



Pajilla-cohete

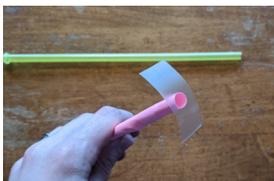
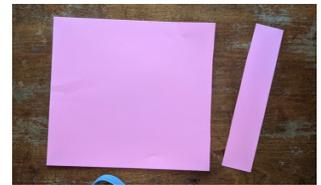
Cohetes son potentes herramientas utilizadas para lanzar naves espaciales, satélites e incluso personas al espacio. Si bien es posible que tu "pajilla-cohete" no entre en órbita, verás los mismos principios de alto poder en acción en esta actividad.

Materiales

Papel
Tijeras
Cinta
adhesiva
Gráfico (página 4)

Instrucciones

1. **Corta** una tira larga de la parte superior de un pedazo de papel. Debe ser de aproximadamente 1,5 pulgadas de alto, o unos 3 centímetros.
2. **Envuelve** tu tira de papel cómodamente alrededor de tu pajilla. Debe ser apretado, pero todavía capaz de deslizarse. Pega el papel con cinta para que no se desentrañe.
3. **Añade** la nariz del buje. El cohete debe estar sellado en la parte superior: Usa la cinta adhesiva sobre un extremo de el papel para sellar y, a continuación, girar la punta de el papel hasta que quede puntiaguda. Añada más cinta para evitar que se desenrolle.



4. **Añada** aletas doblando un trozo de cinta sobre sí mismo como se ve en la imagen de abajo. A continuación, corta la cinta en formas en ángulo, o experimenta con tus propios diseños de aletas. Intenta añadir 1, 2, 3 o incluso más aletas a tu cohete.



5. **Lanza** tu cohete deslizándose sobre tu pajilla y soplando fuerte. ¡Mira cómo vuela!
6. **Reflexiona** después de lanzar tu cohete varias veces, pensando en qué tipo de cambios puedes hacerle. ¿Puedes modificar tu diseño para que tu cohete vuele más lejos o con mayor precisión?
7. Opcional: **Imprima** el gráfico en la página 4 y **registra** hasta dónde se lanzó tu cohete mientras haces ajustes a tus diseños..

Número de diseño de cohetes	¿Hasta dónde llegó?	¿Qué ha cambiado?	Notas adicionales