BULLES DE SAVON

ANIMATION

FICHE DE PRÉSENTATION

CAP SCIENCES
Découvrons ensemble

BULLES DE SAVON

mousse, liquide, solide, gaz, couleurs, tension superficielle

Qui n'a jamais fait l'expérience du savon et de l'eau ?

Dans cette animation, c'est avec méthode et observation que les jeunes chimistes en herbe font des bulles, de la mousse, mais aussi des dessins grâce au savon. Aux frontières de la physique, on s'amuse et s'émerveille de la tension superficielle et des propriétés tensioactives du savon.
Ici, chaque enfant manipule et fait l'expérience d'une bulle géante en fin d'atelier ! Et si c'était une des clés de compréhension de l'efficacité du savon sur les virus ?

De 3 à 6 ans

→ Objectifs :

- **Apprendre à souffler, observer, toucher et manipuler avec précision**
- **Faire l'expérience** de la mousse, des liquides et des bulles
- **S'exprimer** sur le rôle du savon
- **S'amuser** des formes et des tailles que peuvent créer les bulles de savon

→ Le déroulé :

Format 1h

La mousse, ça se fabrique avec du savon et du souffle : à tour de rôle, dans son gobelet, on fait l'expérience des bulles.

Le poivre, ça flotte et le savon le fait fuir ! Tour de magie ou phénomène bien connu des physiciens ?

Les couleurs magiques, ou le destin croisé du savon et du lait : place à la créativité !

Les bulles : en piste pour fabriquer la plus grande, la plus éphémère, la plus ronde ou la plus drôle !

Une production de Récréasciences – Limoges

→ Informations techniques

Surface : 30 m^2 en intérieur + une zone dégagée en extérieur / **A fournir sur place :** de quoi protéger les vêtements des participants + 1 point d'eau à proximité / **Aide sur place :** 1 personne / **Nombre de participants :** 15 / **Temps d'installation** : 30 min / **Durée d'un atelier :** 1h

Responsable des expositions itinérantes
Valentine Baldacchino
v.baldacchino@cap-sciences.net
07 82 14 85 39

CAP SCIENCES
Découvrons ensemble