



ينابيع بخار الماء على سطح الكويكب سيريس

تكهن العلماء منذ عقود بوجود الماء على سطح سيريس (Ceres) _ شبه كوكب (جرم سماوي) متواجد في حزام كويكبات مجموعتنا الشمسية _ وهذا شيء نادر الوجود في النظام الشمسي. ظل الأمر في إطار التخمينات، حتى اكتشفت "وكالة الفضاء الأوروبية" و "مرصد باريس" باستعمال التلسكوب الفضائي هرشل (Herschel) سخانين (geysers) على سطح سيريس، يدفعان بأعمدة من بخار الماء في الفراغ؛ أشارت تحليلات أخرى أن بعض تلك المياه ينتهي بها الأمر مرة أخرى على سطح الكويكب.



ما زال العلماء المشاركون في البحث، يجهلون مصدر الماء على الكويكب، ويفترضون وجود محيطات تحت سطح سيريس، أو فقط مناطق مائية معزولة تحت كل سخان؛ لحسن الحظ لن يطول الأمر حتى تصل مركبة ناسا الفضائية دون (Dawn) / (الفجر) لسيريس خلال شهر فبراير من السنة القادمة بعد دراستها لكويكب "فيستا" (Vesta) والتي سيكون لها الدور في تزويد الباحثين بما يحتاجونه من صور عالية الدقة، لفك أسرار أكبر جرم فضائي بين المريخ والمشتري.

المصدر: [1](#) [2](#)

[الصورة](#)