

В институте медико-биологических проблем испытатели провели эксперимент по имитации невесомости

В Институте медико-биологических проблем (ИМБП) проходит уникальный эксперимент. Четверо испытателей-добровольцев провели две недели в бассейне в условиях, приближенных к невесомости.

Чтобы ее симитировать, бассейн предварительно накрыли эластичной водонепроницаемой пленкой. "Ложась на поверхность этой пленки, человек практически весь погружается в воду, а с его мышц и костей полностью снимается опорная нагрузка. При этом пленка практически не стесняет движений", - пояснил представитель ИМБП.

В эксперименте, рассчитанном на месяц, примут участие восемь человек. Четверо свою двухнедельную часть в бассейне уже отработали. По словам представителя ИМБП, за неделю, проведенную на воде лежа, человек отвыкает от земного равновесия, но вновь попав на твердую поверхность быстро восстанавливает свои природные навыки.

Испытатели, в частности, опробовали новые "космические башмаки на воздушной подушке", предназначенные для "носки" на космических станциях. Эта модель обуви имеет необычную подошву - в ней проложены тонкие эластичные воздуховоды с подкачкой. "Космонавты страдают не столько от физического отсутствия опоры под ногами, сколько от ощущений того, что ее нет, а "воздушная подушка" космических ботинок позволяет массировать стопу, создавая определенный "эффект присутствия" на твердой поверхности", - пояснил эксперт.

Кроме того, в ИМБП проведут испытания нового универсального тренажера, с помощью которого на орбите можно будет "заниматься" различными видами спорта, включая греблю, метание ядра, езду на велосипеде, пробежку трусцой, поднятие тяжестей.

Автор: Артур Скальский © ОПТ НАУКА, МИР 👁 2574 26.11.2002, 00:00 📌 302

URL: <https://babr24.com/?ADE=4762> Bytes: 1579 / 1579 [Версия для печати](#)[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:**- [Телеграм](#)**- [ВКонтакте](#)**Связаться с редакцией Бабра:**newsbabr@gmail.com***НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:**Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)Эл.почта: newsbabr@gmail.com**ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:**эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)