

SCIENCE OU... MAGIE ?

Petites expériences à réaliser en famille.
Libérez le scientifique (ou le magicien?) en vous!



EXPLOSION DE PÂTE À DENTS!



Il vous faut :

- une bouteille d'eau vide
- du savon à vaisselle
- du peroxyde d'hydrogène
- de l'eau chaude
- du colorant alimentaire
- de la levure sèche

Si ça vous chante, commencez par décorer votre bouteille comme s'il s'agissait d'un tube de dentifrice.

1. Versez 4 onces de peroxyde d'hydrogène dans la bouteille.
2. Ajoutez un jet de savon à vaisselle et du colorant alimentaire.
3. Tournez légèrement la bouteille pour mélanger.
4. Dans un autre récipient, mélangez un sachet de levure sèche avec 4 c. à thé d'eau chaude.
5. Versez la levure dans la bouteille et voyez ce qui se passe

Vous aurez l'impression de voir de la pâte à dents sortir de la bouteille!

Il vous faut :

- Vinaigre
- Bicarbonate de soude
- Liquide à vaisselle
- Colorant
- Bouteille
- Matériel pour décorer la bouteille

MONSTRE ÉCUMANT

Prenez une bouteille de plastique et transformez-la en monstre, de manière à ce que l'ouverture soit la bouche.

1. Remplissez la bouteille à moitié de vinaigre.
2. Ajoutez un peu de liquide à vaisselle et une goutte de colorant alimentaire.
3. Placez la bouteille au centre d'une plaque à pâtisserie.
4. Versez une bonne cuillerée de bicarbonate de soude dans un mouchoir de papier. Roulez-le en boule et tortillez les bouts afin de garder le bicarbonate à l'intérieur.
5. Plongez la boule dans la bouteille et attendez.
6. Au bout de quelques minutes, de l'écume commencera à sortir de la bouche du monstre!



SCIENCE OU... MAGIE ? SUITE



NUAGES PLUVIEUX

Il vous faut :

- Eau
- 3 petits contenants
- 1 grand verre (ou bocal de verre)
- Colorant alimentaire
- Crème à raser
- Une seringue ou une petite cuillère

1. Remplissez trois petits contenants d'eau et ajoutez à chacun un peu de colorant alimentaire (une couleur différente par contenant). Utilisez une once d'eau (30 ml) pour 10 gouttes de colorant
2. Remplissez un grand verre d'eau (ou bocal en verre) aux 2/3, puis complétez avec une généreuse dose de crème à raser.
3. Utilisez une seringue ou une petite cuillère pour faire goûter les différentes couleurs sur les nuages de crème à raser. Et observez la pluie colorée tomber!

LE LAIT MAGIQUE!

Il vous faut :

- du lait
- du colorant alimentaire
- du liquide à vaisselle
- une grande assiette
- un petit récipient (pour le liquide à vaisselle)
- un petit bâtonnet ou un « Q-tip »



1. Verser le lait dans le fond du plat.
2. Ajouter les gouttes de colorant.
3. Tremper le bout du bâtonnet dans le liquide à vaisselle, placez-le dans le lait et observez!