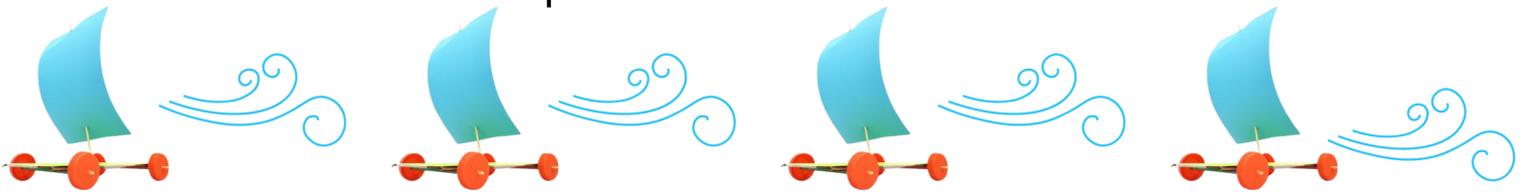




## EVENTO #2 - CARRERA DE COCHES DE VIENTO

Objetivo: Diseñar un automóvil propulsado por viento que cruce la línea de meta más rápido.



### Lista de materiales

Ruedas (impresas en 3D, Lego o K'nex, tapas de botellas, etc.)

- Cartulina
- Palitos de manualidades
- Papel de construcción
- Cinta de enmascarar y/o pegamento caliente
- Cinta métrica O marcar el suelo con una línea de inicio y una de llegada separadas al menos por 3 metros.

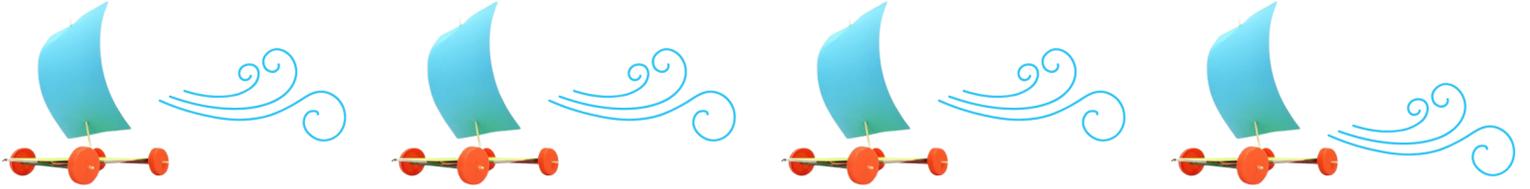
### Puntos destacados de la lección

- Indique a los estudiantes que den ejemplos de cómo utilizamos el viento para generar energía (molinos de viento, veleros, etc.).
- Muestra un ejemplo de una turbina eólica para ilustrar cómo utilizamos el viento para crear energía. ¡Un automóvil eólico también convierte el viento en energía!
- Explique el diseño básico de un automóvil eólico: un chasis con ruedas y una vela sujeta para captar el viento. Indique a los alumnos que expliquen qué creen que ayudaría a que un automóvil eólico fuera más rápido (equilibrado, ni demasiado pesado ni demasiado liviano, etc.).
- Dedique suficiente tiempo a fabricar el automóvil y a probarlo varias veces.

**Medición del éxito: En el evento final, los estudiantes tendrán dos oportunidades de competir con su auto eólico. Contabilizaremos el tiempo más rápido y el auto más rápido en general ganará.**



# ¡Lo lograste!



¡Te has clasificado para la CARRERA DE COCHES EÓLICOS en el LANCASTER STEM SHOWDOWN!

Siga el enlace a continuación para inscribirse en el concurso que se llevará a cabo el:

Sábado 11 de enero de 2025 de 10 a. m. a 12 p. m. en  
McCaskey East High School

¡El espacio puede ser limitado, así que asegúrese de registrarse ahora!

**EVENTO #2 - CARRERA DE COCHES DE VIENTO**

