

LES SCIENCES À LA MAISON !

L'équipe éducative du Jardin des sciences vous propose chaque semaine une expérience scientifique et ludique à faire à la maison !



Le matériel

Une coupelle ou
une assiette plate

Une paille

300 mL d'eau

15 g de sucre

100 mL de liquide

vaisselle

En option :

Un peu de glycérine

Défis bulles

L'expérience

- 1** Mélange les produits dans la coupelle ou l'assiette et souffle doucement dans le liquide avec la paille.
(attention à ne pas inspirer)
- 2** Réalise ces différents défis :
 - Défi 1 :** fais la plus grosse bulle possible
 - Défi 2 :** fais durer la bulle le plus longtemps possible
 - Défi 3 :** fais rentrer ton doigt dans la bulle sans que la bulle éclate
 - Défi 4 :** fais rentrer un petit objet dans la bulle sans que la bulle éclate
 - Défi 5 :** fais une bulle dans une bulle

L'explication scientifique

Une bulle de savon est en réalité une fine couche d'eau coincée entre deux couches de liquide vaisselle.

Le sucre va permettre d'éviter l'évaporation de l'eau.

La bulle tient alors plus longtemps.

Pour aller plus loin

Bulles de savon géantes ! – Science étonnante #13

Comment les bulles de savon se forment-elles ? - C'est pas sorcier