

معدنان جديان على القمر



اكتشفت مسبار مهمة «تشانغ آه - 5» الفضائية الصينية معادن جديدة في تركيبة التربة القمرية، ما قد يسلط الضوء على كيفية اكتساب سطح القمر للمظهر الشبيه بالفوهة الذي يتمتع به حالياً.

فحص العلماء التربة التي أعادتها المهمة، ووجدوا Nature Astronomy وفقاً للدراسة التي نشرت في مجلة «مركبين معدنيين من «التيتانيوم» بما في ذلك «الروتيل

أهمية خاصة، وذلك لأنه لم يتم رؤيتهما من قبل في «Triclinic Ti2O» و«Trigonal Ti2O» ولمركبي التيتانيوم «العينات الطبيعية على الأرض. وعثر عليهما في عينات التربة على سطح حبة زجاجية صغيرة. بحسب «روسيا اليوم

وساعدت هذه النتيجة العلماء على اكتساب فهم أفضل لعمليات «التجوية» على القمر، ويمكن أيضاً تسليط الضوء على الأجرام السماوية الأخرى المماثلة التي لا يوجد فيها هواء بالنظام الشمسي

