- **Средняя длина жизни** антарктического айсберга – 4 года.
- **Самое высокое цунами** составляло около 60 м, тогда как на дне океана зачастую бушуют волны высотой в 100 м и выше. Хорошо, что до поверхности они не доходят!
- **Свыше 90 % торговых отношений** между странами происходит с помощью судоходства.
- **От акул** ежегодно погибает в десятки раз меньше людей, чем, например, от ударов молний или укусов пчел. Тем не менее, никому не приходит в голову сделать пчелу символом кровожадности.
- Каждый год в воды океана сбрасывается **мусора в три раза больше** по весу, чем вылавливается рыбы.
- **Молочное море.** Еще 400 лет назад среди моряков ходили легенды о загадочных водах в Индийском океане, которые становятся беловато-голубыми и сияющими. Ученые выяснили, что такой эффект появляется из-за жизнедеятельности билюминесцентных бактерий под названием *Vibrio harveyi*.

- **Колодец Тора.** Этот необычный колодец находится на мысе Перпетуа в центральной части побережья штата Орегон. Каменная воронка во время приливов и отливов живописно наполняется водами Тихого океана. Бурлящие волны с шумом и брызгами наполняют эти «врата в подземный мир» и выплескиваются обратно на высоту в 6 метров. Предполагается, что колодец связан с сетью подводных пещер.
- **Красный прилив** – общее название явления, которое обозначает внезапное массовое размножение бурых водорослей. Продукты жизнедеятельности этой биомассы связывают весь кислород, поэтому рыбы в такой воде сразу же погибают. Такое красивое, но опасное явление характерно для сезона дождей.
- **Ледяные цветы.** Океанический луг из ледяных цветов можно наблюдать в центральной части Северного Ледовитого океана. Ледяные скульптуры на границе воздуха и воды возникают только в условиях очень сухого воздуха, температура которого должна быть ниже, чем температура воды. Ученые говорят, что эти сюрреалистические цветы расцветают прямо на глазах и могут достигать 6–7 см в диаметре.
- **Море дьявола.** Это место еще называют Драконьим треугольником. Так рыбаки называли воды вокруг острова Миякедзима. Моряки опасаются этого места и стараются не пересекать его. В Море дьявола не живут ни рыбы, ни птицы. Зато часто разражаются мощнейшие бури и штормы буквально ни с чего. Исследователи называют это место тихоокеанским **Бермудским треугольником**.
- **Галоклин** – это явление, которое было описано еще Жаком Ивом Кусто при исследовании Гибралтарского пролива. Из-за разной плотности, солености и температуры воды возникает четкая граница между двумя морями, которые практически не смешиваются. В датском городе Скаген, стоя на берегу, можно увидеть встречу Северного и Балтийского морей.
- **Подводные змеи.** Думаете, это обычные водоросли? Вовсе нет, все это – водяные змеи. Их яд очень опасен, но змеи достаточно миролюбивы, если их не тревожить. Много лет назад эти змеи были сухопутными, но, по непонятным причинам, покинули сушу и поселились в морях и океанах. Под водой они могут находиться около часа, впитывая кислород из воды с помощью кожи. Змеи маскируются под камни, подводные растения или водоросли, чтобы усыпить бдительность рыбы и напасть на нее.
  - **Пирсомы, или огнетелки** – очень редкие подводные существа. Из-за этого дайверы сравнивают их с единорогами. Пирсома выглядит как один цельный организм, хотя на самом деле состоит из многих мелких – зооид, которые воспроизводят точные копии самих себя. Пирсомы могут вырастать до размеров кита.

- **День Кораллового треугольника.** День Кораллового треугольника – это международный природоохранный праздник, который отмечается ежегодно 9 июня. Основная его задача – привлечь внимание к важности охраны морского биоразнообразия, особенно в зоне так называемого Кораллового треугольника. Впервые День Кораллового треугольника отмечали 9 июня 2012 года, на следующий день после Всемирного дня океанов. С тех пор он отмечается ежегодно во всех шести странах Кораллового треугольника. Термином «Коралловый треугольник» обозначают область коралловых рифов, расположенную в водах Индонезии, Малайзии, Папуа-Новой Гвинеи, Филиппин, Соломоновых островов и Восточного Тимора. Он составляет менее 2% мирового океана, тем не менее, в Коралловом треугольнике можно найти 76% известных человеку видов кораллов. Кроме того, здесь обитают более 3 тысяч видов рыб, за его биоразнообразие Коралловый треугольник даже называют «Амазонией лесов», сравнивая с дождевыми тропическими лесами Амазонской низменности. К сожалению, биоразнообразие Кораллового треугольника находится под угрозой, причинами которой служат климатические изменения и человеческая деятельность.

Для иллюстрации текста использованы творческие работы из фондов музея «Отражение» МБУ «Центр культуры и спорта гп. Талинка».