



Un rifugio nascosto per la nostra futura casa sulla Luna



Per molte persone la visione del nostro futuro comprende mezzi di trasporto fluttuanti, serre lunari ed edifici a forma di cupola. Ma se state sognando una nuova vita fuori dalla Terra, potreste dover cambiare prospettiva. Le caverne sotterranee della Luna potrebbero essere le dimore di lusso del futuro!

La Luna è il nostro vicino spaziale più prossimo. A soli tre giorni di viaggio dalla Terra, è una destinazione naturale per la futura casa di villeggiatura dell'umanità.

Per rendere questo sogno una realtà, gli scienziati stanno cercando da tempo i tunnel sotterranei che potrebbero esistere sulla Luna.

Le foto della Luna mostrano catene di crateri collassati sulla superficie, che suggeriscono la presenza di enormi tunnel al di sotto di essi. I tunnel potrebbero essere parte di una rete enorme, abbastanza grande da ospitare strade o persino città per i futuri esploratori.

Malgrado sia così vicina, la Luna è un luogo di gran lunga più ostile della Terra. Le temperature sulla superficie può scendere a valori molto più bassi che al Polo Sud della Terra, o salire fino a 100 gradi centigradi! Questo perché sulla Luna non c'è un'atmosfera come sulla Terra.

Vivere nel sottosuolo della Luna ci proteggerebbe da queste temperature mortali, farebbe da scudo alle pietre che cadono dallo spazio e bloccherebbe le radiazioni solari pericolose. Inoltre, rifugi sotterranei come questi potrebbero essere proprio i luoghi adatti ad ospitare eventuali forme di vita aliene, sia sulla Luna che su Marte.

Per scoprire di più sulle caverne sotterranee della Luna, gli scienziati stanno usando caverne simili sulla Terra. Come quelle della Luna, queste grotte si sono formate molto tempo fa, create da fiumi di lava sotterranei.

Gli astronauti si stanno addestrando nelle grotte terrestri, e stanno imparando come portare avanti le ricerche che si potrebbero fare durante le future missioni sulla Luna o su Marte.

COOL FACT

Per vedere meglio le grotte sotterranee della Luna, ci vorrebbe un meteorite che collassi o perfori la volta di una di esse, rivelando i tunnel nascosti sotto.





More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.unawe.org/kids/