

Cristaux de sel : l'expérience à faire à la maison

Prénom : _____ Date : _____

1. La question

Où va le sel quand il se dissout dans l'eau, et peut-on le retrouver ?

2. Mon idée

- ☐ A. Le sel est toujours dans l'eau, même s'il devient invisible ; on peut le retrouver quand l'eau s'évapore.
- ☐ B. Le sel se transforme entièrement en eau et ne peut plus réapparaître.
- ☐ C. Le sel dissous part dans l'air avec l'eau et laisse l'assiette vide.

Pourquoi je pense ça : _____

3. Ce que j'utilise

- | | |
|---|---|
| ☐ 10 cl Eau tiède préparée par l'adulte | ☐ 3 à 4 cuillères à soupe au maximum, ajoutées progressivement jusqu'à ce qu'un dépôt persiste malgré le mélange Sel |
| ☐ 1 Verre | ☐ 1 Assiette ou soucoupe sombre |
| ☐ 1 Cuillère à soupe servant à doser le sel et à mélanger | ☐ 1 Loupe, facultative |
| ☐ 1 Plateau pouvant accueillir le verre et l'assiette ou la soucoupe | ☐ 2 Torchon pour protéger la table et torchon pour essuyer les éclaboussures |

4. J'observe

- Écris la question de départ et entoure ton hypothèse avant de commencer.
- Dessine le verre après le mélange, en distinguant le liquide et le dépôt.
- Note les quantités utilisées et la date de mise en place de l'assiette.
- Chaque jour, dessine la zone mouillée et les dépôts blancs, avec la date.
- À la fin, représente un cristal aussi précisément que possible et indique si tu as utilisé la loupe.
- Rédige une conclusion : qu'est devenue l'eau, où est le sel, et ton hypothèse est-elle soutenue par tes observations ?

5. J'ai compris que...

6. Mon nouveau défi

Les premiers cristaux apparaissent-ils partout ensemble ? : _____