



ESCOLA BÁSICA 2,3 DE MOURA - ANEXO 28
CIÊNCIAS NATURAIS - 7º ANO
FICHA DE AVALIAÇÃO - NEE



NOME: _____

CLASSIFICAÇÃO: _____

PROFª: _____

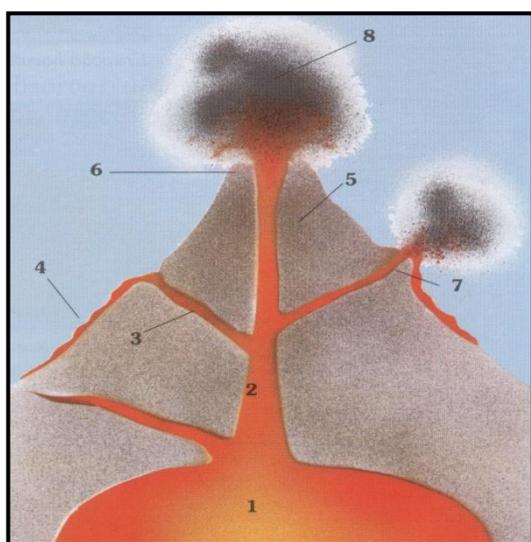
TURMA: ____ Nº ____ DATA: ____/____/____

ENC. EDUC. _____

*Leia atentamente todas as questões e analise todas as figuras e esquemas.
 Escreva todas as suas respostas de forma clara e legível.*

VULCANOLOGIA

1- **Observe**, atentamente, a figura 1 que representa, em esquema, o corte de um vulcão.



1.1 – **Estabeleça** a correspondência entre os números da figura e as afirmações.

- _____ Cratera
- _____ Gases e cinzas
- _____ Câmara magmática
- _____ Chaminé vulcânica secundária
- _____ Lava
- _____ Piroclastos
- _____ Magma
- _____ Chaminé vulcânica principal
- _____ Cone vulcânico

Fig.1

1.2 - **Estabeleça** a correspondência entre os números da figura 1 e as afirmações.

- _____ Local do interior da Terra onde se armazena o magma.
- _____ Estrutura vulcânica resultante da acumulação de material proveniente da actividade vulcânica.
- _____ Material em estado de fusão pobre em gases.
- _____ Abertura principal de um vulcão à superfície por onde são expelidos ao materiais.
- _____ Canal que estabelece a comunicação entre o interior da Terra e o exterior, por onde ascendem os diversos produtos vulcânicos.
- _____ Material rochoso em estado de fusão que se encontra no interior da Terra.
- _____ Materiais sólidos, de diferentes dimensões, expelidos pelo vulcão.



2- Estabeleça a correspondência entre as letras (A, B e C) da chave e as afirmações.

Chave	Afirmações
A – Erupção mista	_____ Lava muito fluida, com poucos gases e sem piroclastos.
B – Erupção efusiva	_____ Formação de rios de lava.
C – Erupção explosiva	_____ Lava muito viscosa.
	_____ O conteúdo em gases é pobre.
	_____ Alternância de lenta emissão de lava com emissões de piroclastos.
	_____ Formação de nuvem ardente.
	_____ Formação de agulha vulcânica.
	_____ Violentas explosões.
	_____ Lava com viscosidade intermédia
	_____ Formação de um doma que tapa a cratera.

3- Leia, atentamente, o texto.

Texto A – Erupção do Vulcão Katmai (Alasca)

A erupção do Vulcão Katmai, em 1912, transformou um pico de 2300 metros numa enorme caldeira de 5 km de largura. Três enormes explosões, ouvidas à distância de 1200 km, assinalaram a projecção de cinzas quentes que cobriram um vale próximo, sob uma camada de 250 metros de altura, criando o chamado Vale dos Dez Mil Fumos. O calor destas cinzas manteve-se durante vários anos. A água subterrânea circulante foi aquecida e escapou para a superfície em inúmeras fumarolas: as dez mil chaminés. Enormes nuvens de cinza obscureceram a área, mergulhando-a numa escuridão total durante dois dias, e caíram cinzas a 160 km de distância.

Robert Muir Wood, *Sismos e Vulcões* (adaptado)

3.1 – Assinale, com um círculo, a opção correcta.

3.1.1 - O tipo de erupção vulcânica descrita no texto é:

- a) Efusiva b) Mista c) Explosiva

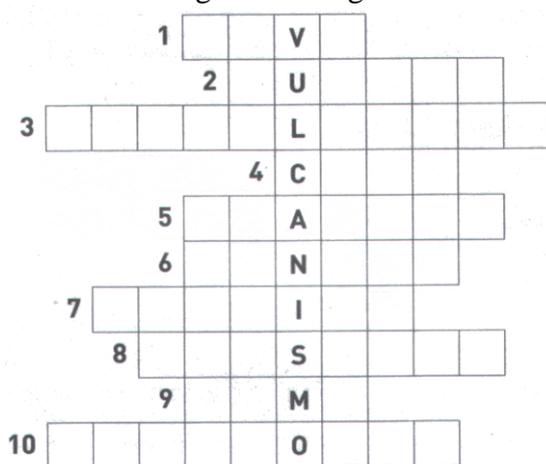
3.2 – O vulcão descrito no texto apresenta uma lava:

- a) Muito viscosa b) Pouco viscosa c) Viscosidade intermédia

3.3 – Refira uma manifestação de vulcanismo secundário do vulcão Katmai.



