

Une roche fossilisée

L'activité qui suit consiste à fabriquer une roche portant une empreinte de coquillage ou d'insecte, par exemple. Tu pourras ajouter cette roche fossilisée à ta collection.

VOICI CE DONT TU AURAS BESOIN

- ☐ un verre en styromousse
- ☐ de la vaseline
- ☐ un coquillage, une figurine animale en plastique ou tout autre petit objet de ton choix
- ☐ une cuillère
- ☐ du plâtre de Paris (on trouve ce plâtre dans les quincailleries ou les magasins de matériel d'art)
- ☐ de l'eau
- ☐ de la peinture
- ☐ du papier de verre
- ☐ un pinceau



Avant de commencer ton projet, demande à un ou à une adulte de t'aider de façon à éviter des accidents.

MARCHE À SUIVRE

1



Enduis l'intérieur du verre de vaseline.

2



Enduis de vaseline l'objet de ton choix.

3



Remplis le verre de styromousse de plâtre de Paris jusqu'à la moitié.

4

Ajoute un peu d'eau dans ton verre et brasse jusqu'à ce que le mélange ait la consistance du yogourt. S'il y a trop d'eau, ajoute un peu de plâtre de Paris.



5



Dépose ton coquillage ou ton animal sur le mélange et exerce sur lui une légère pression afin qu'il s'imprime comme il faut. Laisse durcir le plâtre de Paris toute une journée.

6



Retire ensuite le verre de styromousse tout autour du plâtre durci. Tu auras alors une matière solide.

7



Retire maintenant l'objet choisi pour voir l'empreinte qu'il aura laissée.

8



Utilise du papier de verre pour sabler le solide et lui donner la forme d'une roche.



9



Peins ta roche pour l'embellir.

D'où viennent les roches fossilisées?

Les roches fossilisées sont des roches sédimentaires portant des empreintes d'animaux ou de plantes. Pour se fossiliser, les débris animaux ou végétaux doivent être très vite enfouis dans des sédiments comme du sable ou de la vase. Avec les années, ces sédiments se compactent et se solidifient, emprisonnant ainsi les restes de l'animal ou de la plante. C'est lorsque ces roches se brisent, à la suite de phénomènes naturels comme les tremblements de terre ou l'érosion, que l'on peut apercevoir les fossiles qu'elles renferment.

C'est le plus souvent près d'étendues d'eau comme les lacs, les rivières et les océans que l'on peut en trouver. La prochaine fois que tu iras te promener près d'un cours d'eau, examine bien le sol, car tu auras peut-être la chance d'ajouter à ta collection une véritable roche fossilisée!