

Маріанська западина: цікаві факти про найглибше місце на планеті

Маріанська западина — одне з найнезвичайніших місць під землею, нижче рівня моря. Область досліджена досить погано. Відомо не дуже велика кількість інформації, але, якщо цікаво дізнатися про місце, яке ще незвідане повністю людиною, тоді ця стаття для вас.

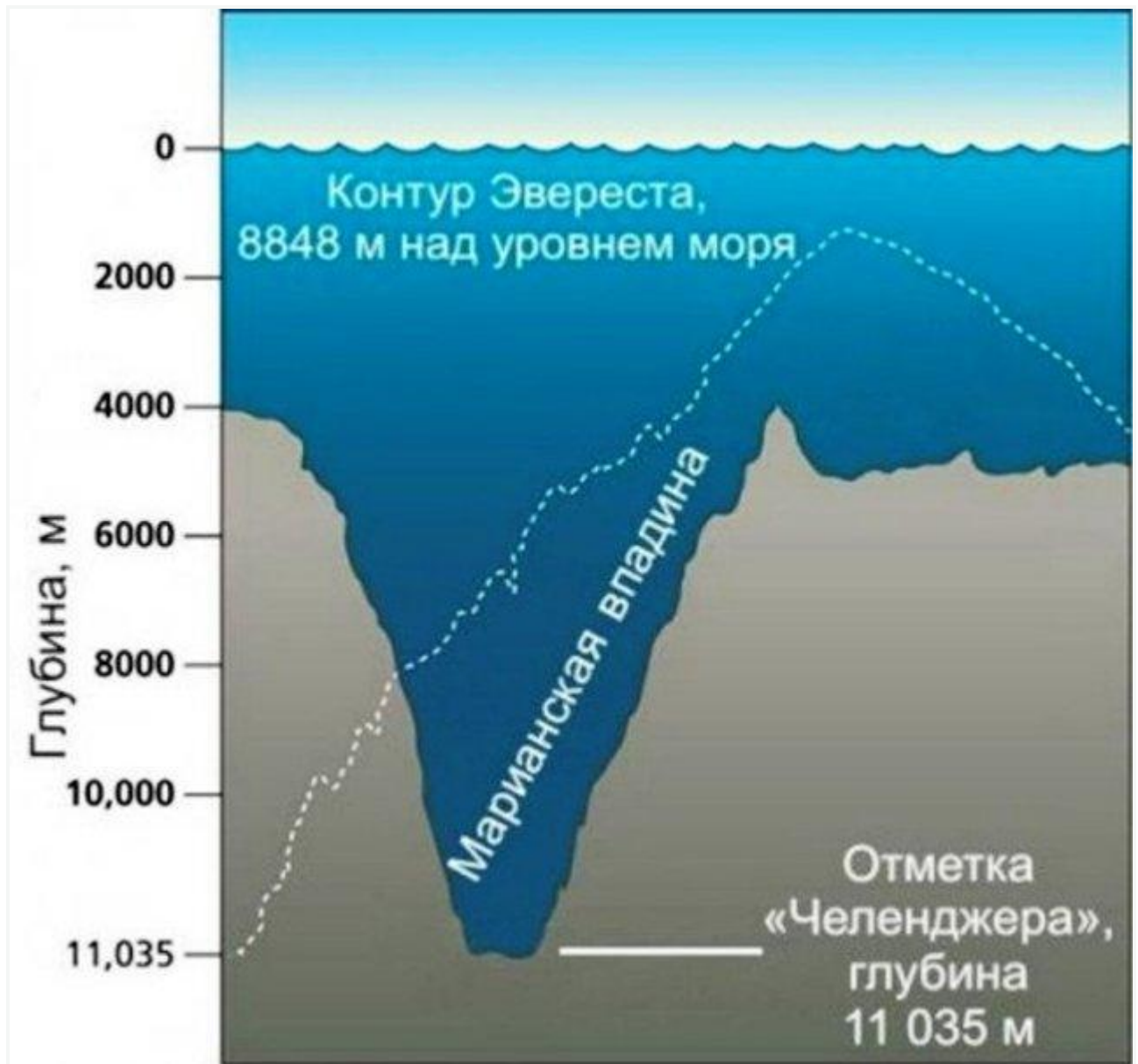
Вчені встигли дослідити тільки 5% Світового океану. Але точно знають, що найглибша точка океану – це відмітка Челленджера, яка знаходиться в Маріанській западині на глибині близько одинадцяти тисяч метрів.

Маріанська западина розташована в західній частині Тихого океану на схід (приблизно 200 кілометрів) від п'ятнадцяти Маріанських островів біля Гуаму. Має форму півмісяця в земній корі довжиною близько 2550 кілометрів і шириною в середньому 69 кілометри.

Глибина западини

Згідно з останніми дослідженнями 2011 року найглибша точка Маріанської западини становить близько 10 994 метрів. А найвищою вершиною вважається гора Еверест, її висота приблизно 8 800 метрів, тобто, якщо занурити гору Еверест на дно западини, то ще понад 2 кілометри буде до верхівки моря.





Глибина Маріанської западини

Температура води

Вважається, що вода всередині повинна бути дуже холодною, насправді температура становить від 1 до 4 градусів. Однак на глибині близько 1,6 кілометра від поверхні Тихого океану розташовані гідротермальні джерела, звані "чорні курці". Вони вистрілюють воду, яка нагрівається до 450 градусів. Ця вода багата мінералами, які допомагають підтримувати життя в цій області. Попри температуру води, яка на сотні градусів вища точки кипіння, вона тут не закипає через неймовірний тиск, в 155 разів вищий, ніж на поверхні.

Мешканці підводного світу

Гігантські токсичні амеби: це одноклітинні істоти діаметром 10 сантиметрів, покриті спеціальною плівкою, яка дуже стійка до тиску, й не руйнується. Харчуються ці одноклітинні тим, що потрапило на дно Маріанської западини.



Гігантські амеби на дні западини

Молюски: неподалік від западини були знайдені молюски з дуже незвичайним складом мушлі, яка не руйнуються під таким високим тиском. До цього вважалося, що молюски в мушлях, у твердому панцирі, там існувати не можуть через високий тиск.



Молюски на дні западини