

Мировым океаном называют непрерывную, но не сплошную водную оболочку планеты, в состав которой входят растворённые соли и минералы, выносимые впадающими в них реками с глубин нашей планеты. Он занимает 71% земной поверхности, а потому площади океанов расположены на 95% гидросферы планеты.

Мировой океан чрезвычайно плотно связан с сушей, между ними всё время происходит обмен различными веществами, энергией, а немаловажная роль в этом взаимодействии отводится круговороту воды в природе.

В его состав входят: океаны, моря, заливы, проливы, искусственные судоходные каналы.

Океанографы выделяют следующие океаны (они же части Мирового океана):

Бихий. Самый большой океан занимает площадь 178,68 млн. км², при этом средняя его глубина достигает почти четырёх километров, а водная поверхность имеет самую высокую среднюю температуру океана – плюс 19,4°C. Интересно, что именно здесь расположена самая глубокая точка

Земли – Марианский жёлоб, глубина которого превышает 11 км.

Атлантический. Имеет вытянутую форму, тянется с севера на юг, его площадь составляет 91,66 млн. км², средняя глубина океана – 3,5 км, а самой глубокой точкой является Жёлоб Пуэрто-Рико с глубиной более 8,7 км. Именно здесь протекает самое мощное тёплое течение мира, Гольфстрим, а также находится одно из самых загадочных и таинственных мест планеты, Бермудский треугольник.

Индийский. Площадь – 76,17 млн. км², а средняя глубина превышает 3,7 км.

Северный Ледовитый. Площадь – 14,75 млн. км², а средняя глубина – около 1,2 км, при этом самая большая глубина океана была зафиксирована в Гренландском море и немного превышает 5,5 км. Что касается средней температуры воды на поверхности, то она составляет +1°C.

Южный (Антарктический). Весной 2000г. было принято решение в районе Антарктиды выделить отдельный океан между 35° ю. ш. до 60° ю. ш. Официально его размеры составляют 20,327 млн. км² – именно эту площадь надо отнять в вышеприведённых данных трёх

океанов, Тихого, Атлантического и Индийского. Что касается средней глубины Южного, то она составляет около 3,5 км, а самым глубоким местом является жёлоб Южно-Сандвичев – его глубина около 8,5 км.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

➤ Океаны постоянно увеличиваются в размерах.

➤ Высота океанских волн может превышать 30 метров.

➤ Если бы все океаны испарились, то планета оказалась бы покрытой слоем соли толщиной в 50 метров.

➤ За последние 100 лет уровень воды в Мировом океане поднялся на 25 сантиметров.

➤ Объем Мирового океана 1,37 млрд км³, это около 37х10²⁴ (37 септиллионов) капель.

➤ Глубины Мирового океана изучены всего на 2-5%, даже о поверхности Марса нам больше известно.

➤ Прототипом современного океана является Панталасса, который был образован на нашей планете около 444 млн. лет назад и был разделён на части около 252 млн. лет, когда литосферные плиты, расположенные под материком Пангея, постепенно начали удаляться друг от друга, разбив материк на несколько частей.

➤ На дне океана образуются не только подводные реки и подводные стометровые волны, но и подводные водопады.

➤ Иногда в водах Мирового океана образуются «молочные моря» - огромные участки светящейся воды. Предположительно они появляются благодаря люминесцентной бактерии *Vibrio harveyi*.

➤ На дне Мирового океана были обнаружены самые большие одноклеточные организмы - ксенофиофоры, размер некоторых из них достигает 20 сантиметров в диаметре.

➤ Самый крупный обитатель океанов и морей - синий кит. Его размеры достигают 33 метров.

➤ Самая маленькая рыба Мирового океана - рыбка семейства *Schindleria brevipinguis*. Взрослая особь достигает всего 8,4 миллиметра в длину.

➤ Достигающий в длину около 2500 км, Большой Барьерный риф - самая большая экосистема планеты, которую можно увидеть даже из космоса.

➤ Гигантские кальмары считались легендой до 2001 года, когда одного из таких кальмаров удалось сфотографировать.

➤ На данный момент времени исследовано всего 5-7% дна океана и всего 1% толщи океана.

➤ Длиннейшая в мире горная цепь располагается на дне океана.

Срединно-океанический хребет, пересекающий центр Атлантического океана, достигает 40 000 км в длину.

➤ Большую часть кислорода на нашей планете производят

микроскопические существа, живущие в океанах - фитопланктон.

➤ По оценкам экспертов, океан до сих пор скрывает внутри себя около 20 миллионов тонн золота.

➤ На дне океана больше исторических артефактов, чем во всех музеях планеты вместе взятых.

➤ Загрязнению океана способствуют загрязнённые различными примесями сточные воды, а также реки, несущие с собой такие загрязнители, как нефть, удобрения, которые негативно влияют на природу океана и способствуют её гибели.

Участившиеся аварии танкеров, перевозящие нефть, токсические и даже радиоактивные отходы, вызывают экологические катастрофы, на ликвидацию последствий которых уходит не один год.

МБУК «Анапская ЦБС»

Детско – юношеская
библиотека – филиал № 1

представляет



ТАЙНЫ МИРОВОГО ОКЕАНА

Анапа, 2017