

باحثون يكتشفون كنزاً من الجليد في باطن القمر



الثلاثاء 8 مايو 2018 11:05 م

كشف باحثون يابانيون عن معدن، يتطلب وجود الماء لتشكيله، تم اكتشافه في نيزك قمري، ما يعطي البشر أملاً جديداً بإمكانية العيش على سطح القمر

وأوضح الباحثون في قسم علوم الأرض والكواكب بجامعة توهوكو اليابانية أن الاكتشاف يشير إلى أن القمر ربما يحتوي على كميات وفيرة من المياه المتجمدة

ووصف هؤلاء الاكتشاف بـ"كنز من الجليد في باطن القمر"، والذي عثروا فيه على معدن يدعى "موغانايت" في نيزك قمري اكتُشف بالصحراء شمال غربي أفريقيا

وأضافوا أن المعدن عبارة عن بلورة من ثاني أكسيد السيليكون على غرار معدن "الكوارتز"، حيث يتشكل على الأرض في ظروف محددة من السوائل القلوية

ويعتقد الفريق أن المعدن تشكّل على سطح القمر، وأن الماء ربما كان موجوداً منذ فترة طويلة قبل أن يتبخر من أماكن بسطح القمر تعرضت لأشعة الشمس القوية

وأضافوا أن هناك سبباً وجيهاً لاعتقاد أن أعماق سطح القمر ربما تحتوي على كميات وفيرة من المياه المتجمدة، مقدّرين مستوى الماء في التربة القمرية بأنه قد يصل إلى 0.6%.