Автор: Administrator
30.06.2018 20:22 -



С самого детства все слышали страшные истории о том, что на дне мировых океанов проживают невероятные создания и чудовища. Всё это казалось нам просто сказками от взрослых, но на самом деле это не так. Невероятные создания и правда населяют океанское дно, правда находятся они все на дне Марианской впадины, которая является самым глубоким местом на земле. Кто же на самом деле населяет Марианскую впадину, и что скрывает за собой толща воды.

Общая информация о Марианской впадине

Марианская впадина является самой глубокой точкой на земле. Иногда Марианскую впадину называют Марианским жёлобом. Глубина впадины составляет около 10994 метра плюс-минус 40 метров. Эта глубина превышает высоту Эвереста, который составляет 8848 метров. На дне Марианской впадины очень высокое давление, которое составляет примерно 107,8 МПА. Этот показатель в 1000 раз превышает обычное атмосферное давление на поверхности земли.

До сих пор учёные не знают точное число неизученных обитателей этих глубин. Многие

из них считают, что Марианская впадина хранит в себе порядка 1000 различных неизученных видов живых организмов. Другие считают, что это число слишком занижено, и нам придётся ещё долгие годы изучать глубины Марианской впадины.

Погружения на дно Марианской впадины

С момента обнаружения Марианской впадины прошло уже достаточно много времени. С самого начала люди хотели погрузиться на самое дно, но из-за большого давления и других препятствующих факторов, на дно впадины смогли опуститься только через несколько лет. Всего человек только два раза опускался на дно жёлоба:

1. Январь 1960 года. Погружение было совершено двумя подводниками на небольшом подводном который получил название «Триест». Пилотами батискафа были Дон Уолшем и Жак Пикар. На дне они находились всего около 13 минут. За это время они смогли увидеть порядка 10 ранее неизученных рыб.
2. Март 2012 года. Погружение в одиночку совершил Джеймс Кэмерон, известный голливудский кинорежиссёр. Аппарат, в котором он погружался, получил название «Deepsea Challenger». На дне океана Джейс успел совершить 3 D съёмку и взять несколько проб.

Марианская впадина на столько глубокая, что туда никогда не проникал солнечный луч, и никогда не было естественного света. Исходя из этого, была выдвинута гипотеза, что температура воды на дне не превышает 2-3 градусов Цельсия. На самом деле это не так. На дне впадины расположены гидротермальные горячие источники, которые извергаю 450 градусную воду на дно. За счёт этого вода в падине достаточно тёплая. Эти благоприятные условия позволяют существовать и развиваться живим организмам на дне Марианской впадины.

Изучение Марианской впадины и всего океана это долгий и интересный путь. Этот путь ещё предстоять преодолеть. Никто не знает, какие открытия ещё предстоит сделать.