

علماء يابانيون يكتشفون أدلة جديدة على وجود مياه تحت سطح القمر



السبت 5 مايو 2018 م

قريباً سيمكن العثور على أول منزل للبشر بعيداً عن الأرض، حيث تظهر الأبحاث الجديدة أن مياه متجمدة قد تكون مغمورة تحت سطح القمر، مما يعطي أملاً جديداً بوجود سكن جديد للبشر بعيداً عن الأرض، إذ أعلن علماء يابانيون عن اكتشاف آثار لمعدن نادر يسعى "موجانيت"، في حجر نيزكى قمرى عثر عليه قبل 13 عاماً في شمال غرب أفريقيا، ويطلب "موجانيت"، وهو عبارة عن بلورة شببه بالكوارتز، وجود الماء من أجل تكوينه، لذلك يتم الترجيب باكتشافه كدليل جديد على وجود الماء المتجمد أسفل سطح القمر.

ورغم أنه من المعروف على نطاق واسع أن الماء موجود في القطبين الشمالي والجنوبي للقمر، لكن الاكتشاف الجديد يعطي مصداقية للاعتقاد بأنه قد يكون هناك مياه متجمدة موجودة أسفل مناطق أكثر من سطح القمر.

ويعتقد فريق من العلماء من جامعة توهوكو اليابانية أن المعدن تم تكوينه على سطح القمر في منطقة تعرف باسم "Procellarum" ، ويقول الباحثون إن الماء ربما كان موجوداً منذ فترة طويلة قبل أن يت Bhar من المدنسات القمرية التي تعرضت لأشعة الشمس القاسية.

لكن كما يقترح النيزك القمرى، قد تكون هناك مياه إضافية مختبئة تحت سطح القمر لم تتبخر بعد، محمية من أشعة الشمس القوية.

وقال ماساهيرو كاياما الذى قاد الدراسة لموقع Space.com: "لأول مرة، يمكننا أن نثبت وجود جليد مائى فى المادة القمرية."