ASTEROIDES Y COMETAS

Lee el texto

¿Qué es un asteroide?



Los asteroides son objetos metálicos rocosos los cuales varían en tamaño desde piedras a aproximadamente 600 millas y también existen pequeños asteroides. A pesar de que giran en órbita alrededor del Sol, son muy pequeños para ser considerados planetas. La mayoría son encontrados en el Cinturón de Asteroides, un anillo en forma de dona que está entre las órbitas de Marte y Júpiter. Tiene formas irregulares.

¿Son peligrosos los asteroides?

Los daños de un potencial impacto de un asteroide contra la Tierra pueden ir desde desastres locales hasta extinciones en masa.

¿Qué son los cometas

Los **cometas** son básicamente bolas de nieve polvorosas las cuales giran en órbita alrededor del Sol. Están hechos de hielos, tales como de agua, dióxido de carbono, amoniaco y metano, mezclados **con** polvo. Estos materiales vinieron del tiempo cuando el Sistema Solar fue formado

¿Qué diferencia hay entre un cometa y un asteroide?

Esta es una de las mayores diferencias entre cometas y asteroides.
Los cometas son cuerpos formados principalmente de hielo, polvo, roca y compuestos orgánicos. Por eso, cuando se aproximan hacia el Sol se derriten con facilidad.
Por su parte, **los asteroides están compuestos de metales y roca**. Estos elementos son más pesados y estables, y no les afecta tanto el calor del Sol.

Resuelve según corresponde:

1. ¿Qué es un asteroide?

a) Son satélites que giran alrededor del sol.

b) Son objetos metálicos rocosos

c) Planetas de la galaxia.

2. **¿Dónde giran los cometas?**

   a) Giran alrededor del sol

   b) Giran alrededor del planeta tierra

   c) Giran en su misma orbita.

3. **Los .....pueden provocar desastres locales y hasta la extinción en masas.**

   a) Cometas

   b) Asteroides

   c) Satélites

4. **Son .....bolas de nieve polvorosas.**
   a) Cometas

   b) Asteroides

   c) Satélites

5. **Los.....al aproximarse al sol se derriten con facilidad.**

   a) Asteroides

   b) Cometas

   c) Satélites

6. **Los .....al acercarse al sol no les afecta tanto el calor del sol.**

   a) Asteroides

   b) Cometas

   c) Satélites

7. **Los .....acabaron con los dinosaurios.**
   a) Asteroides
   b) Cometas
   c) Satélites

8. **Relaciona con una cuerda las siguientes imágenes con sus nombres.**







