

Symulator odosobnienia

W locie na Marsa najbardziej zawodni będą ludzie – mówi dr Wiktor Baranow z moskiewskiego Instytutu Problemów Biomedycznych, gdzie wkrótce ruszy program Mars-500.

■ Powierzchnia Marsa

Marsa

Tu astronauci spędzą ok. 30 dni. Ma połączenie tylko z „ładownikiem”.

■ Szklarnia

Eksperymentalna uprawa roślin.

■ Moduł medyczny (3,2 x 11,9 m)

Sprzęt medyczny i dwa łóżka na wypadek choroby uczestników oraz do prowadzenia testów.

■ Magazyn

Udaje ładownię statku kosmicznego. Ma rozmiary 24 na 4 metry. Tu znajdują się zapasy żywności i innych materiałów na całe półtora roku.

■ Moduł lądownika

Po 250 dniach trzy osoby przesiądą się do pomieszczenia o rozmiarach 6,3 na 6,2 m naśladującego marsjański lądownik.

■ Kabina dowodzenia

Pokój sterowania i komunikacji. Łączność będzie się odbywała z 40-minutowym opóźnieniem symulującym efekt odległości pojazdu od Ziemi.

Pokój ćwiczeń, siłownia.

■ Pokój dzienny

Tu załoga będzie mogła wspólnie odpoczywać.

■ Kuchnia i pokój jadalny.

Racje żywnościowe będą takie jak na orbitalnej stacji.

■ Kabiny załogi

Łóżko, biurko z krzesłem i półki na rzeczy osobiste uczestników.