4- Resolva o seguinte crucigrama

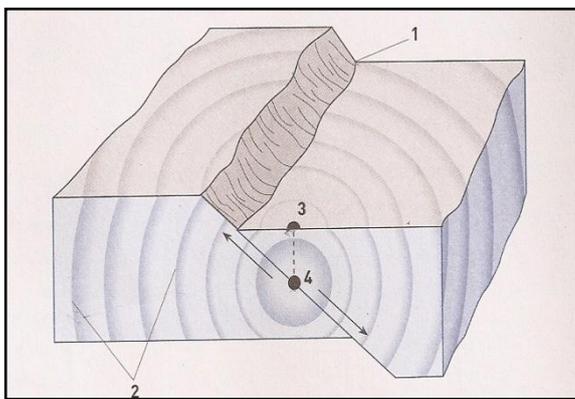


- 1** – Material líquido expelido pelos vulcões.
- 2** – Abertura da crosta terrestre através da qual o magma é expelido.
- 3** – Materiais sólidos expelidos por alguns vulcões.
- 4** – Estrutura que resulta da acumulação dos materiais expelidos pelos vulcões.
- 5** – Abertura principal do aparelho vulcânico.
- 6** – Materiais mais finos expelidos durante as erupções.
- 7** – Canal que o magma atravessa até chegar à cratera.
- 8** – Fenómenos de vulcanismo secundário que se caracterizam pela expulsão de jactos de água e vapor.
- 9** – Estrutura sólida de lava muito viscosa formada durante a erupção de alguns vulcões.
- 10** – Gases libertados pelas fendas existentes no aparelho vulcânico, após a erupção ter terminado.

5- Mencione dois aspectos positivos do vulcanismo.

SISMOLOGIA

6- O esquema da figura 2 representa, esquematicamente, a origem do sismo e a sua propagação.



6.1 – Estabeleça a correspondência entre os números da figura e os termos

- _____ Hipocentro
- _____ Falha
- _____ Ondas sísmicas
- _____ Epicentro

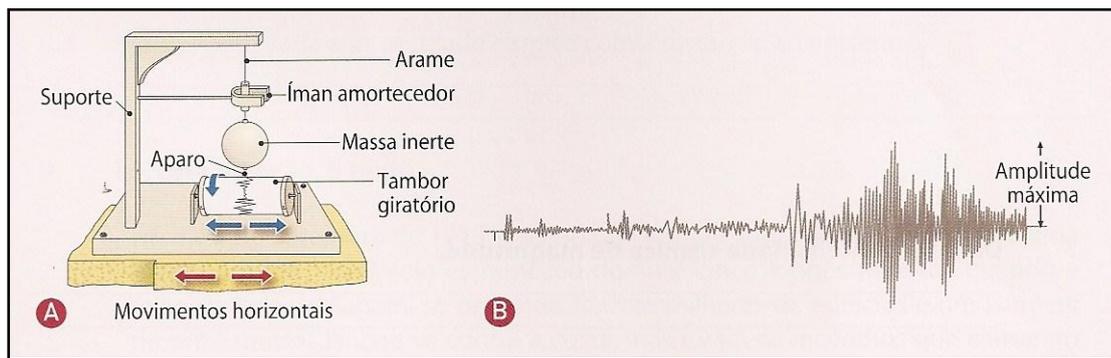
Fig. 2

6.2-Indique o número ou letra da figura 2 onde:

- a) O sismo teve origem: _____
- b) Houve libertação de energia: _____
- c) Local onde o sismo foi sentido com maior intensidade: _____
- d) Local onde o sismo foi sentido com menor intensidade: _____



7-Observe atentamente as figuras A e B.



7.1- Indique a letra A ou B que representa:

_____ sismograma _____ sismógrafo

8- Estabeleça a correspondência entre as duas colunas.

COLUNA I	COLUNA II
A- Sismos	_____ Escala aberta e objectiva.
B- Epicentro	_____ Movimentos vibratórios bruscos e breves da crosta terrestre.
C- Hipocentro	_____ Região do interior da Terra onde se origina um sismo.
D- Sismógrafo	_____ Aparelho que regista com precisão e nitidez as ondas sísmicas.
E- Sismograma	_____ Escala que mede a quantidade de energia libertada por um sismo.
F- Ondas sísmicas	_____ Ponto da superfície terrestre, situado na vertical e mais próximo do hipocentro.
G- Tsunamis	_____ Escala constituída por doze graus e que se baseia no relato de testemunhas e na observação dos estragos.
H- Escala de Richter	_____ Manifestações de energia que se propagam em todas as direcções, acabando por atingir a superfície terrestre.
I- Escala de Mercalli	_____ Registo de propagação das diferentes ondas sísmicas.
	_____ Ondas gigantescas, associadas ao maremoto, que se propagam a grandes distâncias.

Terminada a Ficha de Avaliação faça a sua auto-avaliação.

Achei a Ficha de Avaliação muito fácil -----

Achei a Ficha de Avaliação fácil -----

Achei a Ficha de Avaliação difícil -----

Achei a Ficha de Avaliação muito difícil -----

Justifique, _____



Bom Trabalho!
A Professora:
Teresa Serrano