

**7º ANO****Assunto: Vulcanismo**

1 - Lê atentamente os seguintes textos e responde às questões seguintes.

Texto A

Depois de mais de mil anos de inactividade, no dia 24 de Agosto do ano 79 d.C., o vulcão **Vesúvio** repentinamente explodiu. Dessa explosão resultou a destruição das cidades romanas de Pompeia e Herculano.

Em poucas horas, cinzas vulcânicas quentes e poeiras incandescentes abateram-se sobre as duas cidades. Tudo ficou soterrado sob estas cinzas. O Vesúvio continuou em actividade intermitente desde essa data. As maiores erupções tiveram lugar em 1631, 1794, 1872, 1906 e 1944.

Texto B

Na ilha do Havai existe o maior vulcão do mundo, o **Mauna Loa**. O Mauna Loa, em Junho de 1950, expeliu um rio de lava que correu durante vinte e três dias a 10 Km/h. Esse rio de lava do Mauna Loa com origem num vasto reservatório de magma, correu a partir de uma fenda que serviu de chaminé. O magma era injectado para o interior do vulcão a partir de camadas do manto situadas na base da crosta terrestre e que se encontram a altas temperaturas. Este vulcão continua em actividade moderada.

1.1 - Indica as principais consequências resultantes da actividade do Vesúvio.

1.2 - Refere o tipo de materiais emitidos por cada um destes vulcões.

1.3 - Estabelece a correspondência entre as letras da Coluna I e os parêntesis da Coluna II.

Coluna I

A - Vulcão Vesúvio
B - Vulcão Mauna Loa

Coluna II

() - Erupção efusiva
() - Lava muito viscosa.
() - Erupção explosiva
() - Rios de lava
() - Projecção de cinzas
() - Lava pouco viscosa.

1.4 - Faz um desenho, devidamente legendado de um aparelho vulcânico na parte de trás da folha.

1.5 - Apresenta dois exemplos de manifestações de vulcanismo secundário.

1.6 - A actividade vulcânica é normalmente vista como um fenómeno altamente destrutivo mas desde há muito tempo, o homem aprendeu a tirar partido de alguns aspectos positivos que os vulcões proporcionam.

1.6.1 - Indica três benefícios da actividade vulcânica.