Автор: Administrator
11.09.2017 09:19 - Обновлено 11.09.2017 09:26

Марианский жёлоб – это океанический глубоководный жёлоб, который находится на западе Тихого океана. А популярен он тем, что это самый глубокий жёлоб, который известен на нашей земле. Его назвали в честь Марианских островов, которые находятся рядом. Самой глубокой точкой данной впадины является Бездна Челленджера. Которая находится на юго-западной части впадины.

Открытие впадины было совершено в 1875 году, когда британский трёхмачтовый корвет, который назывался Челленджер измерил с помощью глубоководного лота глубину, и получил цифру в 8367 метров, а после была повторная мерка, которая дала цифру в 8367 метров. Почти через сто лет, в 1951 году с помощью эхолота была зафиксирована глубина в 10863 метра. Через шесть лет отечественный исследовательский корабль Витязь дал максимальную глубину в 11023 м. Все это зависит от того что скорость звука меняется на разных глубинах, именно поэтому измерять следует такие глубины и другими приборами.

Самые последние исследования были проведены американской океанографической экспедицией, которой руководил университет Нью-Гэмпшира. Именно эта экспедиция

позволила обнаружить на дне впадины горы. Эти исследования проходили с августа по октябрь 2010 года, и была изучена площадь равная 400000 квадратным километрам, площадь действительно огромная.

Погружения

Всего было совершено несколько погружений в Марианскую впадину, самое первое из них произошло в 1960 году 23 января. На две исследователи неожиданно для себя встретили плоскую рыбу, которая была похожа на камбалу, и была размером около тридцати сантиметров. Позже японский зонд также спускался впадину в 1995 году, он смог достигнуть максимальной глубины и дал цифру в 10991, 4 метра. Зон смог взять пробы живых организмов, которые были взяты в иле.

В 2009 году на дно впадины снова спустился ещё один подводный аппарат, он спустился на глубину в десять тысяч девятьсот два метра, и там снимал видео, а также сделал несколько фотографий, и также смог собрать образцы отложений на воде. Через три года даже кинорежиссёр Джеймс Кэмерон решил спуститься в падину, и стал третьем человеком, который достиг самой глубокой точки мирового океана. Кэмерон вёл постоянную съёмку своего погружения, и велась она в формате 3D. Для этого в нем были установлены специальные световые приспособления. Кэмерон смог, как и все остальные исследователи взять образцы пород, живых организмов. А в январе уже этого года знаменитый русский путешественник Фёдор Конюхов также сделал заявление, что желает достигнуть дна мирового океана.

Интересные факты

Сервис Яндекс.Карты выложил шуточную панораму Марианской впадины, на дне которой есть затонувший корабль, а также слив воды, и даже глаза подводного чудовища. Несмотря на юмор, эта панорама все же привязана к реальному месторасположению Марианской впадины, и доступна для всех пользователей. Также на дне впадины большой уровень токсических веществ, что не должно быть характерно для того места, где нет людей.