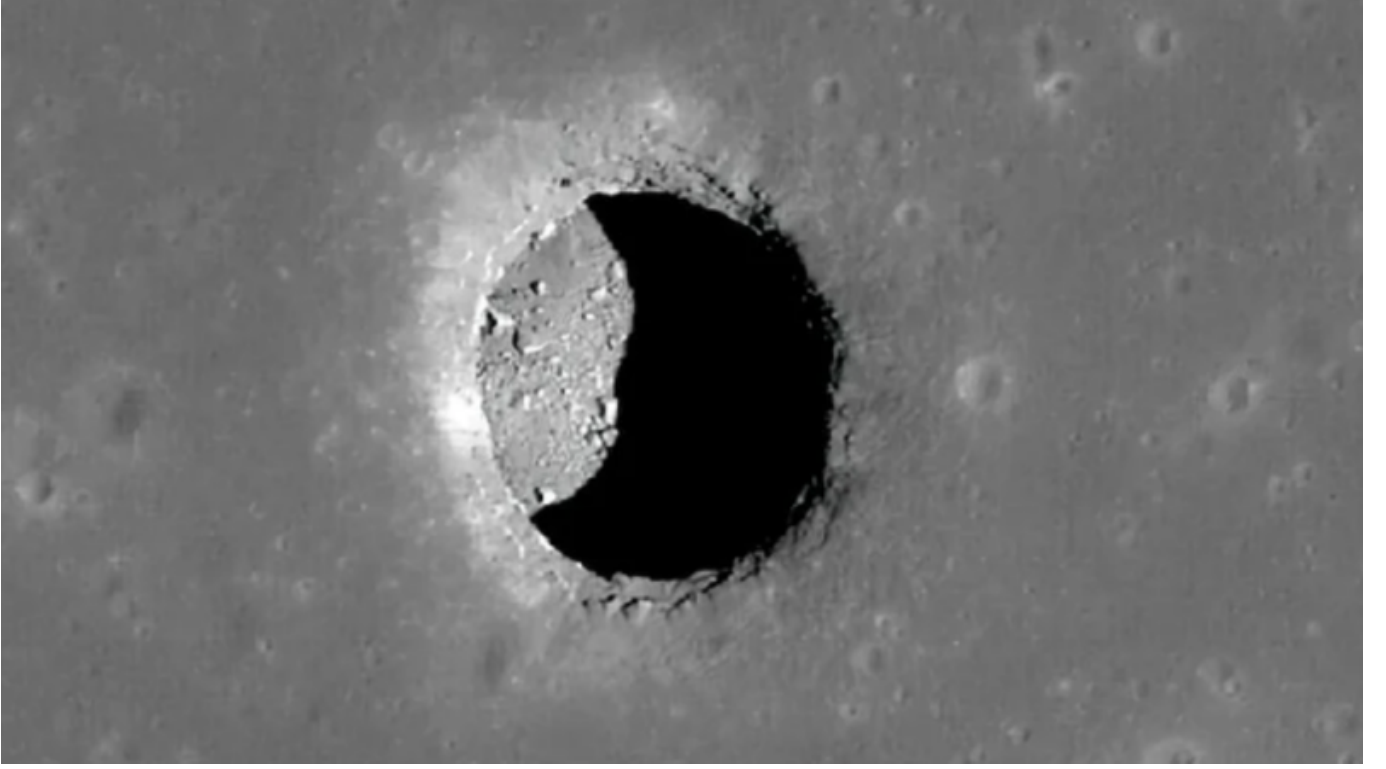


حفر وكهوف قمرية بحرارة 17 درجة





يمكن أن تختلف درجة الحرارة على القمر من الغليان إلى التجمد بين الليل والنهار، لكن العلماء يعتقدون أنه قد تكون هناك حفر وكهوف محمية بدرجة حرارة معقولة جداً.

وفي مثل هذه البقع، تحوم درجة الحرارة حول 17 درجة مئوية، وفقاً لحسابات جديدة. ويمكن أن تكون المواقع المثالية لإنشاء معسكرات أساسية لاستكشاف بقية سطح القمر.

وقد توفر أيضاً بعض الحماية ضد النيازك الصغيرة وحتى الإشعاع الشمسي الضار القادم من الشمس. ومع وجود قاعدة مريحة، يمكن لمستوطني القمر المستقبلين التركيز على مساع أخرى - مثل زراعة المحاصيل للطعام أو إجراء البحوث.

تطور البشر وهم يعيشون في: (UCLA) ويقول عالم الكواكب ديفيد بيج، من جامعة كاليفورنيا، لوس أنجلوس «الكهوف، وقد نعود إلى الكهوف عندما نعيش على القمر».

وعرفنا عن الحفر على القمر لعدة سنوات. واستخدم الباحثون الصور التي تم التقاطها بواسطة مركبة ناسا الاستطلاعية لمحاولة قياس درجة الحرارة - Diviner وتحديداً الكاميرا الحرارية لتجربة مقياس الإشعاع القمري - (LRO) القمرية داخل حفرة في منطقة على القمر.