

Московская ПРАВДА

2010-01-11

В изоляцию, на Марс!

В Москве началась подготовка к эксперименту «Марс-500».

На сей раз добровольцы проведут в полной изоляции от внешнего мира 520 суток. Как сообщает СИТИ-Fm, научный эксперимент, в рамках которого будет смоделирован пилотируемый полет на Красную планету, начнется в конце марта. В нем примут участие шестеро добровольцев из России, Европы и, возможно, Китая. Они будут выполнять функции экипажа космического корабля, летящего на Марс и обратно. Жить участники эксперимента будут в наземном экспериментальном комплексе, имитирующем «марсолет». Он построен на территории института медико-биологических проблем РАН в Москве. Отдельно создан модуль, имитирующий марсианскую поверхность, на которую «спустятся» двое из шести космонавтов.

В рамках эксперимента ученые намерены учесть и смоделировать все особенности межпланетного космического полета - за исключением облучения экипажа радиацией и создания невесомости. Эксперимент «Марс-500» включает три этапа: 240-суточный виртуальный перелет с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на марсианской поверхности и 240-суточное возвращение.