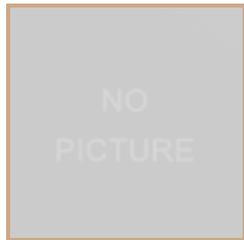


Началась 520-дневная имитация полета на Марс



Пытаясь воссоздать условия пилотируемого полета на Марс, международная команда исследователей проведет в изолированном экспериментальном комплексе примерно полтора года – время необходимое для экспедиции на

Красную планету и возвращения обратно.

Сугубо мужской экипаж из шести добровольцев – трое россиян, француз, итальянец и китаец – будет 520 дней находиться в замкнутом комплексе, специально оборудованном в Москве, всё это время они будут соблюдать строгий режим работы и питания.

Организаторы: Европейское Космическое Агентство и российский Институт медико-биологических проблем РАН надеются, что [проект](#) выявит те физические и психологические последствия длительной изоляции, которые испытают на себе будущие путешественники на Марс.

«Это исследование будет полезно не только для покорителей Марса, но и для всех людей на Земле», - заявил в интервью 27-летний участник проекта из Италии, Диего Урбина (Diego Urbina).

Исследователи будут поддерживать связь с центром управления через Интернет, при этом сигнал будет передаваться с помехами и 20-минутной задержкой, чтобы симитировать реальные космические условия.

Они будут выполнять такую же работу, что и космонавты на Международной Космической Станции, а именно: эксплуатация и текущий ремонт оборудования, и проведение научных экспериментов, но в течение более продолжительного периода времени. Экипаж будет придерживаться семидневной недели с двумя выходными, за исключением специально смоделированных чрезвычайных ситуаций. Данный эксперимент с изоляцией является последним и самым длительным этапом проекта «Марс-500», который был начат в 2007 году. Первый этап имитации полета на Марс продолжался 14 дней, в течение которых, главным образом, проводилось тестирование оборудования и последовательности операций.

Второй этап был проведен в 2009 году, тогда экипаж из четырех россиян и двух европейцев находился в изолированном модуле 105 дней.