

# SOMBRA SÁBADO

## EL RETO DE HOY: HACER & SEGUIR SOMBRAS

GRUPO DE EDAD: ¡TODAS LAS EDADES!

### EL RETO: PREK - GRADO 2

¡Explora las sombras! Fíjate en tu sombra y luego mira **qué otras cosas pueden crear sombras**. Trata de usar algunos juguetes y cosas que puedes encontrar en la naturaleza (hoja, piña, palo).

**Dibuja una silueta** de uno de los objetos o pídele a tu padre o amigo que dibuja tu sombra con tiza.

### MATERIALES

- Tiza para acera
- Papel
- Lápices, crayones, marcadores
- Juguetes o objetos naturales
- Fuente de luz: sol en un día soleado o una lámpara adentro

### PREGUNTAS GUIADAS PREK - GRADO 2

- ¿Dónde tiene que estar el objeto, **en relación con la luz**, para hacer una sombra?
- ¿Por qué la sombra tiene un **tamaño diferente** al del objeto que proyecta la sombra?
- ¿Cuál podría ser **el mejor momento del día** para explorar las sombras?
- ¿Cuál podría ser el **momento más difícil del día**?

COMPARTEN SUS PROYECTOS CON NOSOTROS: #OREGONSTEMWEEK



### EL RETO: GRADOS 3 - 5+

**¡Haz un reloj de sol!** Observa cómo la posición del sol en el cielo cambia tu sombra. **Marca dónde estás parado** con tiza, una piedra o un palo. Marque la parte superior de su sombra y registre la hora del día.

Durante **diferentes momentos del día**, regresa a tu lugar y observa cómo **cambia la posición de tu sombra** en relación con cómo **cambia el sol**. Marque cada sombra con la hora del día, y también la altura de tu sombra.

### MATERIALES

Esta versión del proyecto usa los mismos materiales. Mira la lista a la izquierda.

### PREGUNTAS GUIADAS GRADOS 3 - 5+

- ¿Por qué era importante para ti regresar al mismo lugar antes de medir tu sombra?
- ¿Cómo **cambió la posición** de tu sombra durante el día?
- ¿Qué notaste sobre la **medida de tu sombra** cuando avanzaba el día?



# SOMBRA SÁBADO

EL RETO DE HOY: HACER & SEGUIR SOMBRAS

GRUPO DE EDAD: ¡TODAS LAS EDADES!

Dibuja la silueta de tu sombra o los  
datos de tu reloj de sol