PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 7° ano COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 19/10/2020 a 30/10/2020

ORIENTAÇÕES:

- ✓ LEIA o texto, não precisa copiar.
- ✓ Após a leitura, RESPONDA a atividade proposta.

POMPÉIA: A CIDADE DEVASTADA POR UM VULCÃO

Imagem 1: O "Vesúvio", vulcão que destruiu a cidade de Pompéia, na Itália, no ano 79 d.C. <https://cozinha-italiana.net/vesuvio/>.

Situada no pé do monte Vesúvio, na Itália, Pompeia era uma cidade próspera. Naquela época seus habitantes não sabiam o que era um vulcão. Por isso, os sinais que o vulcão deu antes de entrar em erupção não foram compreendidos.

Naquele dia, em poucos minutos, a ensolarada manhã virou noite. A fumaça do Vesúvio bloqueou completamente o sol. Junto com as cinzas, o Vesúvio lançou toneladas de rochas que causou uma chuva de pedras.

Com uma velocidade gigantesca, uma avalanche de cinzas e rochas superquentes desceu sobre a cidade.

Cerca de 2 mil a 4 mil pessoas morreram em Pompeia e nas cidades vizinhas.

O que mais impressiona até hoje são os "corpos" das vítimas.

Imagem 2: corpos "petrificados" após erupção do vulcão Vesúvio, em Pompéia <https://www.sitedecuriosidades.com/curiosidade/erupcao-do-vesuvio.html >.

A avalanche de cinzas e rochas formou uma espécie de cobertura, que endureceu. Com o tempo, as vítimas foram decompostas, e as rochas que as cobriam ficaram com um espaço oco.

Os especialistas rechearam esse espaço com gesso, e assim conseguiram mostrar a posição de homens, mulheres, crianças e até animais mortos durante a erupção.

Atualmente, o Vesúvio é o único vulcão ativo da Europa. Mas com os conhecimentos científicos que temos hoje é possível prever uma erupção e, assim, avisar as pessoas com antecedência e evitar mortes e tragédias como as que aconteceram em Pompéia.

REFERÊNCIAS

<https://aventurasnahistoria.uol.com.br/noticias/historia-hoje/historia-pompeia.phtml> acessado em 05/10/2020.

ATIVIDADES

1. O nome do vulcão que devastou a cidade de Pompéia, na Itália, em 79 d. C. é:
a) Veneza.
b) Java.
c) Dionísio.
d) Vesúvio.

2. O vulcão citado no texto ainda é um vulcão ativo.
a) Falso.
b) Verdadeiro.

3. As pessoas não ficaram atentas aos sinais que o vulcão deu antes de entrar em erupção:
a) Porque estavam distraídas com as festividades da época.
b) Porque acreditavam que os deuses os protegeriam.
c) Porque desconheciam as atividades vulcânicas e seus sinais.
d) Nenhuma das alternativas anteriores.

4. O texto nos faz refletir sobre a importância de estudar e compreender os fenômenos naturais, como o vulcanismo, porque:
a) É legal e interessante.
b) Conhecendo esses fenômenos podemos nos precaver.
c) Fenômenos naturais desse tipo desafiam nossa imaginação.
d) Conhecer fenômenos naturais faz parte do estudo de Ciências.