



Cuando el planeta rojo era azul



Estoy segura de que sabes que la Tierra no es el único planeta de nuestro Sistema Solar; de hecho, hay ocho en total. El planeta más parecido a la Tierra en muchos aspectos es Marte, apodado el "Planeta Rojo" por su superficie de color rojo. Pero cada vez está más claro que Marte fue un planeta azul durante mucho tiempo, cubierto por lagos, ríos y mares de agua que corría, ¡igual que en la Tierra!

Estas increíbles imágenes fueron tomadas por la nave espacial Mars Express, que está en órbita alrededor de Marte. Muestran el lecho de un río serpenteando por la superficie del planeta. Se cree que fue excavado por agua profunda que fluyó en el lejano pasado marciano, ¡miles de millones de años antes de que los humanos incluso existieran!

Aún queda agua en Marte hoy en día, aunque está congelada bajo la superficie y en los polos norte y sur (como los casquetes polares de la Tierra). Así que este nuevo lecho fluvial podría no parecer un descubrimiento tan sorprendente, ¡pero es enorme! Con 1500 kilómetros de longitud, es más largo que el río Rin, ¡que cruza Europa, todo el camino desde los Países Bajos a Suiza! Además, tiene 300 metros de profundidad. ¡Esto es más profundo que cualquier río de la Tierra!

Estas nuevas imágenes de Mars Express nos proporcionan una interesante imagen sobre el pasado del planeta rojo, ¡y no parece muy diferente de nuestro propio mundo hoy en día!

COOL FACT

¡Los científicos creen que hace miles de millones de años Marte sufrió la mayor inundación de toda la historia del Sistema Solar! Es difícil de imaginar ahora, ya que Marte es demasiado frío, y su atmósfera demasiado delgada para que el agua líquida sobreviva en su superficie.



More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.eu-unawe.org/kids/