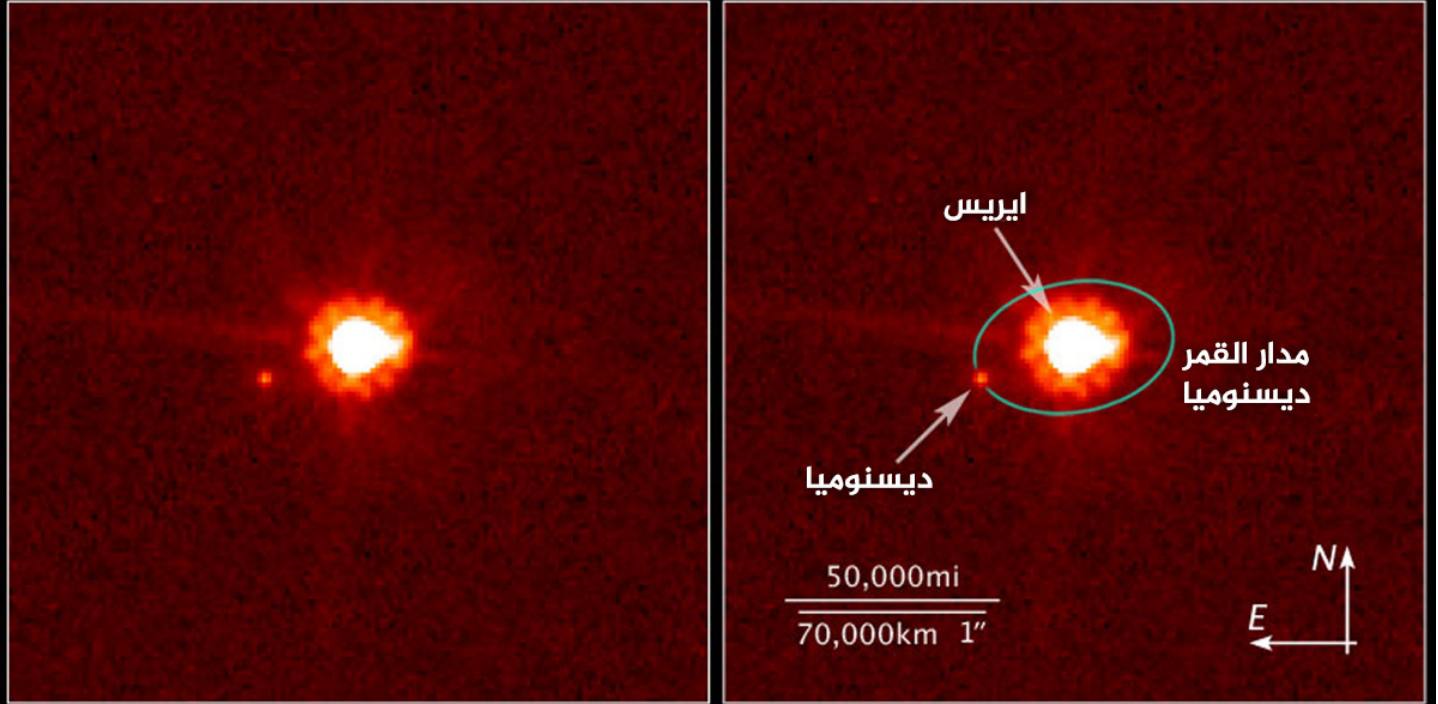


الكوكب القزم ايريس



الكوكب القزم ايريس



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic NasalnArabic



يستغرق ايريس الجليدي 557 سنة أرضية ليُكمل دورة واحدة حول شمسنا. يقع مستوى مدار ايريس خارجاً تماماً عن مستوى مدار كواكب النظام الشمسي، ويمتد بعيداً خلف حزام كايبر، في منطقة الحطام الجليدي الواقعة خلف مدار نبتون.

