



Pesquisadores encontraram evidências de uma caverna subterrânea substancial na Lua que é acessível a partir da superfície, tornando o local um lugar privilegiado para construir promoções betano código futura base lunar.

A caverna parece ser acessível a partir de um poço aberto no Mare Tranquillitatis (Mar da tranquilidade), o antigo lava planície onde os astronautas Apollo 11 Neil Armstrong e Buzz Aldrin primeiro pé na lua mais do que meio século atrás.

A análise de dados do radar recolhidos pela sonda lunar da NASA revelou que o poço Mare Tranquillitatis, a mais profunda mina conhecida na Lua leva à caverna com 45 metros e até 80 m. Uma área equivalente aos 14 campos para tênis; esta gruta fica cerca dos 150m abaixo das superfícies superficiais

Lorenzo Bruzzone, da Universidade de Trento na Itália disse que a caverna era "provavelmente um tubo vazio", acrescentando ainda como habitats humanos para futuros exploradores por serem "um abrigo natural contra o ambiente lunar severo".

Os orbitadores lunares primeiro detectaram poços na lua há mais de uma década. Muitos são pensados para ser "luz do céu" que se conectam a cavernas subterrâneas, como tubos da lava túneis subterrâneos gigantes formam através dos processos vulcânica...

Essas cavernas poderiam formar a base para uma Base Lunar ou um abrigo lunar de emergência porque as temperaturas são relativamente estáveis no interior e os astronautas seriam naturalmente protegidos contra raios cósmicos nocivos, radiação solar.

Acredita-se que muitos poços lunares se conectem a cavernas subterrâneas, como tubos de lava e túneis subterrâneos gigantes formados por processos vulcânico.

{img}: NASA

Imagens anteriores tiradas do LRO mostraram que o fundo da cova Mare Tranquillitatis estava repleto de pedregulhos com até 10 metros. Mas não ficou claro se a mina foi fechada ou serviu como ponto para uma caverna subterrânea, tal qual um tubo promoções betano código lava cujo telhado havia desmoronado

Os cientistas descrevem como usaram dados de LRO e simulações computacionais para mostrar que o poço com 100 metros, limitado por paredes verticais ou suspensas leva a um piso inclinado.

Os pesquisadores estão interessados promoções betano código estudar as rochas dentro de cavernas, pois provavelmente conterão pistas sobre a formação da lua e história vulcânica. As grutas também podem ter gelo d'água um recurso que Bruzzone disse ser essencial para missões lunares no longo prazo ou colonização do planeta

Pelo menos 200 poços foram vistos na lua e muitos encontrados promoções betano código campos de lava podem ser entradas para tubos subterrâneos cavernosos. "A principal vantagem das cavernas é que elas disponibilizam as principais partes estruturais da possível base humana sem exigir atividades complexas", disse Leonardo Carrer, o primeiro autor do estudo

Em preparação para os seres humanos retornarem à Lua, as agências espaciais já estão se perguntando como avaliar a estabilidade estrutural das cavernas e reforçar suas paredes.

Habitats também podem precisar de sistemas que avisem sobre o movimento ou atividade sísmica promoções betano código áreas separadas onde astronautas devem recuar caso partes do colapso da caverna sejam destruídas por elas

"Sistemas de cavernas lunares têm sido propostos como ótimos lugares para o local futuro bases tripulada, pois a espessa caverna teto do rock é ideal proteger as pessoas e infra-estrutura das variações da temperatura superficial dia - noite muito variáveis superfície Lunar temperaturas atmosféricamente variável Luan. E bloquear radiação alta energia que banha na área espacial", disse Katherine Joy professor promoções betano código ciências terrestres pela Universidade of Manchester "No entanto nós atualmente sabemos pouco sobre os subterrâneos estruturas abaixo destas entradas dos poços."

Robert Wagner, pesquisador da Universidade Estadual do Arizona disse que um dos maiores desafios seria o acesso. "Entrar nesse poço requer descer 125 metros antes de chegar ao chão e a borda é uma encosta íngreme com detritos soltos onde qualquer movimento enviará pequenas ondas para baixo promoções betano código alguém abaixo", ele diz: "É certamente

possível entrar ou sair ”, mas será preciso ter muita infraestrutura.”

---

Author: dimarlen.dominiotemporario.com

Subject: promoções betano codigo

Keywords: promoções betano codigo

Update: 2025/3/3 7:19:31