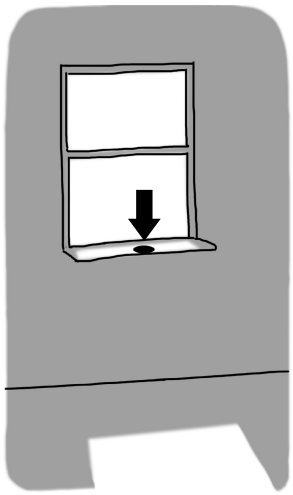
MYSTERY
science

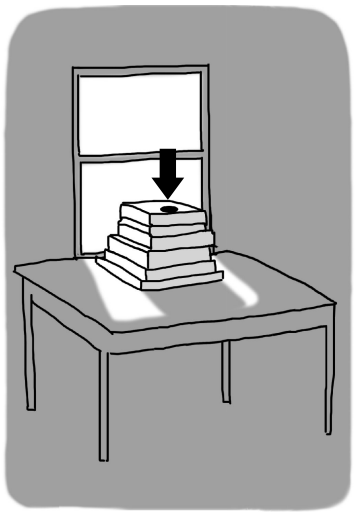
Nombre: _____

En búsqueda de un arcoíris

1. Tu maestro te asignó un lugar soleado para que coloques tu vaso: en el marco de una ventana o sobre una pila de libros junto a la venta. Pon el vaso en el lugar indicado por 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 ver las líneas, revuelve el agua con un dedo y sigue observando. Ya las verás.

5. Espera hasta que el agua se deje de mover y observa lo que sucede con las líneas. Platica con tu grupo sobre lo que ves.

6. Intenta estos experimentos:
   - ¿Puedes ver los colores del arcoíris en tu hoja de papel?
   - Sin tocar 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.)

7. Platica con tu grupo sobre lo que crees que está generando el arcoiris.

8. Haz un dibujo en la parte de atrás de esta hoja para explicar el origen de estos colores. Utiliza lápices de colores o crayones.