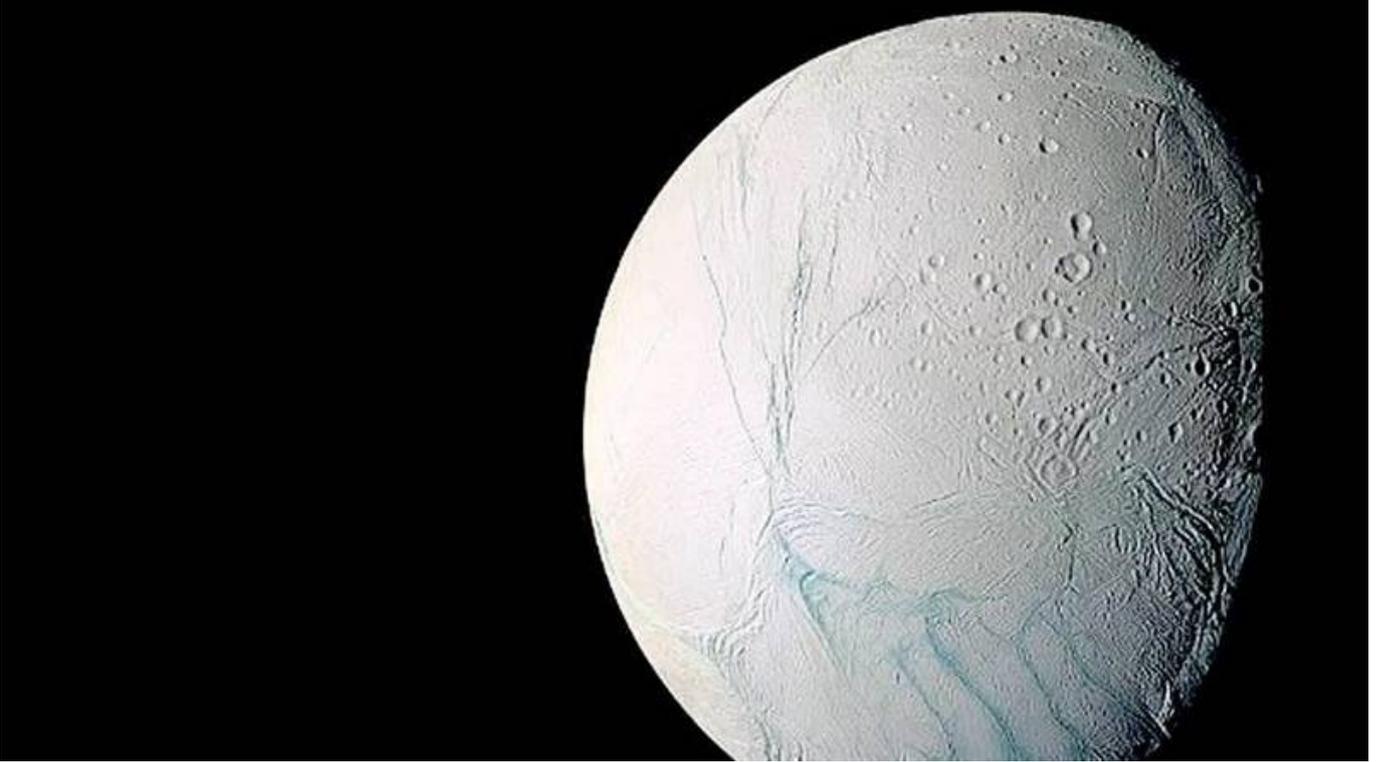


الفوسفور في المحيط الجليدي لقمر زحل



اكتشف العلماء كميات كبيرة من الفوسفور في المحيط الجليدي لقمر زحل إنسيلادوس، وأشارت الحسابات إلى أن مياه قمر زحل تحتوي على كميات كبيرة من مركبات الفوسفور على شكل أملاح مختلفة من حمض الفوسفوريك، يمكن مقارنتها من حيث نسبة التركيز بنظيراتها في محيطات الأرض.

وحسب علماء الكواكب بحساب خصائص المحيط تحت الجليدي لإنسيلادوس، استناداً إلى بيانات أرسلها مسبار «كاسيني» الأمريكي فتوصلوا إلى استنتاج مفاده بأن العديد من مركبات الفوسفور موجودة في هذا الحوض المائي خارج الأرض.

إن هذا الأمر يزيد إلى حد بعيد من فرص وجود حياة «PNAS» وقال الباحثون في مقال نشرته المجلة الفلكية العلمية داخل قمر زحل هذا.

