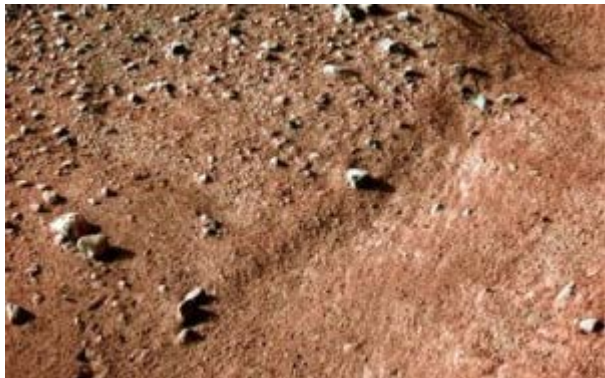


Из Москвы слетают на Марс и обратно

rus.DELFI.lv, BBC Russian

четверг, 3 июня 2010 г. 16:15



© AFP/Scanpix

С 3 июня в рамках проекта "Марс-500" шесть человек начнут 520-дневную миссию — симуляцию полета на Красную планету и обратно, сообщает BBC News.

Космонавты — трое россиян, китаец, француз и итальянец — будут жить так, как будто они межпланетные путешественники: восемь часов в день будут работать — поддерживать свой "летательный аппарат" и проводить научные эксперименты; восемь часов спать и восемь часов отдыхать и

заниматься личными делами.

Организаторы эксперимента — Европейское космическое агентство (ЕКА) и российский Институт биомедицинских проблем — надеются на то, что проект позволит понять, как будет проходить такая миссия в реальности. Но самое главное во всем этом — проанализировать психологическое состояние участников столь длительного полета.

Все переговоры между экипажем и центром управления полетом будут передаваться с 20-минутной задержкой: таков промежуток, требуемый для того чтобы сигнал дошел от Марса до Земли и обратно. В то же время за членами команды 24 часа в сутки будет вестись видеонаблюдение.

Они будут жить в симуляторе общей площадью в 180 кв. метров. У них не будет доступа к телефонам, интернету или даже естественному освещению; дышать они будут только переработанным воздухом, а принимать душ — раз в 10 дней. Очевидно, что в таких условиях и индивидуальное психическое состояние каждого, и отношения в группе подвергнутся предельной нагрузке.

Патрик Сэндблад, возглавляющий отдел науки жизни в Европейском исследовательско-технологическом центре ЕКА, говорит, что каждый член экипажа прошел чрезвычайно скрупулезную процедуру отбора, с тем чтобы определить, насколько его физиологическое состояние и мотивации соответствуют поставленным задачам.

Мало кто сомневается в том, что участники эксперимента окажутся под страшным давлением — не в последнюю очередь из-за того, что один из россиян, 38-летний инженер Алексей Ситев, женился всего месяц назад.

Институт медико-биологических проблем (ИМБП) РАН и компания Google первого июня 2010 года запустили сайт проекта "Марс-500". На сайте будет вывешен подробный дневник эксперимента, в котором будут описываться события, происходящие на "корабле". Кроме того, там будут выкладываться блоги и фотографии членов экипажа, а также видеоролики об их жизни в "полете". Видео также можно будет смотреть на канале проекта "Марс-500" на YouTube.

Посетители сайта при помощи специальной программы смогут следить, как далеко на пути к Марсу или обратно находится "корабль". Кроме этого, на сайте представлена схема отсеков "корабля".

