

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: ____/____/____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

1. O que são fenômenos naturais?

2. Nas alternativas abaixo, assinale apenas o item que não apresenta um fenômeno natural.

- a) Queimada antrópica.
- b) Vulcanismo.
- c) Tsunami.
- d) Terremoto.

3. Identifique os fenômenos abaixo.

I. Abertura na crosta terrestre por onde o magma, gases e cinzas são liberados do interior da Terra, podendo formar montanhas vulcânicas.

II. Tremor do solo causado pela liberação de energia nas placas tectônicas, geralmente ao longo de falhas geológicas.

III. Série de grandes ondas oceânicas provocadas, principalmente, por terremotos submarinos, erupções vulcânicas ou deslizamentos no fundo do mar.

4. A seguir, indique a origem de cada fenômeno natural, utilizando a legenda abaixo.

- 1- Meteorológicos.
- 2- Biológicos.
- 3- Astronômicos.
- 4- Geológicos.

- () Migração de aves.
- () Eclipse solar.
- () Maremotos.
- () Neve.

5. Leia com atenção a tirinha abaixo.



Com as mudanças climáticas, alguns fenômenos naturais são potencializados e podem elevar as temperaturas. A tirinha ilustra uma atitude para mitigar esse problema. Que atitude é essa?

Leia com atenção a tirinha abaixo para responder às questões 6 e 7.



Adaptado de <https://inkcinct.com.au/>

6. Relacione as descrições ao La Niña e El Niño.

Resfriamento anormal das águas, aumentando o volume de chuvas no Nordeste e provocando baixa pluviosidade na região Sul.

Aquecimento anormal das águas, causando secas nas regiões Norte e Nordeste do país.

7. Após a leitura da tirinha, pode-se inferir que

- a) as mudanças climáticas têm intensificado os efeitos do La Niña e do El Niño, tornando as chuvas e as secas mais extremas atualmente.
- b) os fenômenos La Niña e El Niño deixaram de existir e foram substituídos por novos eventos climáticos.
- c) os impactos do La Niña e do El Niño permanecem os mesmos ao longo do tempo, sem causar grandes alterações no ambiente.
- d) as chuvas e as secas mostradas na tirinha ocorrem apenas por causas naturais, sem relação com as mudanças climáticas.

8. Veja a imagem abaixo.



Disponível em <https://super.abril.com.br/coluna/>

Diferentemente de outras regiões no mundo, o Brasil não registra muitos abalos sísmicos. Isso é explicado por qual das alternativas abaixo?

- a) A ação constante de vulcões ativos, que liberam a pressão interna da Terra e evitam terremotos.
- b) A crosta terrestre no Brasil ser mais espessa, o que impede qualquer tipo de tremor.
- c) O clima tropical predominante no país, que reduz a ocorrência de movimentos sísmicos.
- d) A localização do país no centro da placa sul-americana, distante das bordas, onde ocorrem os maiores choques.

9. Assinale com X impactos negativos decorrentes dos fenômenos naturais.

- () Aumento da biodiversidade.
- () Perda de vidas de humanos e animais.
- () Aumento da imunidade de humanos e animais.
- () Poluição das águas, solo e ar.
- () Crise com água potável.
- () Perda de moradia.
- () Aumento da fonte de renda.

10. Alguns incêndios florestais possuem causas naturais, que atuam na renovação da vegetação, quebrando dormência de sementes e promovendo a ciclagem de nutrientes. Um exemplo é o que ocorre no bioma

- a) caatinga.
- b) cerrado.
- c) pantanal.
- d) pampa.