



Первые базы жителей Земли на Луне будут размещаться в естественных пещерах, обнаруженных недавно на спутнике нашей планеты космическими аппаратами

.
Об этом рассказал начальник Центра подготовки космонавтов им

.
Гагарина Сергей Крикалев

По его словам, к настоящему времени **на поверхности Луны уже обнаружены несколько отверстий** диаметром до 65 метров и глубиной до 100 метров

.
По

Автор: www.dni.ru
19.10.2011 11:53 -

всей
видимости
, это
следы
вулканических
процессов
,
происходивших
в
прошлом
на
спутнике
Земли
.

"Если подтвердится, что наличие таких пещер массовое, то это полностью изменит технологию освоения Луны

, —
рассказал
Крикалев

. —
**Достаточно
будет
просто
раскрыть
герметичную
оболочку
внутри
пещеры**

,
не
надо
будет
строить
стены
и
потолок
".

В свою очередь замначальника Центра подготовки космонавтов Борис Крючков

уточнил, что толща лунных горных пород
обеспечит земным базам надежную защиту сразу от двух угроз космоса
– высокого уровня радиации и постоянного холода.

По
последним данным ученых, постоянная температура в лавовых тоннелях
на
Луне
составляет примерно от – 30
до
– 40 градусов Цельсия.

Стоит отметить, что надувные модули для использования в условиях космоса были спроектированы российскими специалистами еще для орбитальной станции "Мир". Однако использовать их тогда так и не пришлось. По информации [ИТАР-ТАСС](#),
первичное
размещение надувных модулей может быть осуществлено с помощью роботов
при минимальном участии
космонавтов
. Экипажу людей останется лишь провести расконсервацию и текущее обслуживание
надувной лунной
базы
.