

MIKROBEN AUF DEM MARS?

Sonstiges

Eingetragen von:

Geschrieben am: 25.08.2007 10:26:55

Und schon wieder gibt es etwas neues von unserem Nachbarplaneten...

Der Astrobiologe Joop Houtkooper von der Universität Gießen vertritt die Ansicht, dass etwa ein Promille der Bodenmasse des Mars ursprünglich von lebenden Organismen herrührt. Seine Hypothese stützt sich auf die Experimente der Viking-Sonde, die vor über dreißig Jahren auf dem Mars nach Leben gesucht hatte und deren Ergebnisse die Forschung bis zum heutigen Tag nicht erklären kann.

Nach Houtkoopers Theorie gibt es auf unserem Nachbarplaneten Organismen, die auf der Grundlage von Wasser und Wasserstoffperoxid existieren.

1976 waren Viking 1 und Viking 2 auf dem roten Planeten gelandet und hatten Bodenproben entnommen. Einer Probe wurde in einem verschlossenen Behälter ein Gemisch aus Gasen zugeführt. Mit einem Messgerät wurde festgestellt, ob und wie sich die Zusammensetzung der Gase änderte. Das Ergebnis dieses Experiments stellt die Forscher noch heute vor ein Rätsel. Es wurde eine Zunahme von Sauerstoff und Kohlendioxid gemessen. Andere Experimente dagegen zeigten keine Anzeichen von Leben.

Houtkooper schlägt nun winzige Mikroben als Lösung vor. Diese Organismen könnten trotz der unwirtlichen Umwelt auf dem Mars mit Temperaturen bis zu minus 150 Grad in einer Lösung von Wasserstoffperoxid in Wasser existieren. Dieses Gemisch bleibt auch noch unter minus 50 Grad flüssig.

Im nächsten Jahr soll die Sonde Phoenix auf dem Mars niedergehen und die Suche nach Leben fortsetzen.

Quelle:

www.wissenschaft.de/wissenschaft/news/282144.html

Repto