

DIY Disappearing Water

STEAM Fun
By: Ms. Reyna



Materials:

- Two jars
 - Same shape and size
- Aluminum foil
- A permanent marker
- 1 cup of water

Materiales:

- Dos tarros
 - Misma forma y tamaño
- Papel de aluminio
- Un marcador permanente
- 1 taza de agua

STEP ONE:

- Fill the two jars half way full of water
- Check that the water level is the same in both jars and mark the level on the outside using the marker



PASO UNO:

- Llena los dos frascos con agua hasta la mitad
- Verifique que el nivel del agua sea el mismo en ambos frascos y marque el nivel en el exterior usando el marcador



STEP TWO:

- Make a foil cover for one of the jars

PASO DOS:

- Haz una cubierta de aluminio para uno de los frascos



STEP THREE :

- Leave both jars in a warm place for a few days, near a window where the sun shines in through
- Then check the water levels again
- Which jar has less water?



PASO TRES :

- Deje ambos frascos en un lugar cálido durante unos días, cerca de una ventana por donde brilla el sol
- Luego verifique nuevamente los niveles de agua
- ¿Qué jarra tiene menos agua?



Results?

The jar that is covered with foil has more water in it than the jar that is not covered.

¿Resultados?

El frasco que está cubierto con papel de aluminio tiene más agua que el frasco que no está cubierto.

Explanation

The heat makes the water evaporate in both jars. But the foil cover stops the water vapor from escaping into the air so the level of water remains higher in the jar that is covered.

Explicación

El calor hace que el agua se evapore en ambos frascos. Pero la cubierta de aluminio evita que el vapor de agua escape al aire, por lo que el nivel de agua permanece más alto en el recipiente que está cubierto.