

Неземное иглу в Швейцарии | Un igloo lunaire en Suisse

Автор: Лейла Бабаева, [Церматт-Лозанна-Цюрих](#) , 25.10.2018.



Тренировка на родной планете перед прыжком в неизвестность (pixabay.com)

В леднике Маттерхорна ученые построят иглу для тестирования технологий, которые однажды пригодятся для возведения «деревень» на Луне и других спутниках и планетах. Работа идет под контролем Швейцарского космического центра (SSC).

Treize universités, y compris l'EPFL et l'ETHZ, vont construire un igloo dans le glacier du Cervin pour tester des technologies qui seront utilisées plus tard dans la construction des «villages» sur la Lune et d'autres corps célestes.

Un igloo lunaire en Suisse

В исследовательском проекте под названием Igluna принимают участие 13 университетов разных стран, среди которых – Федеральная политехническая школа Лозанны (EPFL), Федеральная политехническая школа Цюриха (ETHZ) и Университет Люцерны. В работе участвуют около 190 студентов – будущих инженеров, архитекторов и робототехников. Тестирование новейших технологий пройдет летом 2019 года. За ходом работ наблюдает Европейское космическое агентство (ЕКА), которое многого ожидает от проекта в научном и техническом плане.

Площадь иглу составит около 30 квадратных метров. Построено оно будет именно во льду, так как лед является источником воды и кислорода. Кроме того, он может стать щитом от различных излучений, микрометеоритов, а также поможет обеспечить стабильную температуру, рассказала в интервью газете Le Temps Татьяна Бенавидес, руководитель проекта и глава цюрихского отделения SSC. Она добавила, что на южном полюсе Луны есть шесть кратеров со льдом, размеры которых позволяют построить «лунную деревню».

Что же будет в иглу? Спальня, уголок для приготовления пищи, туалет и исследовательское оборудование для сбора данных. Прекрасное место для ведения научных работ, хотя участники эксперимента не будут здесь ночевать.

Также в условиях необычного жилища будет протестировано выращивание растений. Учитывая ограниченность отведенного времени, студенты решили дожидаться, пока семена прорастут в теплице, а затем перевезти их в ледовую квартиру. Параллельно они размышляют над возможностью применения гидропоники для выращивания во внеземных условиях салата, шпината, картофеля и помидоров. Кроме того, обсуждается возможность использования семян генетически измененных растений, на выращивание которых требуется меньше энергии.

Добавим, что описанный проект неземного убежища – не единственный в настоящее время. В качестве примера можно назвать проект Lunares в Польше, в рамках которого оценивается возможность жизни людей на Луне, а также HI-SEAS на Гавайях, где создана аналоговая среда для космического полета человека на Марс.

Поскольку в следующем году исполнится 50 лет с того момента, как астронавт Нил Армстронг ступил на лунный грунт, Швейцарский космический центр обещает в июне 2019-го открыть иглу в леднике Маттерхорна для посещения.

[Швейцария](#)

[маттерхорн](#)

Статьи по теме

[Швейцарские «глаза» для аппарата по уборке космического мусора](#)

[Есть ли жизнь на Марсе?](#)

[«Швейцарский Сокол» полетел в космос четверть века назад](#)

[Телескоп Cheops будет исследовать экзопланеты](#)

Source URL:

[*https://dev.nashgazeta.ch/news/education-et-science/nezemnoe-iglu-v-shveyarii*](https://dev.nashgazeta.ch/news/education-et-science/nezemnoe-iglu-v-shveyarii)