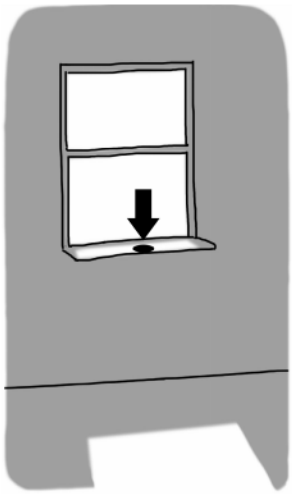
Persiguiendo arcoiris

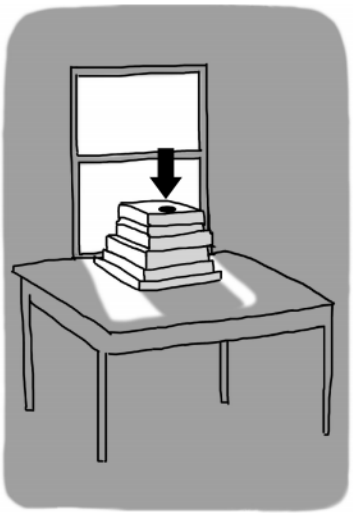
Preparándose

Haz esta página primero

1. Tu maestro te asignó un lugar soleado para que coloque su vaso, en el marco de una ventana o sobre una pila de libros junto a la venta. Coloca la taza donde ves la flecha en estos dibujos.



o



2. Observa el piso. ¿Alcanzas a ver la sombra de la taza? Si no la ves, mueve la taza hasta que sea visible.

3. Tu maestro le va a agregar agua a la taza. Observa cómo se menean unas líneas de luz y coloca una hoja de papel donde las veas.

4. Si nadie ve las líneas, agita el agua con tu dedo y sigue observando. Entonces las encontrarán.

5. Continúa en la página 2

Persiguiendo arcoiris: ¿Qué observas?

Nombre: _____

Prepara tu experimento y continúa con esta página

6. Discute con tu equipo lo que ves en la hoja cuando el agua de la taza deje de moverse.

7. Prueba estos experimentos:

- ¿Puedes ver el arcoiris en tu hoja de papel?
- Sin tocar la taza, ¿puedes hacer que desaparezcan los colores?
- ¿Puedes hacer más brillosos los colores? (Tip: los colores hechos de luz son más brillosos en la sombra.)

8. Dibuja una imagen en la parte de atrás de esta hoja para explicar el origen de estos colores. Utiliza lápices de colores o crayones. Si necesitas más espacio utiliza el reverso de esta hoja. Etiqueta los colores que veas.