كيف حصل زحل على اسمه ومواعيد مهمة



سُمي زحل (**Saturn**) تيمناً بإله الزراعة عند الرومان، وهو المكافئ للإله الإغريقي كرونوس، والد زيوس/جوبيتر. وقامت بعض الحضارات الأخرى بإعطاء زحل أسماء أخرى، علماً أن زحل هو الكوكب الأكثر بعداً عن الأرض الذي يمكن رصده بالعين المجردة.

مواعيد مهمة

- **1610:** غاليليو غاليلي يذكر مشاهدته زوائداً غريبة على جانبي زحل، ولم يدرك حينها أنه يشاهد حلقات زحل.
- **1979:** بايونير 11 أول المركبات الفضائية التي تصل إلى زحل، وتحلق على بعد 22000 كيلومتر (13700 ميل) فوق قمم سحبه.

- **1981:** استخدام الجاذبية الهائلة التي يتمتع بها كوكب زحل كمقلاع بين-كوكبي ساعد فوياجر 2 في وضعها على طريقها إلى أورانوس، وبعدها نبتون ومن ثم إلى خارج النظام الشمسي.

- **1994:** تلسكوب هابل الفضائي يكتشف للمرة الأولى أدلة عن المميزات السطحية الموجودة أسفل الغلاف الجوي الضبابي لقمر زحل تايتان.

- **2004:** بعد رحلة امتدت لسبعة أعوام، تُصبح المركبة الفضائية كاسيني–هويغنز الأولى على مدارٍ لها حول زحل.

- **2005:** يهبط مجس هويغنز بنجاح على تيتان، ويرسل صوراً لسطحه المعقد.

- **2005–2008:** تستمر المركبة الفضائية كاسيني بإرسال صور عالية الدقة لنظام زحل، وتضمنت اكتشافات المهمة أدلة على بحيرات سائلة من الهيدروكربونات ومكونة من الميثان والإيثان على تايتان وحزام إشعاعي جديد حول زحل وحلقات وأقمار جديدة وتدفقات جليدية ونفاثات بخارية في منطقة القطب الجنوبي من القمر أنسيلادوس.

- **2008–2010:** تمديد مهمة كاسيني لمدة سنتين وإعطائها اسم مهمة الاعتدال-كاسيني.

- **2010–2017:** تمديد مهمة كاسيني لمدة سبعة أعوام وإعطائها اسم مهمة الانقلاب-كاسيني.

- التاريخ: 2015-03-11
- التصنيف: الكواكب ونظامنا الشمسي

#غاليليو #أقمار زحل #بايونير

المصادر

- ناسا

المساهمون

- ترجمة
  - همام بيطار
- تحرير
  - نوفل صبح
- تصميم
  - حسن بسيوني
- نشر
  - همام بيطار