

## DÉROULEMENT DU DÉFI POUR L'ENFANT

### 1. Introduction : je fais des bulles de savon

### 2. Je découvre le défi :

Comment faire durer une bulle le plus longtemps possible ?

### 3. Je pense, j'imagine ce qui va se passer

### 4. Je recherche, j'expérimente

### 5. J'ai observé

### 6. Je réponds au défi

### 7. Je retiens, j'ai appris

### 8. D'autres Défis autour des bulles de savon

## CE QUE LES PARENTS PEUVENT FAIRE

Avant de s'engager dans les défis, il est nécessaire de réaliser des bulles de savon à l'aide la recette suivante : 1 dose de liquide vaisselle + 3 doses d'eau dans un petit bol. Prendre une paille et la tremper dans le liquide. Puis la sortir du liquide et souffler doucement dans la paille. Attention : votre enfant ne doit surtout pas aspirer !

Faire écrire le défi sur le cahier.

Discuter avec votre enfant pour savoir ce qu'il pense, comment il envisage de répondre au défi. Il est important de le laisser tâtonner et se tromper. Selon son niveau, il peut écrire seul ou aidez-le à écrire ses hypothèses (ses idées) sur le cahier à la suite de la question puis demandez-lui de dessiner et d'expliquer son expérience.

A l'aide du matériel, laissez votre enfant expérimenter. Quelle que soit la réussite ou non du projet demandez à votre enfant de vous expliquer ses idées. C'est par ce dialogue que votre enfant va aussi préciser sa pensée.

A partir de l'expérience réalisée et selon l'âge de votre enfant, il peut faire le dessin légendé de l'expérience réussie et écrire ses observations personnelles.

Demandez à votre enfant de formuler une réponse au défi pour l'envoyer à l'enseignant. Il peut vous dicter sa réponse, écrire un petit texte, prendre des photos et dessiner.

Si on verse du liquide sur la bulle de savon, elle dure plus longtemps !

- Comment mettre des objets à l'intérieur d'une bulle ?
- Comment faire rebondir une bulle sur la table sans qu'elle n'éclate ?
- Comment attraper une bulle au vol sans qu'elle n'éclate ?
- Comment emprisonner une bulle dans une autre bulle ?

Vous pouvez réaliser les défis suivants, en respectant les étapes 1 à 8.