

Expérience des bonbons arc-en-ciel dans l'eau

Prénom : _____ Date : _____

1. La question

Que deviennent les couleurs d'un bonbon dans l'eau ?

2. Mon idée

- ☐ A. Les couleurs quittent l'enrobage des bonbons et s'étendent dans l'eau, en formant d'abord des zones distinctes.
- ☐ B. Les couleurs restent sur les bonbons et l'eau demeure transparente.
- ☐ C. Les couleurs quittent les bonbons, mais restent uniquement dans de petits ronds juste autour d'eux.

Pourquoi je pense ça : _____

3. Ce que j'utilise

- ☐ 1 Assiette blanche creuse ☐ 20 Bonbons colorés enrobés de sucre
- ☐ 1 gobelet contenant 150 ml d'eau Gobelet en plastique transparent contenant de l'eau tiède préparée par l'adulte, agréable au poignet et à 40 °C au maximum

4. J'observe

- Dessine l'assiette avant le versement et indique l'ordre des couleurs.
- Entoure ton hypothèse et complète : « Je pense que... parce que... ».
- Avec l'adulte, note le temps approximatif d'apparition des premières traces colorées.
- Dessine les bandes après 2 à 5 minutes, en montrant où elles se rencontrent.
- Écris ou dicte une conclusion qui distingue ton idée de départ de ton observation.
- Complète : « L'enrobage devient moins visible parce que... » en utilisant le mot dissolution.

5. J'ai compris que...

6. Mon nouveau défi

Peux-tu retrouver le bonbon de départ ? : _____