



Modélisations des 2 types d'éruption volcanique



Matériel nécessaire :

- 1 fiole contenant du vinaigre
- 1 récipient contenant du bicarbonate de soude
- 1 récipient contenant de la farine
- du sable
- du colorant rouge
- 2 petites cuillères (cc = cuillère à café)
- 1 entonnoir
- 1 cuve

Préparation des éruptions volcaniques

- 1) éruption effusive : remplir aux $\frac{3}{4}$ de vinaigre la cheminée et la chambre magmatique, ajouter quelques pincés du colorant rouge et mélanger.
Ajouter 2-3 cc de bicarbonate de soude : observer...

LAVER AVEC SOIN LE VOLCAN

- 2) éruption explosive : remplir à moitié de vinaigre le volcan, ajouter progressivement de farine et du sable et mélanger pour obtenir un liquide visqueux.
Ajouter 2-3 cc de bicarbonate de soude et mélanger rapidement : observer ...

JETER LE MAGMA DANS LE RECIPIENT PREVU PUIS LAVER LE VOLCAN ET LE MATERIEL



Modélisations des 2 types d'éruption volcanique



Matériel nécessaire :

- 1 fiole contenant du vinaigre
- 1 récipient contenant du bicarbonate de soude
- 1 récipient contenant de la farine
- du sable
- du colorant rouge
- 2 petites cuillères (cc = cuillère à café)
- 1 entonnoir
- 1 cuve

Préparation des éruptions volcaniques

- 2) éruption effusive : remplir aux $\frac{3}{4}$ de vinaigre la cheminée et la chambre magmatique, ajouter quelques pincés du colorant rouge et mélanger.
Ajouter 2-3 cc de bicarbonate de soude : observer...

LAVER AVEC SOIN LE VOLCAN

- 3) éruption explosive : remplir à moitié de vinaigre le volcan, ajouter progressivement de farine et du sable et mélanger pour obtenir un liquide visqueux.
Ajouter 2-3 cc de bicarbonate de soude et mélanger rapidement : observer ...

JETER LE MAGMA DANS LE RECIPIENT PREVU PUIS LAVER LE VOLCAN ET LE MATERIEL