

Миссия на Марс



Фото: mars500.imbp.ru

В Москве сегодня днем стартует эксперимент «Марс-500», в рамках которого шесть добровольцев проведут 520 суток в наземном имитаторе марсианского космического корабля.

Эксперимент состоит из трех основных этапов: 250-суточный «перелет» с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на его поверхности и 240-суточное «возвращение». После первого этапа экипаж разделится: три человека в скафандрах «Орлан» осуществят «высадку» на поверхность «красной планеты» и станут «первопроходцами», трое других членов экипажа будут ожидать их возвращения на «околомарсианской орбите».

В состав экспедиции вошли россияне **Алексей Ситев** (командир), **Сухроб Камолов** (врач миссии) и **Александр Смолиевский** (космонавт-исследователь), французский бортинженер **Ромэн Шарле**, а также исследователи **Диего Урбине** из Италии и **Ванг Юэ** из КНР.

«Корабль» для имитации полета на Марс смонтирован в московском Институте медико-биологических проблем. Он включает в себя экспериментальный, жилой и посадочный модули, кладовую и мини-оранжерею. Отдельно построен модуль, имитирующий поверхность Марса. Связь с внешним миром будет осуществляться в основном посредством электронной почты с сорокаминутной задержкой в поступлении сообщений. Позывным экспедиции станет имя немецкого астронома **Иоганна Кеплера**.

Каждый российский участник за участие в программе получит около 3 млн рублей, примерно столько же заработают иностранные добровольцы.