

Fabriquer des stalactites avec du bicarbonate et un fil de laine

Prénom : _____ Date : _____

1. La question

Comment se forment les stalactites des grottes ?

2. Mon idée

- ☐ A. L'eau transporte une matière dissoute qui peut se déposer peu à peu et construire une pointe.
- ☐ B. L'eau use le plafond de la grotte jusqu'à lui donner la forme de pointes.
- ☐ C. Les stalactites sont des gouttes d'eau qui restent liquides, mais s'allongent sans tomber.

Pourquoi je pense ça : _____

3. Ce que j'utilise

- | | |
|---|---|
| ☐ 2 Bocaux ou grands verres | ☐ 50 cl au total Eau tiède préparée par l'adulte |
| ☐ 6 cuillères à soupe rases au maximum au total pour les deux bocaux ; arrête les ajouts avant cette limite si un dépôt persiste Bicarbonate alimentaire | ☐ 1 morceau de 40 cm Fil de laine |
| ☐ 2 Trombones servant de poids | ☐ 1 Assiette |
| ☐ 1 Cuillère à soupe pour doser et remuer | ☐ 1 Torchon pour protéger la table |

4. J'observe

- Écris la question de départ et entoure l'hypothèse que tu préfères avant de commencer.
- Dessine les deux bocaux, la laine, les trombones et l'assiette ; indique le niveau de l'eau.
- Inscris les quantités utilisées et la date de l'installation.
- Chaque jour, note la présence de gouttes et dessine les nouveaux dépôts sans toucher au montage.
- Compare ton dernier dessin au premier et indique si ton hypothèse est soutenue par tes observations.
- Écris une ressemblance et une différence entre ton montage et une grotte naturelle.

5. J'ai compris que...

6. Mon nouveau défi

Où le dépôt grandira-t-il le plus ? : _____