

Actividad:

# EXPERIMENTO DEL VOLCÁN

## OBJETIVOS

- Fomentar el interés por la ciencia.
- Descubrir diferentes maneras de aprender.
- Desarrollar aprendizajes por medio del juego.

## DURACIÓN

Entre 40 y 50 minutos aproximadamente

## EDAD ADECUADA

Actividad orientada para niñ@s a partir de 6 años

## MATERIAL

- Cartulina
- Cinta adhesiva
- Embudo
- Botella de plástico vacía de 1 o 1,5 L
- Vinagre
- Colorante alimentario
- Bicarbonato sódico
- Detergente líquido para vajillas

## DESARROLLO

Para hacer tu volcán en casa deberás seguir los siguientes pasos:

1. Dibuja esta silueta en la cartulina. Debe ser lo bastante grande como para cubrir el cuello de la botella y bajar hasta algo menos de la mitad de la altura.
2. Recorta la silueta y dobla en forma de cono. Pega un par de trozos de cinta adhesiva para que aguante.
3. Corta la botella en dos trozos. Uno irá desde el cuello hasta un tercio de la longitud del recipiente. El segundo será la zona de la base.
4. Junta los trozos para hacer una botella más bajita. Une con cinta aislante para que no se suelten.
5. Añade papel de periódico a la figura de la botella y, para terminar de dar forma al volcán, coloca el cono de cartulina. Decoralo pintándolo de gris o tonos tierra. Tu volcán ya está terminado, pero le falta algo, la lava.
6. Con ayuda de un adulto en un recipiente echa el bicarbonato, el colorante y un poco de detergente. Con jabón para lavar los platos conseguirá un buen resultado.
7. Agita los elementos hasta que queden bien mezclados.
8. Echa la mezcla en el interior del volcán.
9. Vierte por la boca de la botella, con ayuda de un embudo, un buen chorro de vinagre. Retira rápidamente el embudo y observa como sale el chorro de lava por tu volcán.

