

Fabriquer un fossile en pâte à sel

Prénom : _____ Date : _____

1. La question

Comment une coquille peut-elle laisser une trace pendant des millions d'années ?

2. Mon idée

- ☐ A. La coquille laisse un creux dans une matière molle ; si cette matière durcit et reste préservée, la forme peut se conserver.
- ☐ B. La coquille doit rester dans la matière pour que son dessin soit encore visible après le séchage.
- ☐ C. La coquille se transforme en poudre, et cette poudre dessine sa forme dans la matière.

Pourquoi je pense ça : _____

3. Ce que j'utilise

- | | |
|---|--|
| ☐ 2 verres Farine | ☐ 1 verre Sel |
| ☐ 3/4 de verre Eau à température ambiante | ☐ 1 Saladier |
| ☐ 1, identique pour mesurer les trois ingrédients Gobelet de mesure en plastique | ☐ 1 exemplaire de chaque, propre et intact Objets pour les empreintes : coquillage, feuille, petite figurine de dinosaure, branche de fougère |

4. J'observe

- Avant la manipulation, dessine ce que tu penses retrouver dans la pâte après avoir retiré le coquillage.
- Entoure ton hypothèse de départ et explique ton choix en une courte phrase.
- Note les quantités utilisées et dessine les quatre objets à côté de leurs empreintes.
- Chaque jour, indique la date et décris la fermeté d'un bord avec les mots « souple », « plus ferme » ou « dur ».
- Dessine un détail qui reste visible après le séchage et signale une éventuelle déformation.
- Complète : « Mon modèle montre que... » puis « Dans la nature, ce qui est différent, c'est... ».

5. J'ai compris que...

6. Mon nouveau défi

Deux pressions, deux empreintes : _____