



¿Qué son los asteroides?

Son pequeños objetos rocosos que dan vueltas alrededor del Sol. Son mucho más pequeños que los planetas y en el sistema solar hay millones. La mayoría de ellos están entre Marte y Júpiter, en el Cinturón de Asteroides. Tienen formas irregulares y no hay dos asteroides iguales.



Algunos son potencialmente peligrosos porque se salen del Cinturón de Asteroides y pueden chocar con la Tierra.

Actualmente, conocemos **23,142** de estos asteroides cercanos a la Tierra. El **71%** del planeta es agua, así que lo más probable es que caiga en el mar.

¿Son peligrosos los asteroides?



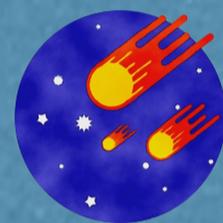
- Un asteroide de **100m** que choque con la Tierra puede destruir cualquier ciudad del mundo.
- Uno de **1km**, puede acabar con un país entero, con consecuencias graves para la vida, el clima, la vegetación y la temperatura del planeta.
- Uno de **10km** acabaría con la vida en la Tierra, como lo hizo con los dinosaurios hace 65 millones de años

¿Por qué un día para los asteroides?

Ahora que ya sabes de la peligrosidad de los asteroides, te decimos que las Naciones Unidas, en diciembre del 2016, decidieron designar el 30 de junio como el Día del Asteroide.

¿Con qué objetivo?

- Aumentar la conciencia sobre el peligro de impacto de los asteroides en nuestro planeta.



- Dar a conocer lo que estamos haciendo para evitar una posible colisión.



¿Por qué el 30 de junio?

El 30 de junio de 1908, una roca espacial, de entre 40m y 75m y de unas 110,000 toneladas de peso, entró en la atmósfera terrestre, con una velocidad de 53,900 km/h y explotó a 8.5km de altura sobre la región de Tunguska, en la Siberia rusa:

- 2,100 km cuadrados de bosque fueron arrasados.
- 80 millones de árboles fueron derribados.
- La atmósfera se calentó hasta 24,700 grados centígrados.
- No se encontró un cráter.