



1/1

Фото: ИТАР-ТАСС

Шестеро добровольцев отправились в воображаемый полет на Марс, заdraив за собой люки наземного имитатора марсианского космического корабля. Виртуальный полет в рамках уникального эксперимента "Марс-500", стартовавшего в четверг в Москве, продлится 520 суток.

Проект стартовал в Институте медико-биологических проблем (ИМБП) в 14:00 по московскому времени. **Участники эксперимента поднялись на борт "космического корабля", помахав на прощание рукой многочисленным журналистам.** После этого люки за командой испытателей закрылись почти на полтора года, которые исследователи проведут в полной изоляции.

Эксперимент будет поделен на три этапа: 250 суток займет перелет с Земли на марс, 30 дней "космонавты" проведут на поверхности Красной планеты, а еще на 240 суток растянется обратный полет. В ходе пребывания на Марсе команда разделится на две части. Трое из них **высадутся на поверхность планеты в скафандрах "Орлан"**, а трое остальных будут управлять марсоходом и ожидать возвращения свои товарищей на борт. Планету космонавты увидят через специальные виртуальные очки.

Космический аппарат состоит из жилого и посадочного модулей. Кроме того, в распоряжении космонавтов будет кладовая и мини-оранжерея. Есть в марсолете и **отдельный модуль, имитирующий поверхность Марса.** Общий объем помещений составляет 550 кубических метров. Во время эксперимента добровольцы будут питаться настоящей космической едой, которую космонавты берут с собой в реальные полеты.

Во время перелета им будут предложены деликатесы корейской кухни, среди которых рубленая острая капуста, тушеное мясо, рис с овощами, суп из морских водорослей, напитки из шелковицы, чай из женьшеня, паста из красного перца и лапша с мясом и овощами, передает "Интерфакс".

По этой теме

["Марс-500" начал вещать в YouTube](#)

[США предложили миру правила игры в космосе](#)

[США создают ракету для полетов на Марс](#)

[Культовая запрещенная игра](#)

"Необходимо провести хотя бы три эксперимента такой длительности. Первый эксперимент должен показать принципиальную возможность сохранения здоровья и работоспособности людей в условиях длительной изоляции и при тех ограничениях, которые присущи марсианскому полету. Во втором эксперименте должны использоваться образцы систем, которые проектируются и разрабатываются для марсианской миссии, и, наконец, третий эксперимент - чистовой эксперимент со штатными системами, штатной циклограммой полета", - рассказал пресс-секретарь ИМБП Павел Моргунов, отметив, что данный эксперимент станет одним из трех.

Добровольцами, которые **за участие в эксперименте получают в качестве вознаграждения около трех миллионов рублей**, стали россияне Алексей Ситев, врач миссии Сухроб Камолов и космонавт-исследователь Александр Смолиевский. Бортинженером корабля назначен гражданин Франции Ромэн Шарле, а итальянец Диего Урбина и китаец Ванг Юэ получили должность исследователей. Каждый из них сможет в любой момент прекратить эксперимент, а космонавт будет считаться "погибшим", сообщает [РИА Новости](#).