

Tadam!



Fabrique un volcan

Matériel

- une bouteille de plastique de 500 ml
- un grand bol à mélanger
- une tasse à mesurer
- une cuillère à mesurer
- un entonnoir
- une lèchefrite

Merci à Mathias et Camille de l'école élémentaire catholique Saint-Albert, à Saint-Albert. Quel beau volcan!



Avant de commencer ton projet, demande à un ou à une adulte de t'aider de façon à éviter des dégâts. Planifie assez de temps pour nettoyer le tout à la toute fin.

Ingédients

PARTIE A

- 1 250 ml de farine blanche
- 500 ml de sel
- 30 ml d'huile végétale
- 500 ml d'eau
- du colorant alimentaire rouge et vert



PARTIE B

- 30 ml de bicarbonate de sodium
- 125 ml d'eau
- du colorant alimentaire rouge
- 10 ml de détergent à vaisselle
- 250 ml de vinaigre



Marche à suivre

A Pour fabriquer un volcan en pâte à modeler

- 1 Dans un grand bol, incorpore les ingrédients suivants :
 - la farine blanche
 - le sel
 - l'huile végétale.
- 2 Verse 500 ml d'eau dans la tasse à mesurer, puis ajoute 20 gouttes de colorant rouge et 20 gouttes de colorant vert.
- 3 Verse ensuite l'eau colorée dans le grand bol.
- 4 Mélange les ingrédients jusqu'à ce que le tout ait la consistance d'une pâte à modeler.
- 5 Mets la bouteille vide au centre de la lèchefrite et recouvre-la de la pâte à modeler de façon à former ton volcan.
- 6 Pour un effet plus réaliste, une fois que la pâte est sèche, tu peux peindre le volcan en utilisant de la gouache brune et noire.



B Pour provoquer l'éruption du volcan



- 1 Mets l'entonnoir dans l'embouchure du volcan (c'est-à-dire dans le goulot de la bouteille).
- 2 Verses-y le bicarbonate de sodium.
- 3 Verses-y 125 ml d'eau.
- 4 Verses-y 10 gouttes de colorant rouge.
- 5 Ajoutes-y le détergent à vaisselle.
- 6 Enfin, verses-y le vinaigre.

Attention! L'éruption se produira bientôt!

- 7 Observe bien la réaction chimique du volcan en éruption.

