



Watch Video

# El Ciclo del Agua (versión 3-5) Activity for Kids

## Modelo del Ciclo del Agua DIY

Duration: Tiempo necesario: 60-100 min

Difficulty: Dificultad: Fácil

Cost: Costo: \$

### Material List

- 1 Tazón grande
- 1 Tazón muy pequeño
- 1 Vaso con agua
- 1 Pequeña cantidad de hierba y suciedad
- 1 Rollo de plástico transparente
- 1 Banda o cinta de goma grande
- 1 Algunas monedas
- 1 Un día caluroso y soleado

### Instructions

- 1 Llena el recipiente grande con agua (aproximadamente 1/2 pulgada de profundidad).
- 2 Agrega la hierba y la suciedad.
- 3 Coloca el tazón más pequeño en el medio del grande (debe tener al menos 3 veces la diferencia de tamaño).
- 3 Cubre el tazón grande con una envoltura de plástico y asegúrelo con la banda elástica.
- 4 Coloca las monedas en el centro de la envoltura de plástico para que se incline hacia el tazón pequeño.
- 5 Coloca el tazón al aire libre al sol durante unas horas.

#### Consejo 1:

cuanta más superficie tenga el agua para evaporarse, más rápido funcionará.

#### Consejo 2:

si no tienes un día caluroso y soleado, puedes simularlo usando agua muy caliente (solo profesores).

## How It Works

Cuando el sol calienta el agua líquida del recipiente grande, se evapora en vapor de agua. El vapor de agua sube hasta que toca la envoltura de plástico más fría. Eso hace que el vapor de agua se enfríe y se condense para formar gotas de agua en la envoltura de plástico. Cuando las gotas crecen lo suficiente, ruedan por la envoltura de plástico inclinada hasta el punto más bajo y caen en el recipiente más pequeño. La hierba y la tierra no se evaporan, por lo que quedan en el recipiente grande. El proceso ocurre lentamente y está en un ciclo constante en la Tierra.

