



Venus volcánico



En la Tierra, los volcanes resplandecientes y chisporroteantes son uno de los fenómenos más poderosos y fascinantes que la naturaleza nos ofrece. Ahora, los astrónomos han descubierto que puede haber volcanes con violentas erupciones incluso en Venus, el planeta más cercano a la Tierra.

En 2005 los astrónomos enviaron una nave espacial llamada Venus Express para estudiar Venus de cerca. Desde entonces ha permanecido en órbita alrededor del planeta. Por desgracia, el tiempo en Venus está siempre nublado: el planeta está constantemente cubierto por una gruesa capa de nubes. Así que la nave espacial no puede mirar directamente si hay volcanes en la superficie. Los astrónomos, entonces, usaron un truco: buscaron un gas especial que es expulsado durante las erupciones volcánicas. Este gas es a veces visible por encima de las gruesas nubes de Venus, así que Venus Express lo puede ver. Utilizando la nave espacial, observaron grandes cambios en las cantidades de gas sobre las nubes. Piensan que estas emisiones de gas deben proceder de volcanes.

Con anterioridad, Venus Express encontró otra pista de actividad volcánica. Posee una cámara especial que puede mirar a través de la cubierta de nubes y ver diferencias de temperatura. Con ésta, obtuvo un vistazo de algo que parecía lava caliente fluyendo. Parece que nuestro vecino no sólo tiene un clima duro - con fuertes tormentas y altas temperaturas - sino también una superficie violenta.

COOL FACT

Venus es uno de los objetos más brillantes del cielo. Pero sólo es visible a veces y por poco tiempo: justo antes del amanecer (mira hacia el este) o justo después del anochecer (mira hacia el oeste).



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