

# Expérience "Eruption d'un volcan"



# Expérience "Eruption d'un volcan"



# Matériel

- Un volcan: un récipient en verre au milieu recouvert de plâtre ou de sable et déposé dans un grand bac collecteur
- Bicarbonate de soude
- Sirop de grenadine ou colorant rouge
- Vinaigre



CREE

# Matériel

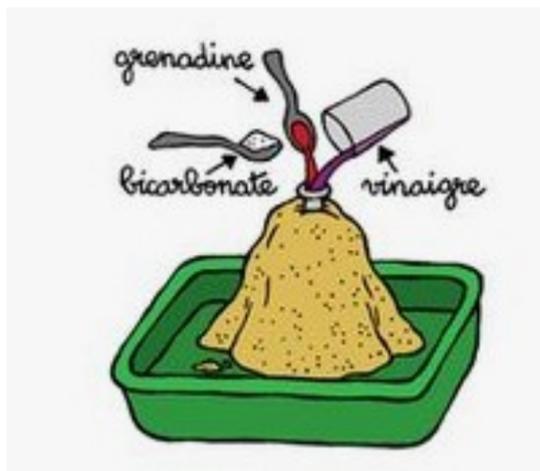
- Un volcan: un récipient en verre au milieu recouvert de plâtre ou de sable et déposé dans un grand bac collecteur
- Bicarbonate de soude
- Sirop de grenadine ou colorant rouge
- Vinaigre



CREE

# Etapes

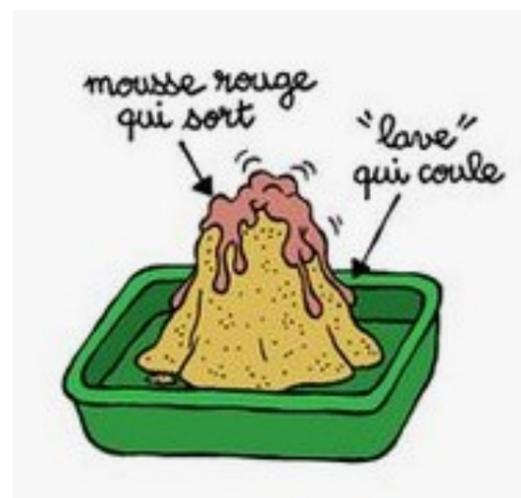
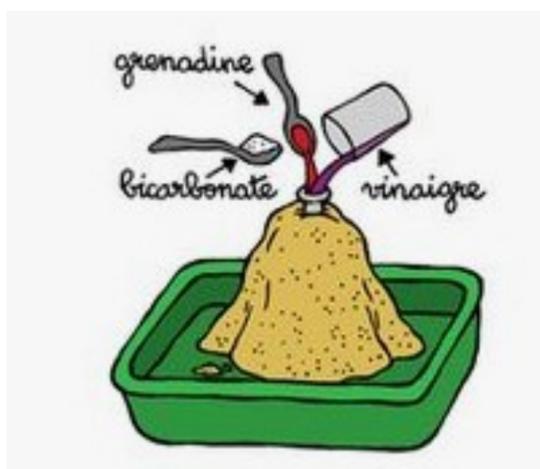
- 1– Verser 3 cuillères à soupe de grenadine ou 1 cuillère à café de colorant dans la bouteille.
- 2– Ajouter 1 verre de vinaigre.
- 3– Ajouter rapidement 2 cuillères à soupe de bicarbonate.
- 4– Ça crépite dans la bouteille et de la mousse rouge sort par le trou de la bouteille. La mousse coule le long du volcan.



CREE

# Etapes

- 1– Verser 3 cuillères à soupe de grenadine ou 1 cuillère à café de colorant dans la bouteille.
- 2– Ajouter 1 verre de vinaigre.
- 3– Ajouter rapidement 2 cuillères à soupe de bicarbonate.
- 4– Ça crépite dans la bouteille et de la mousse rouge sort par le trou de la bouteille. La mousse coule le long du volcan.



CREE

# Comment ça marche?

Le bicarbonate et le vinaigre font une réaction chimique. Des bulles de gaz sont produites. Comme le gaz prend beaucoup de place, il sort de la bouteille et entraîne le liquide avec lui.

Dans un vrai volcan, il y a du magma: des roches très chaudes qui ont fondu. Elles contiennent des gaz. Ces gaz entraînent le magma hors du volcan: c'est l'éruption.



# Comment ça marche?

Le bicarbonate et le vinaigre font une réaction chimique. Des bulles de gaz sont produites. Comme le gaz prend beaucoup de place, il sort de la bouteille et entraîne le liquide avec lui.

Dans un vrai volcan, il y a du magma: des roches très chaudes qui ont fondu. Elles contiennent des gaz. Ces gaz entraînent le magma hors du volcan: c'est l'éruption.

