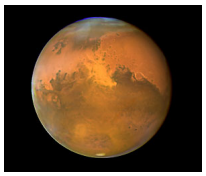
Автор: http://www.dni.ru
06.08.2011 09:28 -



Американские ученые обнаружили на Марсе признаки существования воды. Если эти данные подтвердятся, то главное условия для существования жизни на Красной планете окажется выполненным.

Согласно заявлению ученых, им удалось **обнаружить в южном полушарии планеты десятки ранее незамеченных темных полос**. Когда планета нагревается, эти полосы появляются, причем расширяются по мере понижения

рельефа
местности
. С
наступлением
марсианской
зимы
полосы
исчезают
.

Лучшим объяснением этому феномену, по мнению астрономов, станет то, что **измен ц ение вета грунта Марса вызывает соленая вода , текущая по поверхности** или
совсем
близко
к ней. При
этом
только
в
одном
кратере
Ньютона
ученые
обнаружили
почти
тысячу
возможных
потоков
,
стекающих
по
стенам
кратера
во

внутренний
бассейн
.

"Мы не нашли удовлетворительного объяснения наблюдаемым явлениям без использования воды, – заявил ведущий автор исследования Альфред МакЭван из университета Аризоны. – И если мы подтверждаем, что это соленая вода, то **мы имеем лучшую идею о том, где искать сохранившуюся на Марсе жизнь**".

В результате тщательного исследования фотографий, полученных с помощью марсианских спутников, было установлено, что **полосы-"потоки" ведут себя очень похоже на земные ручьи**. Они, например, не только стекают вниз по склонам, но и обтекают встречающиеся препятствия – крупные камни, передает The Washington Post

.

На пресс-конференции в NASA **коллеги МакЭвана горячо приветствовали его открытие** , однако отметили, что на сегодняшний день оно основывается на косвенных данных и не может считаться доказанным.