

Fabriquer un fossile

Les fossiles sont des restes de plantes ou d'animaux, conservés depuis des milliers, voire des millions d'années! L'expérience suivante te permet de fabriquer ton propre fossile.



De la pâte à modeler

Matériel nécessaire



Un rouleau à pâte



De la gelée de pétrole ou de l'huile végétale



Un petit objet qui sera fossilisé:
coquillage, feuille, brindille, os de poulet, etc.



- 1- Aplanis la pâte à modeler à l'aide du rouleau à pâte jusqu'à ce qu'elle ait environ 2 cm d'épaisseur.

Expérience

- 2- Enduis le petit objet de gelée ou d'huile pour qu'il ne colle pas à la pâte à modeler.



- 3- Presse le petit objet dans la pâte à modeler pour bien l'empreindre.



- 4- Enlève doucement et délicatement l'objet. Laisse sécher pour que la pâte à modeler durcisse.

Observe bien

Le petit objet a laissé sa trace dans la pâte à modeler. Dans la nature, l'animal ou la plante est enfoui dans le sable ou la vase. Au bout de quelques milliers d'années, le sable ou la vase a durci et s'est transformé en roche. L'animal ou la plante a disparu, mais la roche a conservé sa marque. C'est ce que l'on appelle un fossile!