



Cometa de serpentina

Cometas son objetos rocosos congelados que suelen habitar muy lejos en el Sistema Solar exterior. Pero de vez en cuando, uno se acerca suficientemente a la Tierra para poder observar. Cuando un cometa se acerca al Sol, su superficie helada comienza a derretirse, dejando hermosos plumeros de vapor de agua. ¡Puedes recrear esa belleza haciendo tu propia cometa de serpentina!

Materiales

Palo (palillo, lápiz, palito de paleta o similar)
Papel de aluminio
Cintas o serpentinas (2 colores)
Tijeras



Image source: NASA

Directions

1. Los plumeros que crea un cometa cuando se acerca al Sol se llaman colas. La mayoría de los cometas tienen dos colas, una de gas y otra de polvo. Use tus dos colores de cintas para representar las dos colas.
 - a. **Corta** 3 trozos largos de tu cinta de color más brillante. Estos van a ser la cola de polvo del cometa, que es más grande y brillante que la cola de gas.
 - b. **Corta** 2 trozos medianos de la otra cinta. Éstos formarán la cola de gas del cometa, que es más pequeña y más difícil de ver.
 - c. **Amarre** un extremo de cada cinta con fuerza al extremo de tu palo.



2. El centro helado y rocoso del cometa se llama un núcleo. Éste suele estar rodeado de un brillo intenso llamado una coma. Use el papel de aluminio para crear el núcleo brillante.

- a. **Corta** tres trozos de papel de aluminio de forma cuadrada.
- b. **Detenga** las colas del cometa a un lado y **enrolla** cada trozo de papel de aluminio alrededor del extremo del palo, apretando hasta que forme una bola apretada. Tenga cuidado de mantener las colas fuera de la bola!



3. ¡Ahora tienes un cometa en un palo!
Asegúrate de que todo está bien seguro y llévalo a un vuelo de prueba!