

Arcoíris

en frasco

Materiales: Agua, colorante para tortas, sal/azúcar.



Paso 1: Primero prepararemos los colores para nuestro arcoíris. Necesitamos un vaso con agua por cada color. Mezclamos con mucho cuidado de no mancharnos.



Paso 3: Para que el experimento funcione, tenemos que colocar los colores en un orden determinado para que no se mezclen. Comenzamos vertiendo el color más denso primero (el que tiene más sal).

Cómo funciona: El color menos «denso» (es decir el que tenía menos sal) flota mientras que el que es más pesado (con más sal) permanece abajo. Este también es el principio por el cual una madera flota en el agua pero una piedra no.



Paso 2: Ahora vamos a darle diferente «densidad» a cada color. Para esto colocamos diferentes cantidades de sal en cada uno. (Cada vaso tendrá una cucharada más de sal que el anterior).



Paso 4: Con mucho cuidado comenzamos a verter el segundo color en el vaso. Recordemos que es importante que sea el que tiene una cucharada menos de sal que el color con el que empezamos. Repetimos este paso hasta usar todos los colores y ¡a disfrutar de nuestro arcoíris!