

علماء أمريكيان يكتشفون تاريخ ولادة القمر



اكتشف علماء فلك من جامعة ولاية أريزونا الأمريكية، تاريخ ولادة القمر.

وأظهرت الحسابات، في بحث أجراه علماء الجامعة، أن "القمر ظهر بعد 50 مليون سنة من تكوين النظام الشمسي، وتم تقديم البحث في المؤتمر السنوي الخامس والخمسين لعلوم القمر والكواكب "2024 LPSC".

ومن خلال الجمع بين النظريات الرئيسية، توصل العلماء إلى استنتاج مفاده أن القمر قد تشكل نتيجة اصطدام الأرض بـكوكب "ثيا" منذ ما يزيد قليلاً عن "4.5" مليار سنة.

وأعقب ذلك فترة تبريد استمرت "10" ملايين سنة. بعد ذلك، مر القمر بدورة إعادة تسخين استمرت 200 مليون سنة، وكان سبب التسخين الثانوي للقمر هو قوى المد والجزر، حيث أن المدار كان غير مستقر في مرحلة مبكرة من وجوده، نتيجة لذلك انضغط الجسم السماوي للقمر وامتد ما تسبب في ذوبان صخوره.