

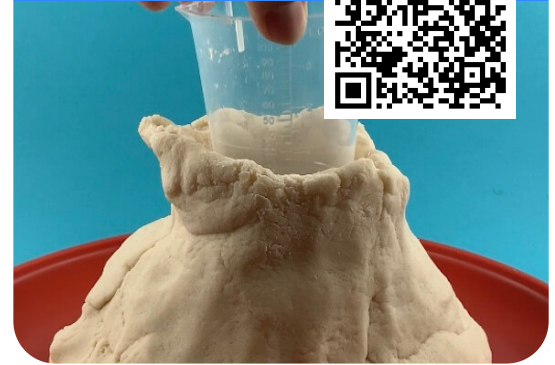


INSTRUCCIONES PARA (1 de 2) HACER TU PROPIO VOLCÁN

 1-2 horas + tiempo de secado + tiempo de preguntas y diario

 Sigue todas las instrucciones de seguridad de LearnLibre.com durante el experimento.

Ver la lección



Antes del experimento

Encuentra un lugar seguro y apropiado para hacer el experimento, obtén el equipo de seguridad que necesitarás y junta tus materiales en una bandeja.

Materiales

- 3 tazas de harina
- 1 ½ taza de sal
- 1 ½ tazas de agua
- Tazón grande para mezclar
- Vaso o taza vacía
- 5 ml (1 cucharadita) de bicarbonato de sodio
- 60 ml de vinagre
- 3-5 gotas de jabón líquido para platos
- 3-5 gotas de colorante rojo para alimentos
- Bandeja para hornear cubierta con papel de aluminio
- Sugerido: pintura acrílica negra, roja y naranja + pinceles para decorar

Procedimiento

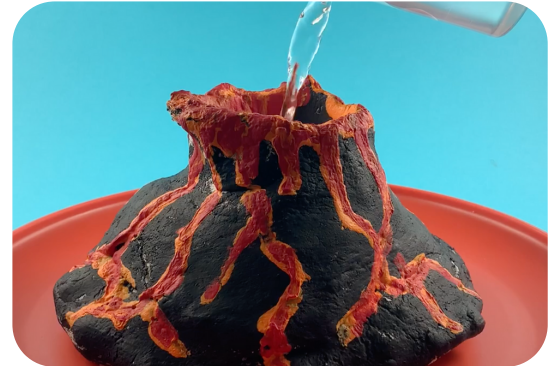
Parte 1

1. Mezcla la harina, la sal y el agua en un tazón grande hasta que se convierta en una masa.
2. Moldea tu masa en forma de volcán alrededor del vaso de precipitados vacío (haz esto en la bandeja para hornear cubierta con papel de aluminio para que no tengas que moverla más tarde).
3. Sacar el vaso de plástico del volcán y modifícalo según sea necesario.
4. Deja que el volcán se seque.
 - Opción 1: deja el volcán en el mostrador durante unos días.
 - Opción 2: hornea el volcán a 250 grados Fahrenheit (121 grados Celsius) por 2-4 horas.
5. Pinta el volcán y déjalo secar por completo (opcional).

INSTRUCCIONES PARA (2 de 2) HACER TU PROPIO VOLCÁN

Parte 2

1. Si aún no está listo, coloca tu volcán en una fuente para hornear o en un tazón.
2. Vierte bicarbonato de sodio, jabón líquido para platos y colorante rojo para alimentos en el centro del volcán.
3. Mézclalos juntos.
4. Vierta el vinagre en el centro del volcán.
5. ¡Repítelo si quieres!



Preguntas

1. ¿Qué sucede cuando mezclas bicarbonato de sodio, jabón y colorante para alimentos? ¿Qué pasó cuando agregas el vinagre?
2. ¿Hay alguna parte de este experimento que puedas cambiar para producir un resultado diferente?
3. ¿En qué se parece esto a lo que sucede en un volcán real? (Pista: piensa en La primera gran lección)
4. Acabas de hacer un volcán con masa de sal. ¿De qué están hechos los volcanes reales?
5. ¿Hay volcanes donde vives? ¿Estás seguro? (Pista: busca volcanes inactivos)
6. ¿Por qué se forman volcanes en algunos lugares, pero no en otros?

Para ver las respuestas, escanea el código QR en la parte superior de la 1ª página.

Limpiar

Lava y seca las herramientas que usaste, vuelve a colocar los materiales donde los obtuviste, limpia tu estación de trabajo.

¡COMPARTE NUESTRAS LECCIONES GRATUITAS!

¿Quieres compartir nuestros recursos gratuitos como este con tus amigos?

Envíales este enlace a nuestras lecciones gratuitas:

<https://learnlibre.com/es/free-lessons/>