



## **В Москве стартовала финальная часть уникального эксперимента «Марс-500»**

Международная команда исследователей на 520 дней закрылась в специальной капсуле без иллюминаторов – ровно столько времени нужно, чтобы совершить миссию на Марс и вернуться на Землю.

В минувший четверг шестеро мужчин – трое россиян, француз, итальянец колумбийского происхождения и китаец – стали участниками уникального эксперимента, целью которого является моделирование экспедиции на «красную планету». Все это время они будут следовать строгому режиму питания и физических упражнений.

В Европейском космическом агентстве и Институте медико-биологических проблем надеются, что эксперимент прольет свет на физические и психологические последствия длительного пребывания в изоляции, в которой придется оказаться космонавтам во время их миссий на Марс в будущем. По словам итальянского исследователя, эксперимент важен не только для исследования Марса, но и для жизни на Земле.

Участники эксперимента будут общаться с центром управления миссией через интернет, а максимально реальной ситуацией должны сделать повторяющиеся разрывы и 20-минутная задержка. Они выполнят задания, похожие на задания астронавтов и космонавтов, пребывающих на Международной космической станции: в частности, проведут ремонтные работы и совершат ряд научных экспериментов. Исследователи будут жить по специальному расписанию: их неделя будет состоять из семи рабочих дней и двух выходных.

Это – заключительная часть эксперимента «Марс-500», стартовавшего в 2007 году. На первом этапе проводились технические испытания; в 2009 году в ходе второго этапа четыре россиянина и двое европейцев были помещены в капсулу на 105 дней.

Миссии на Марс совершают пока беспилотные аппараты. Агентство НАСА в январе сообщило об объединении программ изучения Марса с Европейским космическим агентством. В конце следующего года НАСА запустит межпланетную станцию «Марсианская научная лаборатория», размеры которой приблизительно сопоставимы с небольшим автомобилем, а вес составляет около тонны.