

# ¡HAGAMOS UN MOLINO DE VIENTO!

¡La energía renovable no emite emisiones porque produce electricidad a partir de cosas naturales como el sol y el viento! Hagamos un divertido ejercicio juntos para mostrar cómo funciona la energía eólica.

## LO SIGUIENTE ES LO QUE VAS A NECESITAR:

- Cartulina o papel de construcción
- Cuerda
- Clips de papel
- Bandas de goma
- Tijeras
- Cinta
- Vaso desechable tamaño grande
- Vaso desechable tamaño pequeño
- Paja tamaño grande
- Paja tamaño pequeña
- Unos centavos
- Gobernante
- Lápiz

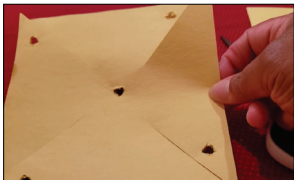
## AQUÍ LES EXPLICAMOS PASO A PASO LO QUE TIENE QUE HACER:



**Paso 1:** Recorte un cuadrado de 6.5" por 6.5". Pide ayuda a sus padres con las tijeras.



**Paso 2:** Marque el centro de su cuadrado con su lápiz y corte en diagonal desde una esquina hacia el centro. Asegúrese de dejar aproximadamente 1.5 pulgadas de su marca central desde donde deja de cortar.



**Paso 3:** Con la ayuda de sus padres, usa la punta de tu tijera para hacer un agujero en el centro y un agujero más en cada esquina de su papel.



**Paso 4:** Empuje la pajita a través del orificio central y luego doble cada una de las esquinas sobre la pajita. Asegúrese de no arrugar el papel.



**Paso 5:** Con cinta adhesiva, asegure la parte delantera y trasera del molinete. Debe haber aproximadamente una pulgada de espacio entre el frente y la parte posterior de su molinete.



**Paso 6:** Corta tu pajita grande a la longitud de la base de la taza grande. Luego asegúrelo con un poco de cinta.



**Paso 7:** Toma el molinete y coloca la pajita pequeña en la pajita más grande.



**Paso 8:** Tome su pequeño vaso desechable y corte dos agujeros en los lados opuestos del vaso. Luego ate una cuerda a través de él, haciendo un cubo.



**Paso 9:** Asegure un extremo de la cuerda al extremo de la pajita (puede ser que necesites cinta para hacerlo) y ate el otro al mango de la taza pequeña.



**Paso 10:** Coloque el clip de papel al final de la pajita para mantener todas las piezas juntas.



**Paso 11:** Ahora que hemos construido nuestro molino de viento, sople sobre él y observe cómo se levanta la copa. ¡Vea cuántos centavos puede levantar su molino de viento!

**¡Felicitaciones, acabas de aprender cómo se puede utilizar la energía eólica como fuente de energía!**

**Para ver más actividades de STEM, visite [YouTube.com/GeneralMotors](https://www.youtube.com/GeneralMotors)**

Esta serie está diseñada para niños de 7 a 13 años. Todas las actividades deben contar con la supervisión de un adulto con las debidas precauciones de seguridad. Recomendamos usar siempre guantes y lentes de seguridad cuando realicen estos experimentos.