

ISmaël IBHISSAM 511

des expériences

des éditions K-one

Geyser à domicile

Prends une bouteille de boisson gazeuse et des Mentos sans sucre. Pose la bouteille pleine, fraîchement ouverte, dans ton jardin ou la baignoire (attention! éclaboussures d'environ 6 mètres de haut). Glisse un ou plusieurs Mentos par le goulot.

Le gaz de la boisson s'accroche aux aspérités de la surface du Mentos et crée de plus grosses bulles qui ont besoin de sortir vite.



Oeuf

extraterrestre

Cinq

Dans un verre rempli de vinaigre blanc, plonge un œuf pendant quelques jours. Tu verras qu'au bout d'environ une semaine, la coquille aura disparu et un œuf étrange et transparent apparaîtra. *La coquille étant composée principalement de calcaire, le vinaigre attaque le calcaire et le dissout lentement.*



1 Pompe magique

Six 6

Ouvre plusieurs bouteilles de soda (ou de boissons gazeuses) et remplis des ballons de baudruche avec une poignée de bonbons piquants (ceux entourés de sel acide). Attache chaque ballon au goulot de chaque bouteille.

En vidant le contenu des ballons dans les bouteilles les bonbons deviennent effervescents et produisent du gaz qui gonfle les ballons.

Boules de dave Deux

Remplis les trois quarts d'une bouteille en plastique avec de l'huile végétale. Complète avec de l'eau colorée (mélange d'eau et de colorant alimentaire). Ajoute un cachet effervescent (en plusieurs morceaux). Observe le résultat! Comme dans les lampes à lave, les bulles d'eau colorée bougent et remontent à la surface. *L'eau et l'huile ne se mélangent pas, on obtient donc des bulles de couleur.*

Beaux
cristaux

Quatre

TROP TON
NOUVELLE

Non'

Dans
goutte

Mélange jusqu'à ce que le sel soit
dissous. Place le tout au congélateur
pendant 2 heures et tu auras
de beaux cristaux colorés. *Le sel
se compose de cristaux,
qui se reforment sous l'effet
de la chaleur ou du froid.*



ce petit livre
vous montre
des expériences
à faire à la
maison

Les éditions K-one