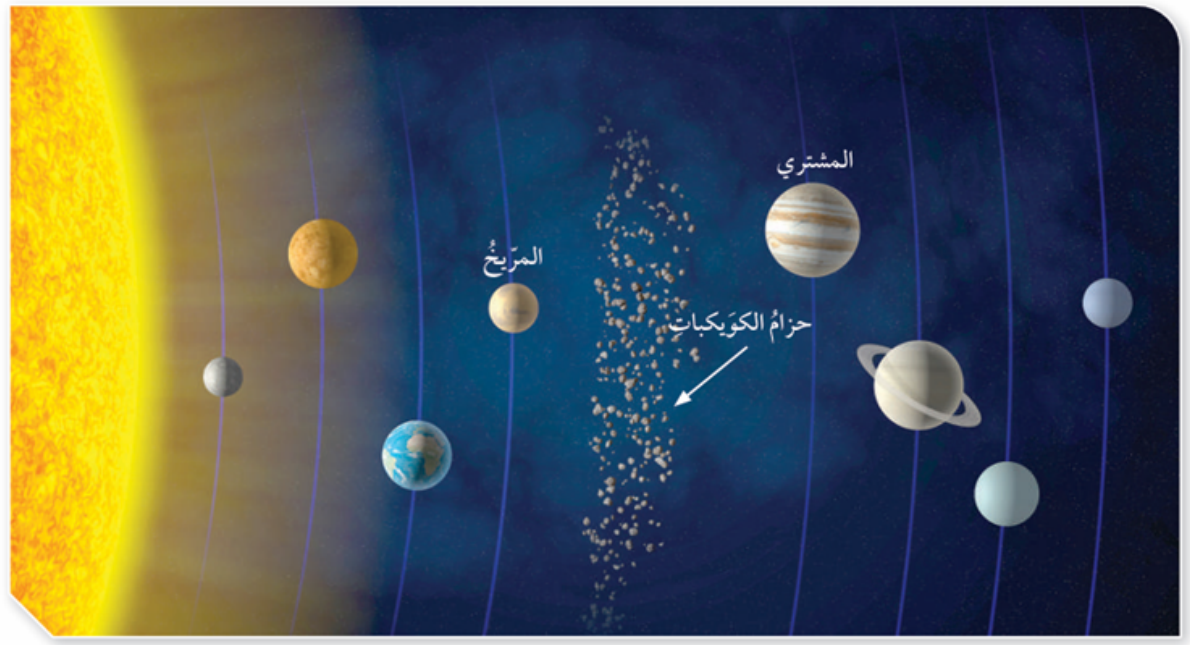
الكويكبات

Asteroids

مفهوم الكويكبات

الكويكبات: أجرام سماوية صخرية صغيرة الحجم، تدور حول الشمس بمدارات إهليليجية، وتتجمع بشكل رئيس في المدار المحصور بين كوكبي المريخ والمشتري ضمن حزام يضم مئات الآلاف من الكويكبات يطلق عليه اسم حزام الكويكبات.



خصائص الكويكبات

- صخرية التركيب.
- تدور حول الشمس بمدارات إهليليجية.
- تقع بين كوكبي المريخ والمشتري.
- تتفاوت في الحجم، فأكبرها الكويكب سيريس Ceres ، الذي يبلغ قطره (950 km)، وأصغرها لا يتجاوز حجم قطع الحصى الصغيرة.

فرضيات تكون الكويكبات

الفرض الأول:

يعتقد أن أصل الكويكبات هي بقايا كوكب ضخم، كان يقع بين المريخ والمشتري، وانفجر لأسباب غير معروفة، ونتج عنه تلك الكويكبات.

الفرض الثاني:

يفترض العلماء أن تلك الكويكبات ما هي إلا مادة كانت تتجمع؛ لكي تكون كوكبًا يقع بين المريخ، والمشتري مثل الكواكب الأخرى؛ إلا أن تكوينه لم يكتمل.

حزام كايبر

حزام كايبر: حزام يتكون من أجرام سماوية جليدية التركيب، يعتقد أنها من بقايا تكون النظام الشمسي، تقع خارج مدار كوكب نبتون.