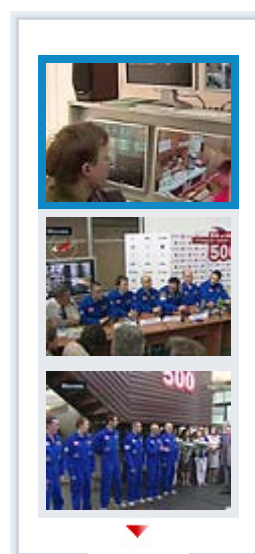


Эксперимент "Марс-500"

Фоторепортаж: [1967. Марс: секретная миссия](#) Видео: [1967. Марс: секретная миссия](#)

09 января 2010 г. **10:20**

"Полет на Марс" состоится в марте



Научный эксперимент "Марс-500" начнется в конце марта

Научный эксперимент "Марс-500", в рамках которого будет смоделирован [пилотируемый полет на Красную планету](#), начнется в конце марта 2010 года.

Как сообщили "Интерфаксу-АВН" в Институте медико-биологических проблем РАН, в рамках эксперимента шестеро добровольцев из России, Европы и, возможно, Китая, проведут в полной изоляции от внешнего мира 520 суток, выполняя функции экипажа космического корабля. Жить они будут в наземном экспериментальном комплексе, имитирующем "марсолет", построенном на территории института. Комплекс состоит из посадочного, экспериментального и жилого модулей, склада и оранжереи. 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 в себя три этапа: 240-суточный виртуальный перелет с Земли на Марс, 30-дневное пребывание на марсианской поверхности и 240-суточное возвращение.

В конце 2008 года в Институте медико-биологических проблем прошел 14-суточный технический эксперимент, а в 2009 году - 105-суточный предварительный [эксперимент по имитации полета](#).

