



Fabrication d'un fossile



Découvrir ce qu'est un fossile et son origine



Science et technologie : conservation et transformation de la matière

Arts plastiques

Compétence : réaliser des créations plastiques médiatiques

Technique : impression

Compétence transversale : exploiter l'information



10 minutes



Tous les élèves



Petite roche, coquillage, bout de bois ou feuille par élève, pâte à modeler



Que connais-tu sur les fossiles?



Dans la nature, on peut trouver toutes sortes de fossiles. Un fossile, c'est une empreinte ou une partie d'un être vivant (un animal, un insecte, un végétal, un coquillage, un reptile) ayant vécu il y a très longtemps. C'est un peu comme un souvenir qu'il laisse de lui.

Hier, Século se promenait au pied d'une falaise avec ses amis Carlos et Inès. Soudain, ils ont trouvé le fossile d'un coquillage. Século a dit qu'il portait un nom savant : le *nassarius kraussianus*.

On trouve parfois des fossiles près des falaises ou des berges, au bord de l'eau. Certains dorment dans la terre ou sur les roches depuis des millions d'années. Aurais-tu envie de fabriquer un fossile? Bien sûr, c'est la nature qui a cette capacité de transformer un animal, un insecte, une plante, un coquillage en fossile. Mais essaie de l'imiter pour le plaisir!

(Suite au verso)





Faire une galette avec la pâte à modeler
Demander à chaque élève d'enfoncer
son objet dans la pâte à modeler pour y
laisser une empreinte

Variante : réaliser des frottis à partir d'objets texturés
en plaçant une feuille de papier au-dessus de l'objet
et frotter la feuille avec une craie de cire. La texture de
l'objet apparaîtra.



Nassarius kraussianus



Poisson fossilisé

Photo de Giovanni Dall'Orto, 22 avril 2007

Musée public d'histoire naturelle
de Milan