

Участники "Марс-500" готовятся к высадке на Красную планету

10 февраля 2011, 17:44



Фото AFP©

Трое участников эксперимента "Марс-500" россиянин Александр Смолеевский, итальянец Диего Урбина и китайский участник эксперимента Ван Юэ активно готовятся к предстоящей 12 февраля "посадке" на Красную планету. Об этом сообщает ["Интерфакс-Казахстан"](#).

"Наши участники легли спать головой вниз, под наклоном минус 12 градусов, чтобы кровь оттекла к лицу, как это происходит в условиях низкой гравитации. Утром они надели противоперегрузочный костюм "Кентавр", который мешает крови вернуться в нижнюю часть тела. Так они проживут трое суток, до момента высадки на Марс", - сообщил источник в Институте медико-биологических исследований.

В условиях пониженной гравитации участники эксперимента занимаются научными экспериментами, обслуживанием систем "марсолета", готовятся к высадке и работе в имитаторе марсианской поверхности.

Позже их ожидает ряд тренировок с применением виртуальной реальности. В частности, как отметил собеседник, в компьютерной симуляции "они научатся управлять марсоходом, сажать на Марс спускаемый модуль, совершат выходы на поверхность планеты".

Эксперимент "Марс-500" начал свою работу 3 июня 2010 года. Эксперимент включает в себя три этапа: перелет с Земли на Марс, пребывание на марсианской поверхности и возвращение на Землю. Наземный комплекс, имитирующий космический корабль, был построен на территории Института медико-биологических проблем в

Москве.

Общий объем комплекса составляет 550 кубических метров. Он состоит из посадочного модуля, экспериментального и жилого модуля, склада и оранжереи.