Автор: http://www.dni.ru
29.08.2013 11:14 - Обновлено 16.05.2018 15:37

Американский ученый сделал довольно необычное заявление – он считает, что вероятнее всего изначально жизнь зародилась на Марсе. И только потом, необходимый для этого компонент был принесен метеоритом с Красной планеты на Землю.

Консультация www.маммолог.онлайн

Консультация www.венеролог.онлайн

"Оксид молибдена не могла быть на Земле во время появления жизни, поскольку три миллиарда лет

назад
на
ней
было
очень
мало
кислорода
, а вот на Марсе он был. Это еще одно подтверждение тому, что жизнь была принесена на Землю марсианским метеоритом, а не зародилась здесь", – пояснил автор исследования Стивен Беннер из Фонда прикладной молекулярной эволюции в Гейнсвилле (США).

Своей гипотезой Беннер, по его словам, разрешает сразу два парадокса. Во-первых, он
объясняет, почему сами по себе органические молекулы, даже под воздействием тепла или света,
не
дают начало
жизни
, а превращаются в какую-то смолу, передает
РИА Новости
. По мнению Беннера, повернуть этот процесс по пути дальнейшей эволюции и возникновения
жизни
могут бор и молибден.

Бор в метеорите с Марса недавно обнаружили ученые под руководством Джеймса Стивенсона из Института астробиологии НАСА при Гавайском университете в Маноа (США). Они полагают, что соли бора были необходимы для возникновения жизни. По их словам, они стабилизировали один из компонентов молекулы РНК – "носителя информации" до появления ДНК. Беннер полагает, что окисленная форма молибдена также могла изначально появиться на Марсе.

Другой парадокс, который разрешает гипотеза о марсианском происхождении жизни, заключается в том, что древняя Земля была полностью покрыта водой . Это затрудняет образование скоплений бора, которые обнаруживаются лишь в очень сухих местах, таких как Долина Смерти в Америке.

На Марсе же, отмечает ученый, вода покрывала далеко не всю поверхность планеты, так что молекулы, из которых возникла жизнь, могли контактировать с ней, но не находились в ней постоянно.