

لتكون المجموعة الشمسية من

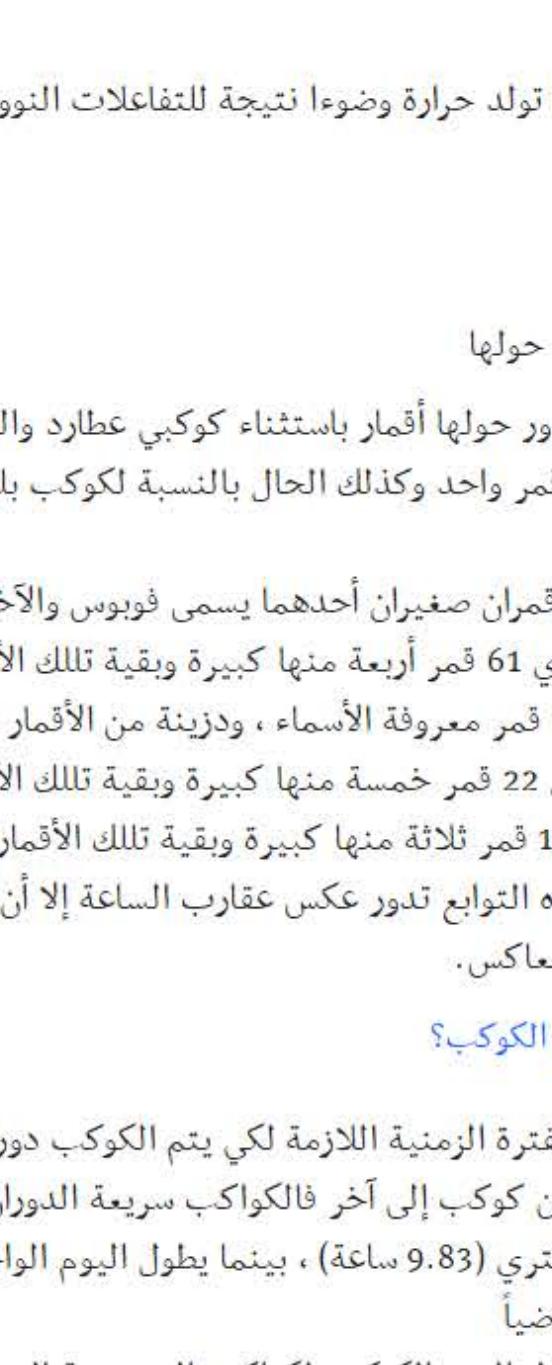
1

A diagram of the solar system showing the Sun at the center, followed by the eight planets in order of increasing distance from the Sun: Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, and Neptune. Beyond Neptune are the dwarf planets Ceres, Pluto, and Eris.



۲۰

- تدور عناصر المجموعة الشمسية عكس عقارب الساعة.
- خصائص | ويحتوي الكوكب على 15 قمراً أبعد الكواكب عن الشمس بعده عن الشمس يساوي 30 ضعف بعده عن الأرض
- نبتون | يرى بدون مقراب وبه مجال مغناطيسي



الجدول التالي يبيّن أو الساعات الأرضية

الارض	ساعة 23.93
المريخ	ساعة 24.62
المشتري	ساعة 9.83
زحل	ساعة 10.25
اورانوس	ساعة 17.25
نبتون	ساعة 16
بلوتو	6.4 يوماً أرضياً

b | كم تستمر السنة على الكوكب؟



الشّمالي ويحلّ الرّبيـن.

الربيعي: دال في 21 مارس حين تتعامد أشعة الشمس على خط الاستواء من جديد، فكره الشمالي والخريف في نصف الكرة الجنوبي، ويتساوى الليل والنهار

سماء الكواكب و أسماء اقمارها؟
ب البراقة المعروفة قديماً والتي كانت تُرى بالعين المجردة التي أطلقها الإغريق والرومان على آلهتهم ، وبعد اكتشاف كواكب جديدة استمر الفلكيون في إطلاق تلك الأسماء حتى يومنا مثلًا سمي عزرا اسم الله العظيم عند الرومان ، وأوقيانوس