



El Espectro Electromagnético Activity for Kids

Arcoíris DIY

Duration: Tiempo requerido: 15 min

Difficulty: Dificultad: Fácil

Cost: Costo: \$0

Material List

- 3 Vasos de agua
- 1 Trozo de papel en blanco
- 1 Luz de un teléfono inteligente

Instructions

- 1 Toma un vaso de agua y colócalo junto al borde del papel.
- 2 Enciende la luz y haz que brille a través del vaso de agua y sobre el papel en ángulo.
- 3 Prueba diferentes ángulos y distancias hasta que vea un arco iris. ¡Se necesitará un poco de prueba y error!

Consejo: Algunos anteojos funcionan mejor que otros, así que experimenta para ver cuál es mejor.

How It Works

Cuando la luz blanca pasa del aire al agua, las diferentes longitudes de onda de la luz visible se curvan y cambian ligeramente de dirección. Algunas longitudes de onda se curvan más que otras, lo que nos permite ver diferentes colores. ¡Es por eso que vemos arcoíris después de que llueve! La luz roja tiene la longitud de onda más larga y la luz azul tiene la longitud de onda más fuerte.