

Les volcans



Cycle 2

Objectif: Comprendre et fabriquer un volcan

Défi : Autour de quel sujet allons-nous travailler cette semaine. A partir des photographies données, imagine quel sera le thème scientifique de la semaine.



Mont Bromo à Java



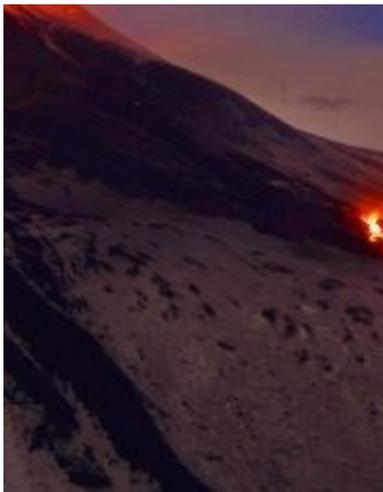
Etna en Sicile



Eyjafjallajökull en Islande

Défi de la semaine avant:

Envoyer une photographie par jour.



Dessiner un volcan, connaître et utiliser le vocabulaire lié au phénomène volcanique.

1. Visionne la vidéo suivante: <https://www.youtube.com/watch?v=DCLUjU2Nm7A>



2- A partir de cette vidéo dessine l'intérieur du volcan.

Légende en utilisant les mots: chambre principale, magma, cratère, lave, cheminée secondaire.

Blank area for drawing the interior of the volcano and creating a legend.

Pour t'entraîner : <https://learningapps.org/1354916>

Le déclenchement d'une éruption volcanique.

1. Visionne la vidéo suivante. Change les différents paramètres: gaz et viscosité du magma pour comprendre ce qui se produit.

<http://www.cite-sciences.fr/au-programme/evenements/quand-la-terre-gronde/volcans/eruptions-volcaniques.html>



Complète la trace écrite suivante avec les mots suivants: magma, gaz.

Le remonte à la surface car il contient du..... sous pression.

En fonction de la viscosité du et de la pression du les éruptions volcaniques sont différentes.

Fabrication du volcan.



1. Regarde cette vidéo
2. Fabrique ton volcan
3. Qu'as-tu retenu?
4. Pour aller plus loin, tu peux regarder le c'est pas sorcier sur « les volcans » :

<https://www.youtube.com/watch?v=0C-Gw-F7zkA>