

## Fósseis

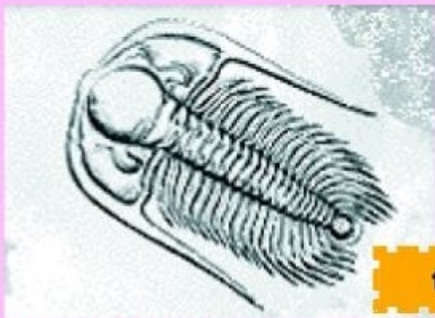
Os fósseis são restos ou vestígios de seres vivos que viveram no passado e ficaram registrados nas rochas.

Os fósseis fornecem dados importantes sobre a história da Terra.

Podem ser observados em rochas sedimentares e mais raramente em rochas metamórficas.



**pteridófitas**



**trilobitas**



## A formação dos fósseis

Para estudar a história da Terra e das rochas que a constituem, os geólogos têm que recorrer à análise das rochas tal como estas se apresentam e, através dessa análise, formular hipóteses sobre o aparecimento e evolução da vida na Terra. Algumas rochas sedimentares conservam restos ou vestígios de animais e vegetais que viveram no passado - os Fósseis.



### Procedimento

Moldar a massinha. Untar com óleo a parte exterior da concha.  
Pressionar a concha sobre a massa até a enterrar completamente. Retirar a concha e untar com óleo o molde deixado por ela. Num copo com água, juntar o gesso e misturar com a ajuda da vareta até se obter uma pasta. Colocar essa pasta no molde deixado pela concha na massinha. Deixar secar o gesso e retirá-lo do molde. Repetir este procedimento com outros moldes.

### Material necessário



massinha de modelar;  
concha de molusco ou de bivalve;  
gesso;  
óleo ou vaselina;  
copo; colher; vareta;  
espátula; água