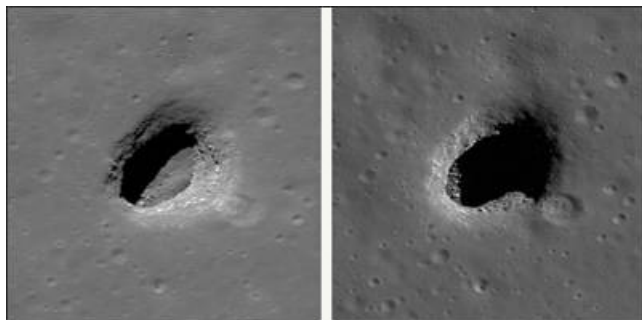


## Гигантские лунные дыры - место для инопланетной базы

Космический аппарат Lunar Reconnaissance Orbiter (НАСА) сделал самую детальную на сегодняшний день фотосъемку двух гигантских отверстий в поверхности Луны. Эти отверстия выглядят как черные дыры, уходящие вглубь спутника, и представляют особый научный интерес.

Ученые полагают, что темные провалы образовались в результате разрушения подземной лавовой трубки. В результате какого-то воздействия, возможно, удара метеорита, часть породы провалилась вглубь, образовав довольно ровный глубокий провал. По сути это своеобразная пещера с обвалившимся потолком, которая открывает исследователям более глубокие, недоступные в обычных условиях слои пород.

Одна из таких дыр – это Marius Hills. Ее уже изучали с помощью японского зонда SELENE/Kaguya. Marius Hills имеет диаметр около 65 метров и расчетную глубину от 80 до 88 метров. Она достаточно большая для того, чтобы спрятать в него большое здание, например, американский Белый дом.



Темный провал Mare Ingenii мог бы послужить отличным местом для строительства лунной базы. Жилые модули внутри провала были бы защищены от космической радиации толстым слоем лунного грунта

Дыра Mare Ingenii почти в два раза больше Marius Hills. Что самое удивительное - она находится в зоне с относительно небольшим количеством признаков вулканической активности.

Ученые Университета Карнеги-Меллона считают, что данные лунные образования имеют огромное значение для освоения космоса. Они могут стать отличным местом для размещения лунной базы и площадкой для апробации методов по поиску жизни на Марсе.

Несмотря на прогресс в области оптики, сделать детальные фотоснимки дна провалов очень затруднительно. Зонду LRO повезло "поймать" нужный угол падения солнечных лучей, которые осветили дно провала. В настоящее время ученые сосредоточили свое внимание в основном на моделировании вулканических лунных образований. Расчеты показывают, что точность моделируемых экспериментов уже достигла 92%, что значительно выше результатов, полученных в ходе экспериментов непосредственно с помощью космических аппаратов. Так что разработанная в Университета Карнеги-Меллона методика исследования темных провалов позволяет узнать о необычных образованиях гораздо больше, чем простые наблюдения с орбиты.

Данные о лунных дырах, возможно, понадобятся при проектировании лунных баз и добывающих комплексов, а также для разработки технологий разведки аналогичных образований на Марсе. Не исключено, что именно в таких темных провалах скрывается марсианская жизнь.

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krsyabr.babr@gmail.com](mailto:krsyabr.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)