Crée ton mini-volcan

Matériel:

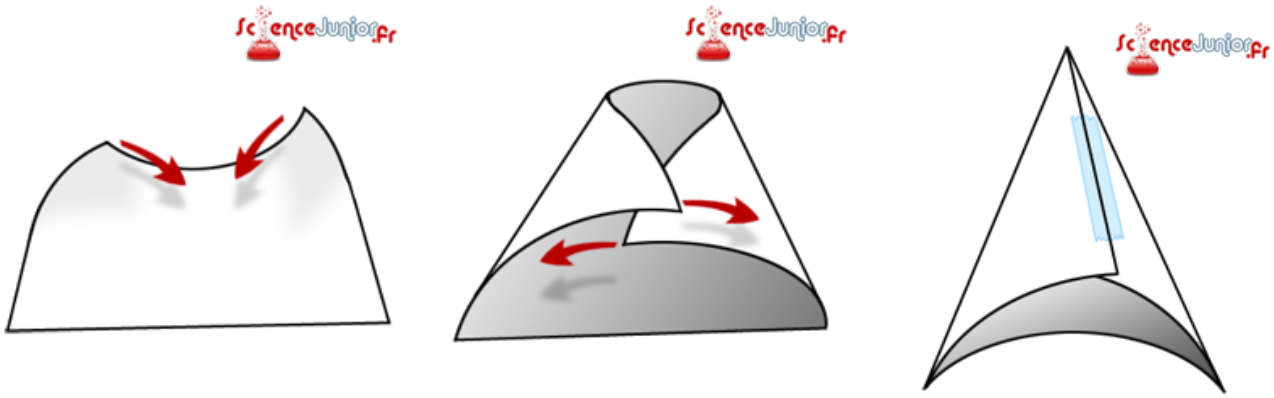
- une grande feuille de papier,
- une petite bouteille vide en plastique,
- du vinaigre,
- deux cuillères à café de bicarbonate de sodium,
- du colorant rouge,

Quelques infos du Labo :

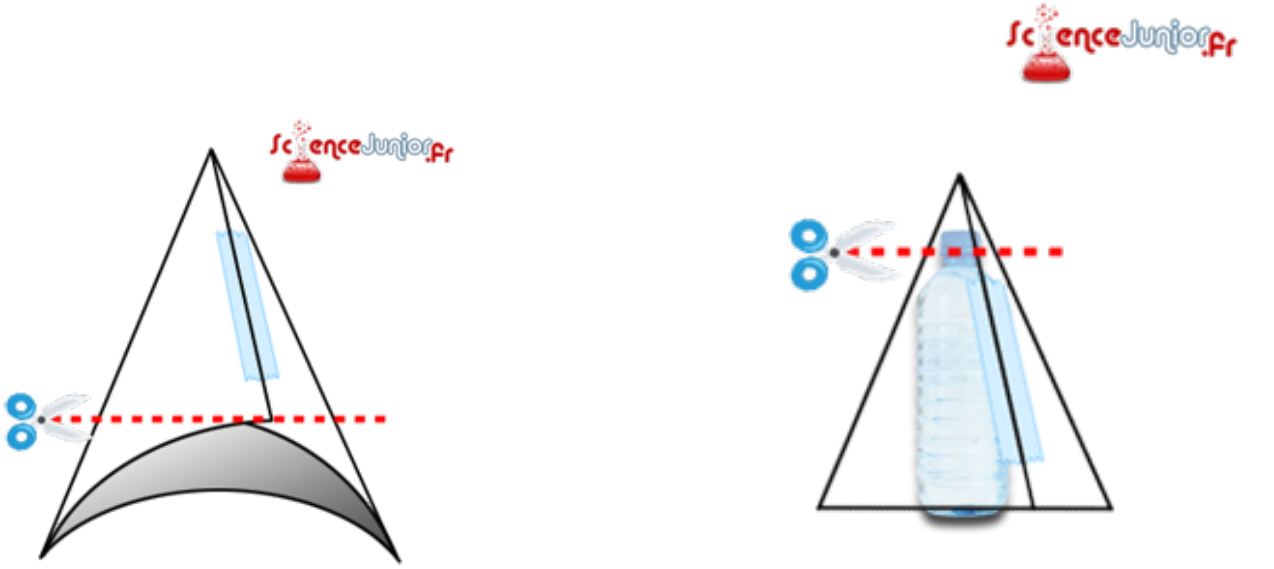
Le bicarbonate de sodium, aussi appelé bicarbonate de soude, est une substance inoffensive. Elle est utilisée dans de nombreux domaines, par exemple dans l'alimentation comme additif dans certains aliments.

Mode opératoire :

- Forme un cône en roulant la feuille de papier et fixe-le avec un morceau de scotch.



- Coupe la base du cône de façon à ce qu'il tienne à plat puis coupe lui la pointe : ce sera le cratère du volcan. Arrange-toi pour former le cratère au même niveau que la bouteille en plastique.

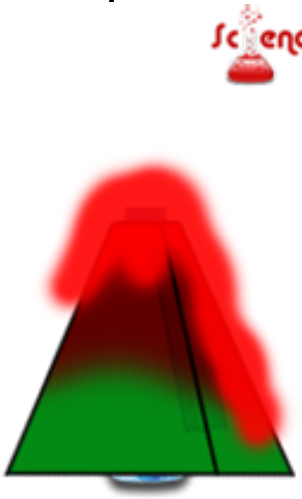


- Rempli la bouteille au ¾ avec du vinaigre, et ajoute une bonne cuillère de colorant.

- Ferme la bouteille, secoue pour mélanger et retire le bouchon.

- Place le volcan sur la bouteille.Attention : place ton volcan dehors ou dans une baignoire, il va y avoir une coulée de lave !

- Verse le bicarbonate d'un seul coup à l'aide d'un entonnoir dans le cratère du volcan, attends quelques secondes… une éruption !



Le bicarbonate de sodium est composé en partie de carbonate.
En se mélangeant au vinaigre qui est acide, il s'est formé un gaz, du dioxyde de carbone. Ce gaz s'est échappé du vinaigre sous forme d'une multitude de petites bulles de gaz en le faisant mousser.

Tu peux peindre ce cône pour lui donner un air plus « vrai », coller de la mousse, etc… à toi d'être inventif !

Tu peux d'ailleurs nous envoyer une photo de ton volcan par mail : contact@lelaborecreatif.fr en précisant ton nom, ton prénom et ton âge. Nous le mettrons sur le site, Facebook et Instagram.

EXPLORE TON POTENTIEL AVEC LE LABO RECREATIF