

## 8 июня — Всемирный день океанов

Океан (с греческого языка, “oceanos” Oceanus) - главный источник соленой воды и основной компонент гидросферы. Более 70% поверхности Земли покрыто мировым океаном, он занимает почти три четверти ее поверхности и является неотъемлемой частью процесса устойчивого развития. Роль мирового океана в регулировании климата трудно переоценить, она является системообразующей, ведь его воды - один из главных поглотителей углекислого газа.

Ученые разделяли мировой водный бассейн на четыре больших океана: Атлантический, Индийский, Тихий и Северный Ледовитый. Но в 2000 году официально был признан пятый Антарктический (Южный) океан. Изучением океанов занимается наука океанология, а мировой океан является важным объектом научных исследований. Проникая все глубже в тайны океанов, ученые продолжают открывать новые формы морской флоры и фауны. Эти исследования имеют огромное значение для жизни и повышения благосостояния человека.

За последнее столетие уровень воды океана поднялся на 25 см.

Сегодня экологи, ихтиологи и сотрудники многих зоопарков, аквариумов, дельфинариев координируют свои усилия для того, чтобы защитить права обитателей морских глубин и стабильную экологическую обстановку.

Интенсивное изучение океанов началось во второй половине 20 века. Основным методом исследования океанских глубин был метод эхолокации, с помощью которого были составлены детальные карты глубин океана, были открыты основные формы рельефа океанического дна.

### Интересные факты об океанах.

90 % всей вулканической деятельности происходит в океанах.

Самой глубокой океанской впадиной является Марианская впадина, которая находится в Тихом океане вблизи Северных Марианских островов. Её глубина составляет 10924 метра, то есть, почти 11 километров.

Тихий океан является самым большим во всем мире водным объектом, который занимает одну треть всей поверхности планеты. На нем расположено более 25 тысяч островов. Площадь его составляет около 180 миллионов кв. километров. Тихий и Северный Ледовитый океаны связаны между собой через Берингов пролив, а Магелланов пролив, пролив Дрейка и Панамский канал соединяет между собой Тихий и Атлантический

Мертвое море – это самая низкая точка земной коры на Земле с высотой 396 метров ниже уровня моря. Соленость воды достигает почти 34%. Мертвое море в 8 раз более соленое, чем Атлантический океан, и в 14,5 раз солонее, чем Черное море. Из-за повышенного содержания соли, вода настолько плотная, что человек может спокойно лежать на поверхности воды и читать газету

Единственное море в мире, которое не имеет внешних берегов – Саргассово море. Этот объект расположен в Атлантическом океане и окружен

только различными течениями.

У берегов Японии находится теплое течение Куроисио, которое является самым крупным течением во всем мире. Оно имеет скорость до 121 км/день, а его глубина составляет около 1000 метров.

Волны океана способны перемещать камни весом в несколько сотен тонн.

Оказывается, что в океане на огромных глубинах иногда возникают подводные волны высотой в сотню метров, но на поверхности они не заметны.

Иногда в водах Мирового океана образуются “молочные моря” - огромные участки светящейся воды. Океанологам до сих пор не известны причины появления подобного явления. Предположительно “молочные моря” появляются благодаря люминесцентной бактерии *Vibrio harveyi*.

По мнению специалистов науке известно только 194 400 из 2,2 миллионов видов морских обитателей.

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. Самой крупной среди рыб является китовая акула, вырастает она до 12,6 метров в длину.

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