

hoja para repartir

Girador eólico



Exploramos tu mundo,
una misión a la vez
pbskids.org/plumlanding

¿De qué trata esta actividad?

¿Cómo sopla el viento por la ciudad? Hagan un Girador eólico (impulsado por el viento) para observar la velocidad y dirección del viento, y para ver cómo los edificios y las calles afectan el viento.

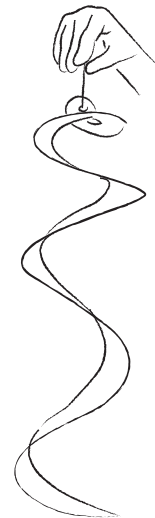
Megaconcepto científico: Las estructuras de la ciudad cambian la dirección y la velocidad del viento.

Cómo se hace un Girador eólico

1. Imprima la plantilla para el Girador eólico preferiblemente en cartulina.
2. Recorte el espiral y perforo un agujero en el centro.
3. Pase el hilo por el agujero perforado y hágale un nudo.

Cómo se usa el Girador eólico

1. Sujete el hilo y deje que el Girador gire.
2. Obsérvelo desde arriba.
3. Si gira como las manecillas del reloj (hacia la derecha), el aire está en ascenso. Si gira en el sentido opuesto, el aire está cayendo.
4. Use el Girador eólico en diferentes lugares al aire libre para ver si el aire está ascendiendo (subiendo) o descendiendo (bajando).



Exploremos más

Vientos imparables

- Los tornados, huracanes y vendavales pueden causar daños enormes a hogares y otros edificios. Explore la potencia del viento con un juego parecido al boliche.
- Coloquen una serie de palos de madera o botellas plásticas. Pídale a los niños que rueden una pelota hacia ellos, primero suavemente, y luego a mayores y mayores velocidades.
- ¿Qué pasa con los palos cuando la bola se desplaza más rápidamente? ¿Qué relación hay entre la velocidad del viento y su potencia? (Cuánto más rápido el viento, mayor su fuerza).

Duración de la actividad

5 minutos para hacer el Girador eólico, el tiempo que se quiera dedicar a usarlo

Materiales

- Cartulina o papel grueso (si no lo hay, usen papel común y corriente)
- Hilo
- Tijeras
- Opcional: Crayolas o marcadores para decorar los Giradores eólicos

Diversiones familiares al aire libre con el app de Plum

Este app invita a las familias a salir al aire libre a explorar el mundo. Cada día, el app ofrece cinco misiones al aire libre que ponen a todos a pensar sobre la naturaleza y las ciencias que tenemos a nuestro alrededor. Disponible en inglés solamente.

Encuentren el app y más recursos divertidos en:
pbskids.org/plum.



CONÉCTATE CON NOSOTROS



PLUM LANDING es una
producción de WGBH Boston

CON AUSPICIO
CLAVE DE



Auspicio clave de la National Science Foundation y el Kendeda Fund: promovemos los valores que aportan a tener un planeta saludable.