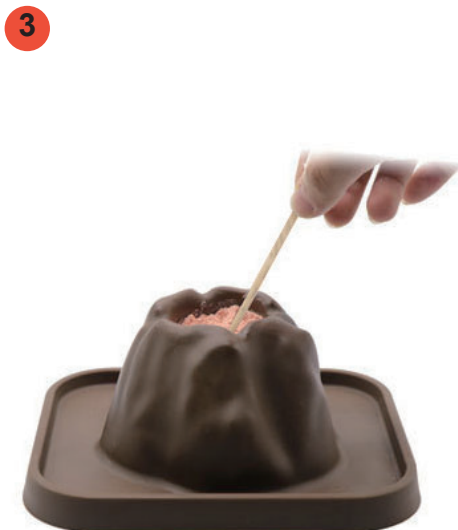
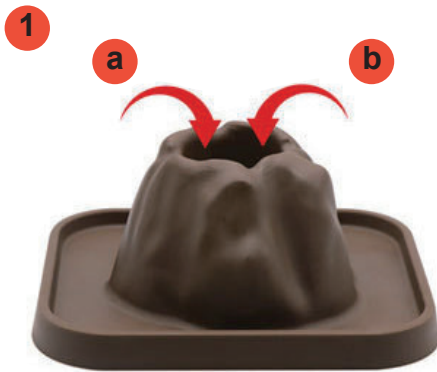




REF. 1290389

CREATE YOUR OWN
VOLCANO ERUPTION

STEAM



ES

Advertencia:

Inicia el experimento bajo la supervisión de un adulto. Ten cuidado con el polvo que pueda entrar por los ojos y la nariz.

1. Asegúrate de que el modelo del volcán este seco, agrega cantidades iguales de polvo de soda (a.) y polvo de ácido cítrico (b.) en el respiradero volcánico (cráter).

2. Añade un poco de pigmento rojo.

3. Mézclalo con un palito de madera.

4. Vierte 5ml. de agua limpia en el respiradero volcánico lentamente y observa la erupción.

También puedes utilizar bicarbonato de sodio en lugar de estos dos polvos proporcionados y usar 5ml. de vinagre en vez de agua.

Teoría:

El polvo de soda es un tipo de sal alcalina, cuando se mezcla con un polvo de ácido cítrico, se produce una gran cantidad de gas de dióxido de carbono. Cuando el dióxido de carbono se encuentra con el agua, burbujea mucho. Las burbujas que brotan del respiradero volcánico son las que producen el efecto de erupción.

DE

Warnung:

Beginnen Sie das Experiment unter Aufsicht eines Erwachsenen. Achten Sie auf Staub, der in Ihre Augen und Nase gelangen kann.

1. Stellen Sie sicher, dass der Modellvulkan trocken ist, fügen Sie dem Vulkanschlot (Krater) gleiche Mengen Sodapulver (a.) und Zitronensäurepulver (b.) hinzu.

2. Fügen Sie etwas rotes Pigment hinzu.

3. Mischen Sie es mit einem Holzstäbchen.

4. Gießen Sie langsam 5 ml sauberes Wasser in den Vulkanschlot und beobachten Sie den Ausbruch.

Sie können anstelle dieser beiden mitgelieferten Pulver auch Natron und anstelle von Wasser 5 ml Essig verwenden.

Theorie:

Sodapulver ist eine Art Alkalisalz, wenn es mit Zitronensäurepulver gemischt wird, entsteht eine große Menge Kohlendioxidgas. Wenn Kohlendioxid auf Wasser trifft, brodeln es stark. Die aus dem Vulkanschlot austretenden Blasen erzeugen den Eruptionseffekt.

GB

Warning:

Begin the experiment under adult supervision. Be careful of dust that can enter your eyes and nose.

1. Make sure the model volcano is dry, add equal amounts of soda powder (a.) and citric acid powder (b.) to the volcanic vent (crater).

2. Add some red pigment.

3. Mix them with a wooden stick.

4. Pour 5ml of clean water into the volcanic vent slowly and watch the eruption.

You can also use baking soda instead of these two powders provided and use 5ml of vinegar instead of water.

Theory:

Soda powder is a kind of alkali salt, when mixed with citric acid powder, a large amount of carbon dioxide gas is produced. When carbon dioxide meets water, it bubbles up a lot. The bubbles that come out of the volcanic vent are what produce the eruption effect.

IT

Attenzione:

Iniziare l'esperimento sotto la supervisione di un adulto. Fai attenzione alla polvere che può entrare negli occhi e nel naso.

1. Assicurati che il modello di vulcano sia asciutto, aggiungi quantità uguali di polvere di soda (a.) e polvere di acido citrico (b.) allo sfiato vulcanico (cratere).

2. Aggiungi un po' di pigmento rosso.

3. Mescolali con un bastoncino di legno.

4. Versare lentamente 5 ml di acqua pulita nello sfiato vulcanico e osservare l'eruzione.

Inoltre è possibile utilizzare il bicarbonato di sodio in polvere al posto di queste 2 polveri fornite e utilizzare 5 ml di aceto invece di acqua pulita.

Teoria:

La polvere di soda è una specie di sale alcalino, quando viene miscelata con polvere di acido citrico, viene prodotta una grande quantità di anidride carbonica. Quando l'anidride carbonica incontra l'acqua, bolle molto. Le bolle che escono dallo sfiato vulcanico sono ciò che produce l'effetto eruzione.

FR

Avertissement:

Commencez l'expérience sous la surveillance d'un adulte. Faites attention à la poussière qui peut pénétrer dans vos yeux et votre nez.

1. Assurez-vous que le volcan modèle est sec, ajoutez des quantités égales de poudre de soude (a.) et de poudre d'acide citrique (b.) à l'évent volcanique (cratère).

2. Ajoutez un peu de pigment rouge.

3. Mélangez-les avec un bâton en bois.

4. Versez lentement 5 ml d'eau propre dans l'évent volcanique et observez l'éruption.

Vous pouvez également utiliser du bicarbonate de soude à la place de ces deux poudres fournies et utiliser 5 ml de vinaigre à la place de l'eau.

Théorie:

La poudre de soude est une sorte de sel alcalin. Lorsqu'elle est mélangée à de la poudre d'acide citrique, une grande quantité de gaz carbonique est produite. Lorsque le dioxyde de carbone rencontre l'eau, il bouillonne beaucoup. Les bulles qui sortent de l'évent volcanique sont ce qui produit l'effet d'éruption.

PT

Aviso:

Comece o experimento sob a supervisão de um adulto. Tenha cuidado com a poeira que pode entrar em seus olhos e nariz

1. Verifique se o vulcão modelo está seco, adicione quantidades iguais de pó de soda (a.) e pó de ácido cítrico (b.) à abertura vulcânica (cratera).

2. Adicione um pouco de pigmento vermelho.

3. Misture com um bastão de madeira.

4. Despeje lentamente 5ml de água limpa no respiradouro vulcânico e observe a erupção.

Você também pode usar bicarbonato de sódio em vez desses dois pós fornecidos e usar 5ml de vinagre em vez de água.

Teoria:

Soda em pó é um tipo de sal alcalino, quando misturado com pó de ácido cítrico, uma grande quantidade de gás dióxido de carbono é produzida. Quando o dióxido de carbono encontra a água, ele borbulha muito. As bolhas que saem da abertura vulcânica são o que produzem o efeito de erupção.