

Sismos e Vulcões: Causas e Prevenção

Nome: _____ Turma: _____ Ano: 4.º ano Data: _____

Olá! Nesta ficha, vais explorar o fascinante mundo dos sismos e vulcões. Lê com atenção cada pergunta e responde o melhor que souberes.

Sismos e Vulcões

Sismos são tremores de terra causados pelo movimento das placas onde a Terra assenta.

Vulcões são montanhas que libertam fumo, cinzas e lava quando entram em erupção.

Sismo: A terra treme de repente e as coisas podem cair.

Vulcão: O Monte Etna, em Itália, é um vulcão ativo.

Lava: É a rocha derretida muito quente que sai do vulcão.

1 Procura e rodeia as palavras (Vocabulário de Fenómenos Naturais).

D	N	A	A	P	Z	H	O	T	S	E
A	V	C	H	N	T	M	E	V	A	F
G	V	I	E	A	S	X	A	A	M	A
T	B	N	P	I	C	C	M	R	M	I
E	C	Z	S	R	A	B	N	G	E	E
R	R	A	A	L	C	H	A	V	B	Z
R	C	U	P	J	L	M	X	U	U	R
A	O	L	P	V	M	O	P	L	O	T
A	L	N	A	C	G	U	S	C	G	F
P	I	H	C	V	A	L	I	A	I	B
G	E	P	E	D	A	O	D	O	U	F

SISMO TERRA PLACA VULCAO MAGMA LAVA CINZA ERUPCAO

2 Liga cada palavra à sua descrição correta.

- | | |
|-------------|-------------------------------|
| Epicentro ● | ● Ponto do sismo mais forte |
| Magma ● | ● Rocha derretida no interior |
| Lava ● | ● Rocha derretida que sai |
| Cratera ● | ● Abertura do vulcão |

3 Completa as frases com as palavras adequadas sobre os sismos.

Os sismos são movimentos bruscos da _____ terrestre, causados pelo choque ou deslizamento das _____ tectónicas. A libertação desta energia acumulada provoca a _____ do solo, que pode levar à queda de _____ e à abertura de fendas. Se o sismo ocorrer no fundo do mar, pode gerar grandes ondas oceânicas, conhecidas como _____.

4 Escolhe a atitude correta a ter durante a ocorrência de um sismo.

- ☐ a) Correr para a rua o mais depressa possível.
- ☐ b) Proteger-te debaixo de uma mesa robusta e afastar-te de janelas.
- ☐ c) Ficar de pé ao lado da janela para ver o que se passa.

5 Ordena as frases sobre as etapas de uma erupção vulcânica.

- ☐ A pressão aumenta muito dentro do vulcão.
- ☐ O magma forma-se no interior da Terra.
- ☐ Acontece a erupção vulcânica.
- ☐ Acumula-se numa câmara magmática.
- ☐ A lava, gases e cinzas são expelidos.
- ☐ O magma sobe por condutas no vulcão.
- ☐ O magma procura uma saída para o exterior.

6 Completa a tabela sobre os sismos e as erupções vulcânicas, indicando como acontecem, as suas consequências e medidas de prevenção.

Fenómeno Natural	Como acontece?	Consequências principais	Medidas de prevenção
Sismo			
Erupção Vulcânica			