

Fóssil



Ciências - Tecnologia

Plantas e animais vivem na Terra há milhões de anos. Muitas dessas espécies morreram há muito tempo. Como podemos aprender sobre essas plantas e animais se eles não estão mais aqui? Podemos estudar seus fósseis!

A maioria dos fósseis se forma quando uma planta ou animal morto fica enterrado na lama ou na areia. Partes do corpo podem decair, mas algumas partes, como conchas e ossos, permanecem no sedimento até que se transformem em rocha.

Siga os passos abaixo para fazer seu próprio fóssil.

Materiais

Papel e lápis ou giz de cera

Argila para modelagem

Uma folha, galho ou outro objeto pequeno e outrora vivo

Desenvolvimento

1. Explore o exterior e veja todas as coisas vivas ao seu redor. Experimente identificar pelo menos cinco seres vivos diferentes. Faça um desenho de uma planta ou animal vivo e depois desenhe como seria o fóssil.
2. Agora, procure algo que você possa usar para criar seu fóssil. Uma folha ou um galho caído de uma árvore são boas escolhas.
3. Pegue um pedaço de argila e divida-o ao meio. Role cada metade em forma de uma bola e depois achate-as como panquecas.
4. Pegue o material que você escolheu para o fóssil, pressione-o em uma das panquecas de argila e cubra-o com a outra panqueca. Pressione para baixo suavemente.
5. Agora, retire cuidadosamente as duas panquecas de argila e remova o material que você colocou. Olhe para o molde e compare com a forma do material original. Como eles são iguais? Como eles são diferentes?
6. Pense na coisa viva da qual seu material veio. Quanto da planta ou animal original é mostrado pelo molde? Quanto falta?
7. Imagine que você é um cientista do futuro e acabou de encontrar o molde que você fez. Faça um desenho do seu molde fóssil e tente reconstruir a aparência de toda a planta ou animal quando estava vivo. Esse é o tipo de trabalho que os paleontologistas devem fazer para entender como era a vida antiga.

Investigue mais

1. Mostre seu molde fóssil para outra pessoa. Veja se eles conseguem descobrir qual era o objeto original, apenas olhando para o molde.
2. Tente repetir o processo de fabricação de moldes com outros materiais, além da argila. Alguns materiais fazem moldes melhores que outros? Por que isso pode ser?