

Les expériences scientifiques : un incontournable dans tes animations!

Tu souhaites impressionner tes jeunes et piquer leur curiosité? Voici quelques expériences scientifiques adaptées à leur groupe d'âge et nécessitant peu de matériel.

Pour les 5-8 ans

Un arc-en-ciel en bouteille

Matériel nécessaire :

- Une bouteille transparente;
- 1/4 de tasse de sirop de maïs mélangé à quatre (4) gouttes de colorant mauve;
- 1/4 de tasse de savon à vaisselle déjà coloré (bleu);
- 1/4 de tasse d'eau mélangée à quatre (4) gouttes de colorant vert;
- 1/4 de tasse d'huile d'olive;
- 1/4 de tasse d'alcool à friction mélangé à quatre (4) gouttes de colorant rouge.

Mode d'emploi :

- Verser le sirop de maïs dans la bouteille;
- Ajouter doucement le savon à vaisselle;
- Ajouter l'eau;
- Ajouter l'huile d'olive;
- Ajouter l'alcool à friction;
- Visser le bouchon;
- Observer.

Un dentifrice pour dinosaures

Matériel nécessaire :

- Une bouteille vide;
- Une grande assiette;
- Un bol;
- Deux (2) cuillerées à soupe d'eau tiède;
- Une (1) cuillerée à soupe de levure;
- 1/2 tasse de peroxyde 6 %;
- Cinq (5) gouttes de colorant alimentaire;
- Un (1) jet de liquide à vaisselle.

Mode d'emploi :

- Placer la bouteille vide dans la grande assiette;
- Mélanger l'eau et la levure dans le bol;
- Mélanger le peroxyde, le colorant alimentaire et le liquide à vaisselle dans la bouteille vide;
- Ajouter le mélange d'eau et de levure au mélange qui se trouve dans la bouteille;
- Observer la réaction.

Pour les 9-12 ans

Un volcan dans un citron

Matériel nécessaire :

- Un citron;
- Du colorant alimentaire rouge;
- Du bicarbonate de soude;
- Une cuillère;
- Une assiette;
- Un petit couteau (à manipuler par l'adulte);
- Du liquide à vaisselle;
- Un peu d'eau.

Mode d'emploi :

- Demander à l'adulte de trancher et de retirer la tête du citron;
- Creuser le citron à l'aide de la cuillère;
- Mettre cinq (5) gouttes de colorant alimentaire dans le citron;
- Ajouter une (1) cuillerée de bicarbonate de soude;
- Ajouter quelques gouttes de liquide à vaisselle;
- Remuer le contenu du citron à l'aide de la cuillère;
- Ajouter un peu d'eau;
- Observer.

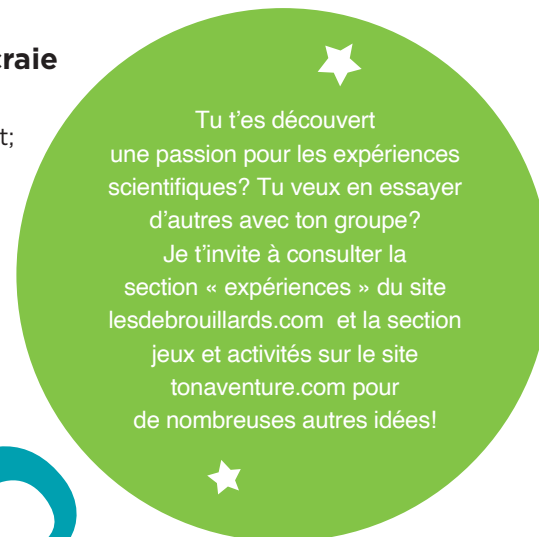
Dissoudre de la craie

Matériel nécessaire :

- Un verre transparent;
- Une (1) tasse de vinaigre;
- Une craie.

Mode d'emploi :

- Verser le vinaigre dans le verre;
- Plonger la craie dans le vinaigre;
- Observer.



Tu t'es découvert
une passion pour les expériences
scientifiques? Tu veux en essayer
d'autres avec ton groupe?

Je t'invite à consulter la
section « expériences » du site
lesdebrouillards.com et la section
jeux et activités sur le site
tonaventure.com pour
de nombreuses autres idées!

