

# DIY Tornado in a Jar

STEAM Fun  
By: Ms. Reyna



# Materials:

- A jar (with a lid)
- Dish soap
- Water
- Vinegar
- Measuring spoons

# Materiales:

- Un frasco de vidrio (con tapa)
- Jabón para platos
- Agua
- Vinagre
- cucharas medidoras

## STEP ONE:

- Begin by filling a jar with cold water, leaving 1-2 inches from the top.
- You can use any type of jar for this as long as it is round & has a lid.



## PASO UNO:

- Comience llenando un frasco con agua fría, dejando 1-2 pulgadas desde la parte superior.
- Puede usar cualquier tipo de frasco para esto siempre que sea redondo y tenga una tapa.

## STEP TWO:

- Add 1 tablespoon of dish soap to the jar
- Add 1 teaspoon of white vinegar to the jar
- Mix gently



## PASO DOS:

- Añadir 1 cucharada de jabón para platos a la jarra
- Añadir 1 cucharadita de vinagre blanco a la jarra
- Mezclar suavemente



## STEP THREE:

- Firmly grip the jar and swirl it around & around
- Then STOP!



## PASO TRES:

- Sujete firmemente la jarra y gírela alrededor y alrededor
- ¡Luego se detiene!

A tornado is  
created!

¡Se crea un  
tornado!



## Explanation

The jar has stopped. However, the liquid is still moving. You have created a water vortex, or a tornado, inside of the jar!

## Explicación

La jarra se ha detenido. Sin embargo, el líquido todavía se está moviendo. ¡Has creado un vórtice de agua, o un tornado, dentro del frasco!