General | | Actualitzat el 22/10/2021 a les 07:00

Fes el teu volcà i descobreix com explota

T'apropem aquest senzill i educatiu experiment per fer amb el teu fill o filla a casa

[inicicentrareport]**Com explota un volcà?** Aquí teniu un **senzill i divertit experiment** per apropar als més petits l'erupció simulada d'un volcà domèstic.

És perillós? En absolut, si bé heu de tenir com sempre la precaució de no deixar els productes a l'abast de cap criatura que els pugui ingerir per accident.
[nointext][intext1]
[GotaVerdaPle] **Què es necessita?**

[GotaVerdaBuit] Fang
[GotaVerdaBuit] Un rotllo de paper de vàter
[GotaVerdaBuit] Vinagre
[GotaVerdaBuit] Bicarbonat sòdic
[GotaVerdaBuit] Sabó de rentaplats
[GotaVerdaBuit] Pebre vermell o colorant vermell
[GotaVerdaBuit] Paper o protector per la superfície on fareu l'experiment

[GotaVerdaPle] **Com es fa?**

[GotaVerdaBuit] Feu un volcà amb el fang. Podeu utilitzar el rotllo de paper de vàter per definir el forat per on sortirà la lava i podeu deixar-lo posat durant tot l'experiment, així serà més senzill quan hi aboqueu la barreja que provocarà la reacció química.

[GotaVerdaBuit] Prepareu una mescla de 50 grams de bicarbonat sòdic amb 5 grams de pebre vermell. Barregeu bé. Aboqueu-la a l'orifici del volcà.
[intext2]
[GotaVerdaBuit] Afegiu també al volcà un raig curt de sabó de rentaplats.

[GotaVerdaBuit] Finalment, introduiu al volcà 100 mL de vinagre i espereu que reaccioni. En afegir el vinagre a la barreja que contenia bicarbonat sòdic es produeix una reacció química que allibera una gran quantitat de diòxid de carboni, observant-se en l'escuma enrogida pel pebre vermell.

Ver esta publicación en Instagram

Una publicación compartida de Criar.cat (@criarcat)

[ficentrareport]