

## В столице стартует эксперимент "Марс-500"

В Москве стартовал международный эксперимент по моделированию полета на Красную планету под названием "Марс-500". Шесть его участников проведут 520 суток в изоляции от внешнего мира. Условия на марсианском корабле максимально приближены к космическому полету.



Научный проект состоит из трех основных этапов. На первом добровольцам предстоит 250-суточный "перелет" с Земли на Марс. На втором их ожидает 30-дневная имитация пребывания на поверхности Красной планеты, на третьем - 240-суточное возвращение.

"Марсианский корабль" включает в себя экспериментальный, жилой и посадочный модули, а также кладовую и мини-оранжерею. У каждого будет своя комната размером с купе. Отдельно построен модуль, имитирующий поверхность Марса.

За членами команды 24 часа в сутки будет вестись видеонаблюдение, дышать они будут только переработанным воздухом. Выдержит ли психика, справится ли организм, хватит ли продовольствия и воды? Ученые и врачи будут следить за сотней характеристик "космонавтов". Во время полета экипаж марсианского корабля выполнит свыше ста экспериментов. Часть из них принципиально новые.

За участие в этом исследовании испытуемые получают примерно по три миллиона рублей. Как говорят ученые, реальный полет на Марс возможен не ранее 2030-2035 годов.

4 июня 2010 г. 09:34