

## FICHA DE RECURSO EDUCATIVO

### Nome

Erupção vulcânica efusiva

### Sinopse

Atividade experimental que pretende representar uma erupção efusiva.

Uma erupção efusiva caracteriza-se por ser, geralmente, calma com a emissão de gases e lavas fluídas e muito abundantes. A lava desliza rapidamente, espalhando-se por grandes distâncias, principalmente em terrenos planos, constituindo os mantos de lava. Através desta simples atividade experimental é possível visualizar e compreender melhor o fenómeno de vulcanismo efusivo.

### Objetivos gerais

- Demonstrar uma erupção do tipo efusivo;
- Facilitar a compreensão dos fenómenos associados aos vulcões efusivos;
- Despertar a curiosidade sobre o vulcanismo dos Açores, nomeadamente alguns locais de vulcanismo efusivo do local onde vivem;
- Promover a aquisição de conhecimentos de forma experimental;
- Sensibilizar para a preservação e conservação da geodiversidade açoriana;
- Promover a sensibilização e a cidadania ambiental.

### Palavras-chave

Tipos de vulcanismo; produtos do vulcanismo; vulcões; erupção efusiva.

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

- **Pré-escolar**
  - Conhecimento do Mundo;
  - Vulcanismo (CREb);
  - Rochas (CREb);
- **1º Ciclo**
  - Estudo do Meio (3º ano): Aspetos físicos do meio local;
  - Formação Pessoal e Social (CREb): Património Específico da Ilha;
- **2º Ciclo**
  - Ciências Naturais (5º ano): A Água, o Ar, as Rochas e o Solo - Materiais Terrestres;
  - Ciências Físicas e Naturais (CREb): A Água, o Ar, as Rochas e o Solo - Materiais Terrestres e Suportes de Vida;
- **3º Ciclo**
  - Ciências Naturais (7º ano): Terra em Transformação;
  - Ciências Físicas e Naturais (CREb): Dinâmica Interna da Terra - Consequências da Dinâmica Interna da Terra;
- **Secundário**
  - Geologia (10º ano): A Geologia, os Geólogos e os seus métodos;
  - Geologia (10º ano): Compreender a dinâmica e estrutura da Geosfera.

### Sugestão de questões a abordar / Conceitos a explorar

- Origem vulcânica das ilhas;
- Características dos vulcões;
- Erupções do tipo efusivo;
- Características do vulcanismo efusivo;
- Produtos vulcânicos;
- Vulcanismo nos Açores;
- As rochas dos Açores;
- Paisagens geológicas dos Açores.

### Autor

Parque Natural do Faial

### Conceção

AZORINA, S.A.

### Suporte

Digital (multimédia)