

Европейский марсианский экспресс будет искать воду на глубине до 5 км

Возможность присутствия воды на Марсе не оставляет в покое ученых. Тем интереснее выглядит проект Европейского космического агентства, получивший название Mars Express, основной задачей которого, как раз и будет поиск подземных (или подмарсовых?) резервуаров на Красной планете.

Дело в том, что гамма-лучевой спектрометр, установленный сейчас на аппарате НАСА Mars Odyssey позволяет обнаружить химические признаки существования воды лишь на поверхности планеты.

Европейский же "Экспресс" будет нести на себе радар MARSIS, подобный авиационным аналогам, используемым при поиске минералов на Земле, вследствие чего глубина зондирования достигнет 5 километров. Расчетное время выхода на полярную орбиту Марса - 2003 год.

Что же касается более дальних планов, то в 2007 году Европа запустит аппараты Netlander в различные точки марсианской поверхности. Примерно так же, как и геологи на Земле, эти устройства прозондируют Красную планету сейсмическим методом. По словам ученых, достаточно пометить сейсмометр на поверхность планеты, чтобы узнать влажная она или сухая. Звон, подобный колокольному, будет означать, что как и на Луне, здесь человечеству ничего не светит.

Результаты ближайших экспедиций будут влиять на дальнейшее развитие ситуации. К примеру, одна из нефтяных компаний уже занялась созданием специальной бурильной установки, которая могла бы помочь в создании скважины к ближайшему подземному резервуару. Проблема состоит в том, как определить, что за жидкость может там находиться: вода, лед, углекислый газ? Взрыв последнего при проведении операции приведет к нанесению повреждений близлежащим механизмам, постройкам, а, возможно, и персоналу.

Таким образом, в самое ближайшее время нас ждет увлекательное соревнование в освоении Марса.

Автор: Артур Скальский © <http://www.gazeta.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2353 02.09.2001, 16:47 📌 243

URL: <https://babr24.com/?ADE=69512> Bytes: 1755 / 1755 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)