

## APPRENDRE EN S'AMUSANT

# Souffleur de bulles!



### Activité scientifique

#### Matériel :

- PETITE bouteille en plastique
- vieux gant de toilette découplable
- élastique
- liquide vaisselle
- feutre
- paire de ciseaux (de préférence pour tissus)

ATTENTION à bien prendre une petite bouteille pour que ce ne soit pas trop compliqué de souffler

#### Déroulement :

- 1 -Couper le fond de la bouteille en plastique puis poser la bouteille sur le gant de toilette. Avec le feutre, tracer le contour de la bouteille sur le gant en élargissant le cercle d'environ 3 cm (pour la marge). Couper le cercle de gant de toilette avec les ciseaux. Attachez le gant de toilette coupé sur le fond de la bouteille avec l'élastique.
- 2 -Dans un bol, mélangez deux volumes de liquide vaisselle avec un volume d'eau et plonger la bouteille avec le gant attaché dans ce mélange.
- 3 -Par le goulot de la bouteille, souffler afin de faire sortir la multitude de bulles.

#### Que se passe-t-il ?

Le flux d'air est amplifié grâce à la forme de la bouteille. Cette action additionnée à celle du gant de toilette qui par sa fabrication possède une multitude de trous, permet de créer une multitude de bulles.