

Actividad:

VOLCÁN

OBJETIVOS

- Desarrollar la creatividad y la imaginación
- Experimentar
- Entender la erupción de un volcán

DURACIÓN

Entre 40 y 50 minutos aproximadamente

EDAD ADECUADA

Actividad orientada para niñ@s a partir de 6 años con ayuda de un adulto

MATERIAL

- Plastilina
- Bicarbonato (2 ó 3 cucharadas)
- vinagre (medio vaso)
- Vaso de plástico
- Bandeja de horno (luego se limpia)
- Papel de plata o folio reciclado

DESARROLLO

1. Vamos a colocar el folio o papel de plata en la bandeja.
2. Colocaremos el vaso de plástico, la parte por la que bebemos arriba, el culo del vaso lo pegamos en medio del folio.
3. Alrededor del vaso, con la plastilina hacemos una montaña para simular el volcán.
4. Cuando ya esté realizado, añade en el vaso 2 ó 3 cucharadas de bicarbonato. Si quieres que la lava sea de color rojo añade una pizca de pimentón.
5. Lo vamos hacer erupcionar, ¡prepárate! Ahora, añadiremos el vinagre (medio vaso más o menos)

Puedes repetir el proceso tantas veces como quieras, pero ten en cuenta que tampoco hay que malgastar los alimentos. ¡Consumo responsable!

¿Qué ha pasado?

La espuma que ha salido sería la lava del volcán. Mediante una reacción química producida por la mezcla del vinagre y el bicarbonato ha surgido “esa lava”.