**L’infographie, l’actualité en images**

**Support pédagogique du JDE N° 1253**

**du vendredi 1 décembre 2017**

**Activité 1**

1) **Lisez** l’infographie et **répondez** aux questions.

Un pays est en alerte maximale à cause d’un volcan. Quel est le nom de ce pays ? ………………………..

Sur quelle ile du pays ? ……………………………………

Quel est le nom du volcan ? …………………………………..

Que signifie-t-il en indonésien ? ………………………………..

À quelle altitude culmine-t-il ? ………………………………..

Quand est-il entré en éruption la dernière fois ? ……………………………………

Quel est le nombre de personnes devant évacuer la zone aujourd’hui ? …………………………………..

Expliquez en quelques mots pourquoi le volcan est dangereux.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

2) **Reliez** les mots à leur signification.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cratère |  |  |  | vapeurs qui sortent de terre près du volcan |
| fumerolles |  |  |  | bouche du volcan |
| cendres |  |  |  | endroit où le magma passe avant de faire irruption à la surface |
| cheminée |  |  |  | nom donné au magma qui a atteint la surface et qui a perdu ses gaz |
| lave |  |  |  | poussières qui forment un nuage épais  |

Créer une éruption, c’est possible ! **Rassemblez** le matériel et **procédez** à l’expérience.

**Activité 2**

Le matériel nécessaire :

* 6 c. à s. de bicarbonate de soude (pharmacie)
* 2 c. à s. de semoule alimentaire
* 25 cl de vinaigre blanc
* quelques gouttes grenadine
* un entonnoir
* une bouteille en plastique de 25 cl
* une cuillère à soupe
* un verre
* du sable

Comment faire :

1. **Versez** la semoule et le bicarbonate de soude dans la bouteille à l’aide de l’entonnoir.
2. **Secouez** la bouteille pour mélanger les ingrédients.
3. **Remplissez** le verre avec du vinaigre blanc et **ajoutez** quelques gouttes de grenadine.
4. **Mélangez**.
5. **Posez** la bouteille au sol et **entassez** du sable pour former un cône tout autour de la bouteille. Cela l’empêchera de tomber. Seul le goulot doit rester visible.
6. **Placez** l’entonnoir sur la bouteille et **versez**-yle contenu du verre.
7. **Retirez** l’entonnoir dès que le vinaigre s’est écoulé.

À votre avis, que s’est-il passé ? **Écrivez** en quelques mots vos hypothèses.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Support pédagogique réalisé par Geneviève Boulanger

Corrigé disponible sur simple demande auprès de votre consultant régional ou via l’adresse suivante : benedicte.lemercier@lejde.be  (merci de préciser le nom et le CP de votre école).

**JDE – Route de Hannut 38 – 5004 Bouge**

**Tél. : 081/24 89 86 – Fax : 081/23 12 62 – E-mail :** redaction@lejde.be