



Rocas y Minerales (Incluyendo el Ciclo de las Rocas) Activity for Kids

Cultiva Cristales Minerales DIY

Duration: Tiempo necesario: 60-45 min

Difficulty: Dificultad: Medio

Material List

- 1 Envase de bórax
- 1 Taza de medir
- 1 Recipiente de vidrio grande
- 1 Tubo de colorante alimentario
- 1 Limpiapipas
- 1 Lápiz
- 1 Pieza de hilo
- 4 Tazas de agua caliente

Supervisión
por parte
de los
adultos

Instructions

- 1 Pídele a un adulto que te ayude a calentar 4 tazas de agua hasta que esté casi hirviendo.
- 2 Vierte el agua en el envase de vidrio.
- 3 A continuación, agrega 2 tazas de bórax y unas gotas de colorante para alimentos. Mézclalo todo durante 60 segundos.
- 4 Dobla tu limpiapipas en una forma interesante y cuélgalo del lápiz con la cuerda.
- 5 Coloca el limpiapipas doblado en el líquido, dejando que el lápiz descansa sobre el recipiente.
- 6 Déjalo enfriar durante la noche. ¡Al día siguiente verás cristales!

How It Works

Un mineral es un sólido natural con una característica forma de cristal.

En la naturaleza, una forma en que se forman los cristales minerales es cuando el agua se calienta en las profundidades de la Tierra, lo que permite que muchos minerales se disuelvan en ella. A medida que el agua caliente se acerca a la superficie, se enfría lentamente, dejando depósitos minerales. El mineral que cristalizamos en esta demostración se llama borato de sodio. Formó cristales porque se disolvió una gran cantidad en el agua y cuando el agua se enfrió, ya no pudo retener todo el borato de

