



В прошлом на Марсе были условия для образования существования форм жизни. К т
акому
выводу
пришли
специалисты
NASA,
изучив
данные
анализа
почвы
Красной
планеты
,
взятые
марсоходом
Curiosity.

"Главным вопросом данной программы был вопрос о том, существовали ли когда-либ
о на Марс
е усл
овия
для
зарождения
форм
жизни

.
**Теперь
мы
знаем
, что
ответ
на
этот
вопрос**

—
утвердительный
"

, —
заявил
руководитель
Программы
по
исследованию
Марса
Майкл
Мейер
.

В полученной в результате бурения Марса пудре "обнаружены следы серы, азота, в
одорода

,
кислорода
,
фосфора
и
углерода
". Как
пояснили
ученые
, это
те
вещества
,
которые
являются
доказательством
существования
воды
, а как
следствие
— и
возможных
форм
жизни
миллионы
лет
назад
.

"Спектр химических элементов, обнаруженных в образце, впечатляет – соединения сульфатов и сульфидов позволяют говорить о возможном наличии источников химической энергии для образования микроорганизмов"

, —
сказал
специалист
Пол
Махаффи
.

Однако ученые не торопятся делать окончательные выводы. Они заявляют, что пока нельзя утверждать, что это неопровержимые доказательства существования микроорганизмов, между тем наличие следов воды в минеральной пудре позволяет говорить, что на

Марсе
были
условия
для
каких-либо
форм
жизни

.
Химические
показатели
говорят
о том, что
на

месте проведенных опытов существовало древнее соленое озеро

, однако, сколько ему лет и когда ушла вода, специалиста
пока
не
установили, передает
[ИТАР-ТАСС](#)

.

В конце февраля Curiosity при помощи бура просверлил углубление в плите,
названной Джон Клейн. **Получение образцов стало наиболее сложным этапом
деятельности аппарата** с момента его спуска на Красную
планету 6 августа 2012 года. Такие работы на Марсе никогда ранее не проводились.
Плита Клейна, которую пробурил марсоход, расположена в 500 метрах западнее от
места посадки Curiosity. Выбор NASA пал именно на эту зону, так как она каждую ночь
остужается заметно медленнее, чем остальные районы поверхности Красной планеты.

Как писали **Дни.Ру**, Curiosity прибыл на Марс 6 августа 2012 года для исследования
кратера Гейла. Запланировано, что он пробудет на Красной планете 687 земных дней.
Проект обошелся NASA в 2,5 миллиарда долларов. Одна из главных задач марсохода
определить, имелись ли на Красной планете в геологическом прошлом условия,
благоприятные для жизни.