غالباً ما يكون الكوكب القزم بعيداً جداً عن الشمس، حيث ينهار غلافه الجوي ويتجمد على السطح في طبقة جليدية. يلمع ذلك الغطاء بشكل ساطع، عاكسا ضوء الشمس بقدر ما يعكسه الثلج حديث التساقط. يعتقد العلماء أن حرارة السطح تتفاوت من -359 درجة فهرنهايت (-217 درجة مئوية) إلى -405 درجة فهرنهايت (-243 درجة مئوية). سيذوب الغلاف الجوي الرقيق خلال مئات السنين مع اقتراب ايريس أكثر من الشمس، كاشفاً عن سطح صخري قد يشبه بلوتو حسب اعتقاد العلماء.

في المرة الأولى، ظهر إيريس على أنه أكبر حجماً من بلوتو؛ وهذا الاكتشاف أثار الجدل في الأوساط العلمية وأدى في النهاية إلى قرار الاتحاد الفلكي الدولي في عام 2006 بتوضيح تعريف الكوكب. كشفت الملاحظات الحديثة أن إيريس قد يكون في الحقيقة أصغر قليلاً من بلوتو. والآن يُصنف بلوتو وإيريس والأجرام المماثلة لهم ككواكب قزمة. تسمى أيضاً بالبلوتويد "Plutoids" تقديراً لمكانة بلوتو الخاصة في تاريخنا.

ولأن إيريس شديد الصَّغر والبُعد، فقد استخدم العلماء قمره الضئيل ديسنوميا (Dysnomia) لقياسه. يمتلك ديسنوميا مداراً شبه دائري صغير يستغرق حوالي 16 يوماً؛ ويُمكن وضع كل الكويكبات الموجودة في الحزام الكويكبي بسهولة داخل إيريس. ومع ذلك، فإن إيريس، مثل بلوتو، لا يزال أصغر حجماً من قمر الأرض.

اكتشاف إيريس

رُصد إيريس للمرة الأولى عام 2003 أثناء فحص مرصد (بالومار) للنظام الشمسي الخارجي على يد مايك براون (Mike Brown) أستاذ علم الكواكب في معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا، وتشاد تروجيلو (Chad Trujillo) من مرصد الجوزاء، ودافيد رابينowitz (David Rabinowitz) من جامعة ييل. وتم تأكيد هذا الاكتشاف في يناير/ كانون الثاني عام 2005، وأدرج ككوكب عاشر محتمل في نظامنا الشمسي، حيث كان أول جُرم أكبر من بلوتو يتم اكتشافه حزام كايبر. كيف حصل إيريس على اسمه

أُطلق عليه أولاً 2003UB313 ولقَّبه الفريق الذي اكتشفه بكزينا نسبة إلى "المحاربة التلفزيونية". إيريس اسمٌ لإله يوناني قديم وهو "إله الفتنة والصراع". وهذا الاسم يلائمه حيث يظل إيريس مركز الجدل العلمي حول تعريف الكوكب. قال مايك براون، وهو أحد أعضاء فريق الاكتشاف: "إيريس هي آلهة الفتنة والصراع اليونانية، إنها تثير الغيرة والحسد لتسبب القتال والغضب بين الرجال. في حفل زفاف بيليوس (Peleus) وتيتيس (Thetis) تمت دعوة كل الآلهة باستثناء إيريس، وغضبت حينها بسبب إقصائها، وتسببت في نزاع بين الآلهة أدى إلى حرب طروادة. حقا، إنها إلهة ممتعة جداً" وأضاف: "بالنسبة لمعجبي (كزينا) الذين حزنوا لضياع الاسم، فقد ظهرت إيريس في نسختها اللاتينية (Discordia) كشخصية مُكررة لكزينا: الأميرة المحاربة". سُمي قمر إيريس (ديسنوميا) نسبة إلى ابنة إيريس الروح الحارسة لإله الفوضى.

• التاريخ: 11-03-2015

• التصنيف: الكواكب ونظامنا الشمسي

#الكواكب القزمة #إيريس



المصادر

• ناسا

المساهمون

- ترجمة
 - هالة منير وهبة
- مراجعة
 - إيمان العماري
- تحرير
 - طارق نصر
- تصميم
 - نادر النوري
- نشر
 - همام بيطار