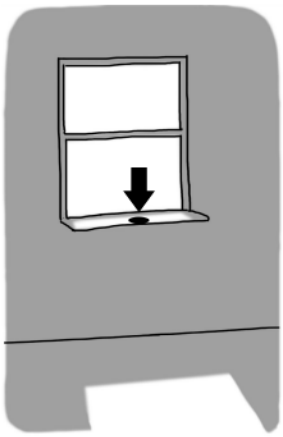
En búsqueda de un arcoíris

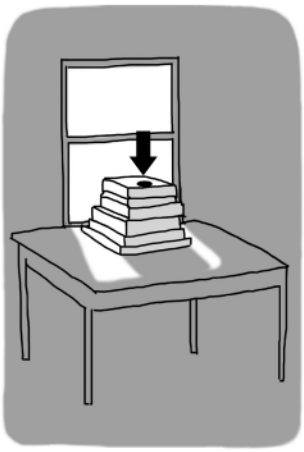
Preparáte

Haz esta página primero

1. Tu maestro/a te asignó un lugar soleado para que pongas tu vaso: en el marco de una ventana o sobre una pila de libros junto a la ventana. Pon el vaso en donde está la flecha en estos dibujos:



o



2. Fíjate en el piso. ¿Puedes ver la sombra del vaso? Si no la ves, mueve el vaso hasta que la veas.

3. Tu maestro le pondrá agua a tu vaso. Observa cómo se mueven las líneas de luz y coloca una hoja de papel donde las veas.

4. Si nadie puede las líneas, revuelve el agua con un dedo y sigue observando. Ya las verás.

5. Ve a la página 2.

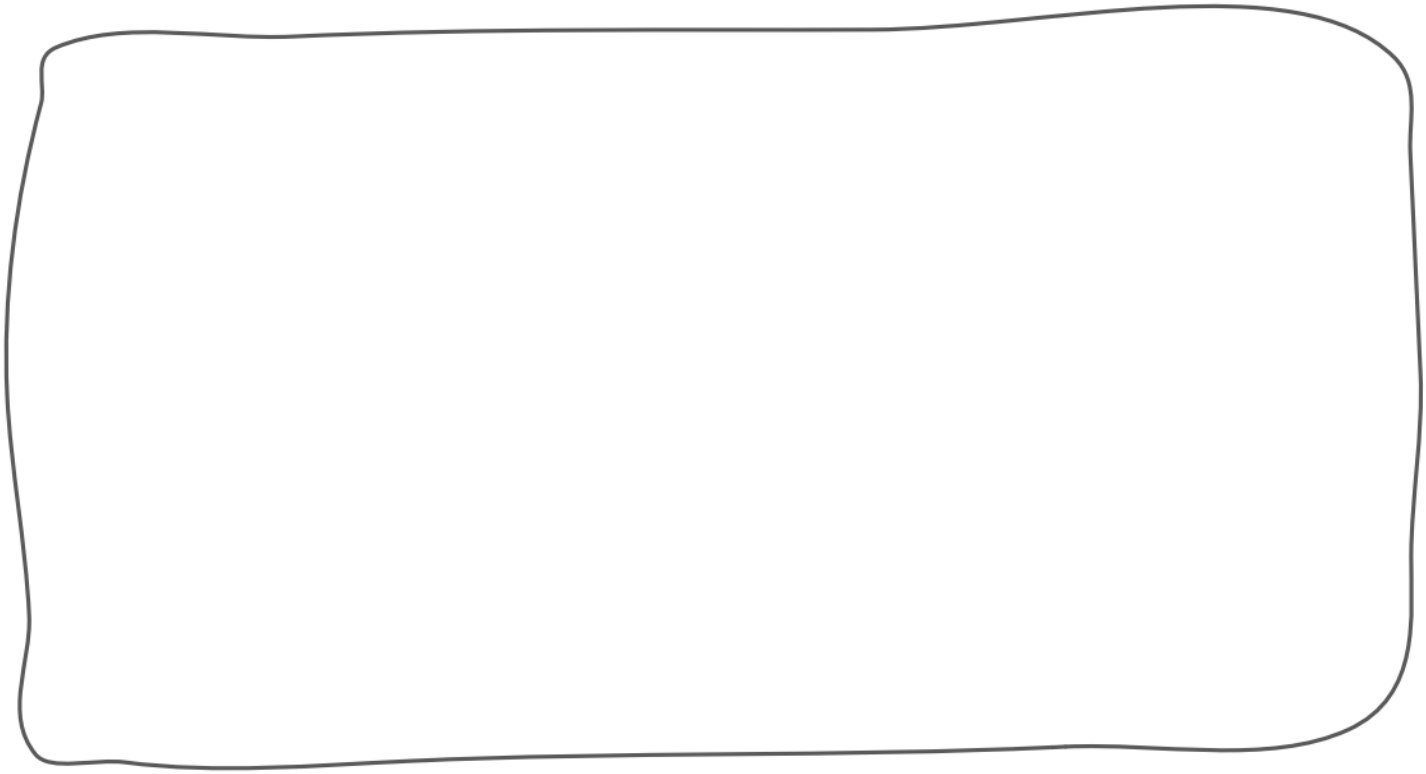
En búsqueda de un arcoíris
¿Qué observas?

Nombre: _____

Prepara tu experimento y continúa con esta página

6. Platica con tu grupo sobre lo que puedes ver en la hoja cuando el agua deja de moverse.

7. Intenta estos experimentos:

- ¿Puedes ver los colores del arcoiris en tu hoja de papel?
- Sin mover el vaso, ¿puedes hacer que desaparezcan los colores?
- ¿Puedes hacer que se vean más vivos los colores? (Tip: los colores hechos de luz se ven más vivos en la sombra.)

8. Haz un dibujo en este espacio que muestre lo que puedes ver. Utiliza lápices de colores o crayones. Si necesitas más espacio, utiliza la parte de atrás de esta hoja. Escribe los nombres de los colores que puedes ver.