



Le volcan.

Petite recette pour fabriquer une maquette
et déclencher une éruption !

1- Fabrication d'une pâte pour réaliser le cône volcanique :

On mélange 1 kg de farine, 500 g de sel, 4 cuillères à soupe d'huile végétale dans un saladier. A part, on mélange 30 cl d'eau, un peu de colorant ou de peinture pour obtenir une teinte marron vert.

On ajoute ensuite cette eau colorée au mélange précédent. On mélange le tout à la main, jusqu'à ce que la pâte obtenue ne soit plus collante. Si la pâte est encore trop collante au bout de quelques minutes, il suffit de rajouter un peu de farine.

2- Réalisation du cône :

On place une bouteille sur une planche ou un carton solide. On entoure une bouteille avec la pâte obtenue, de façon à former un cône pas trop pentu. Seul le goulot de la bouteille doit affleurer.

La maquette est prête : il faut la laisser sécher une nuit avant de provoquer l'éruption.

3- Le lendemain ... déclenchement de l'éruption :

Il faut d'abord préparer la lave : On mélange 50 ml d'eau tiède à 50 g de bicarbonate de soude. On ajoute quelques gouttes de colorant rouge (ou de peinture), ainsi que 30 ml de liquide vaisselle, et on mélange légèrement (sans faire mousser).

A l'aide de l'entonnoir, on verse ce mélange dans le volcan.

Quand tout est prêt, on verse 100 ml de vinaigre dans le volcan : l'éruption commence !

