

Nome

Experiências com Ambiente: Molda os teus fósseis!

Sinopse

Fósseis são restos ou vestígios de animais, plantas ou outros seres vivos que foram conservados em rochas, sedimentos, gelo ou âmbar. Existem fósseis em que apenas foi preservado o molde do corpo ou de partes deste.

Nesta experiência será possível reproduzir moldes de fósseis através da impressão de conchas numa massa feita a partir da reutilização de borras de café e outros materiais.

Objetivos gerais

- Dar a conhecer o conceito de fóssil;
- Explicar a importância dos fósseis para o conhecimento da história do nosso planeta;
- Destacar a riqueza paleontológica de Santa Maria e a sua importância no contexto arquipelágico;
- Explorar diferentes tipos de rochas;
- Promover a aquisição de conhecimentos sobre as jazidas de fósseis – Paleoparque de Santa Maria;
- Sensibilizar para a preservação e conservação do património geológico;
- Incentivar à realização de atividades com recurso a materiais reutilizáveis, reduzindo assim o desperdício alimentar;
- Promover a educação e a cidadania ambiental.

Palavras-chave

Tipos de rochas; fósseis; património geológico.

Ciclo de ensino, disciplina e conteúdo curricular em que se aplica

- **Pré-escolar**
 - Rochas (CREb);
 - Preservação do Meio Ambiente (CREb);
- **1º Ciclo**
 - Estudo do Meio (3º ano): Aspetos físicos do Meio Local; O Turismo no Meio Local;
 - Formação Pessoal e Social (CREb): Património Geológico específico da ilha;
- **2º Ciclo**
 - Ciências da Natureza (5º ano): A Água, o Ar, as Rochas e o Solo – Materiais Terrestres;
 - Ciências Físico Químicas (CREb): A Água, o Ar, as Rochas e o Solo – Materiais Terrestres suportes de Vida;
 - Educação Artística e Tecnológica (CREb): Tecnologia e Sociedade (Tecnologia e Consumo: Tecnologias e Políticas Ambientais – A Política dos 3R);
- **3º Ciclo**
 - Ciências Naturais (7º ano): Terra em transformação;
 - Ciências Físicas e Naturais (CREb): A Terra conta a sua História.

Sugestão de questões a abordar / Conceitos a explorar

- Formação do arquipélago dos Açores;
- Património geológico;
- Tipos de rochas;
- Riqueza geológica e paleontológica de Santa Maria;
- Jazidas de fósseis – Paleoparque de Santa Maria;
- Boas práticas ambientais;
- Política dos 3R's.

Autor

Parque Natural de Santa Maria – Casa dos Fósseis // Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo

Conceção

AZORINA, S.A.

Suporte

Digital (PDF)