



El otro planeta azul



La Tierra es conocida como el 'planeta azul' debido a los vastos océanos que cubren dos tercios de su superficie. Cuando es visto desde el espacio, nuestro mundo parece un pálido punto azul. Puede que reconozcas la imagen 2: es una fotografía de la Tierra que fue tomada en 1990 por la nave espacial Voyager 1 cuando se encontraba ya 6 mil millones de kilómetros! Pero ahora, por primera vez en la historia, los astrónomos han descubierto el color de un planeta en órbita alrededor de una estrella lejana, ¡y también es azul!

Pero ahí es donde acaban los parecidos entre los dos planetas. El nuevo mundo, o el 'punto azul intenso', es un enorme gigante de gas, similar en tamaño a Júpiter, el mayor planeta de nuestro Sistema Solar. Está en órbita muy cerca de la estrella, permitiendo que su atmósfera alcance temperaturas abrasadoras de más de 1000°C. Te podrías preguntar cómo pueden sobrevivir los océanos azules en este ambiente extremo. Bueno, a diferencia de la Tierra, no es el agua lo que proporciona a este mundo su exuberante color azul. Su atmósfera está llena de algo similar a partículas de cristal, llamadas 'silicatos', que tienen destellos azules.

Para hacer el ambiente aún menos parecido al de la Tierra, ¡en este planeta llueve cristal! Y la lluvia de cristal baja torrencialmente y de lado, ¡empujada por vientos huracanados que se mueven a 7000 km por hora! Aunque las palabras 'pálido punto azul' nos hacen pensar en aguas tropicales tranquilas y ligeras lluvias estivas, este 'punto azul intenso' está lleno de tormentas fuertes, intensas, y un calor ardiente.

COOL FACT

Hasta ahora, el 'pálido punto azul' es la única fotografía que ha sido tomada de nuestro planeta desde tan gran distancia. Pero el 19 de julio de este año, la nave espacial Cassini apuntará hacia la Tierra para tomar una foto. ¡Cassini se encuentra actualmente a más de mil millones de kilómetros de distancia, en órbita alrededor de Saturno. ¡Prepárate para sonreír!

