

Summer WONDER

Aerodinámica del Avión de Papel



¿QUÉ NECESITA?

- Una hoja de papel de impresora
- Cinta adhesiva
- Un clip
- Una cinta métrica o regla

¿CÓMO?

1. Doble el papel para hacer un avión de papel.
2. Lance el avión y mida qué tan lejos voló.
3. Realice algunas modificaciones. Agregue cinta adhesiva o un clip en la trompa del avión, para ver si consigue que vuele más lejos. Mida qué tan lejos voló.
4. Intente hacer un diseño de avión de papel diferente con otra hoja de papel.
5. ¿Qué diseño vuela mejor? ¿Más lejos? ¿Vuela más suave o más lejos que su primer avión?

¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

Cuatro fuerzas afectan a un avión mientras vuela: peso, empuje, resistencia y sustentación. Cuando lanza el avión de papel, está viendo estas cuatro fuerzas en acción y cómo hacen que el avión se desplace.

Si necesita ayuda para encontrar un diseño, hay muchos disponibles en internet, o puede consultar uno de los libros que aparecen a continuación en la biblioteca.



foldnfly.com

DATO DIVERTIDO:

¡La distancia récord de lanzamiento de un avión de papel es de 290 pies!

Libros Relacionados:



"Increíbles aviones de papel" de Kyong Hwa Lee



Aviones de papel por David Mitchell



Mi primera guía de aviones de papel por Christopher L. Harbo



Kent
District
Library

