ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ ___/___/_____

Professor (a): _____

Escola: _____

TUDO SALA DE AULA

FENÔMENOS NATURAIS

Fenômenos naturais são eventos que ocorrem na natureza independentemente da interferência humana. São provocados por processos naturais, esses fenômenos são fundamentais para o equilíbrio do planeta, dos ecossistemas e da biodiversidade.

Classificação dos Fenômenos Naturais

- Atmosféricos ou meteorológicos: estão relacionados à dinâmica da atmosfera e às condições do tempo e do clima. Exemplos: chuvas, ventos, tempestades, raios, tornados, ciclones, secas, ondas de calor, El Niño e La Niña.



- Geológicos: são provocados pelas forças internas da Terra e pela movimentação de suas estruturas. Exemplos: terremotos, maremotos, tsunamis e erupções vulcânicas.



- Biológicos: são produzidos pelos seres vivos e fazem parte de seus processos naturais. Exemplos: fotossíntese, floração e migração de aves.



- Astronômicos: acontecem no espaço e podem ser observados da Terra. Exemplos: eclipses solares e lunares, auroras polares e meteoros.



Causas dos Fenômenos Naturais

- Ciclos biogeoquímicos: envolvem a circulação de elementos na natureza, como acontece nos ciclos da água e do oxigênio.

- Movimentação do magma: as correntes internas da Terra contribuem para a ocorrência de terremotos e erupções vulcânicas.

- Dinâmica atmosférica: a interação entre temperatura, umidade, pressão, ventos e energia solar provoca diversos fenômenos meteorológicos.

- Interação entre os astros: a relação entre a Terra, o Sol, a Lua e outros corpos celestes origina fenômenos astronômicos.

Fenômenos Naturais e Desastres Naturais

Os fenômenos naturais e os desastres naturais estão relacionados, mas não são sinônimos. Um fenômeno natural é um acontecimento próprio da natureza, enquanto um desastre natural ocorre quando determinado evento provoca graves danos humanos, materiais, sociais ou ambientais. Assim, nem todo fenômeno natural representa um desastre.

Fenômenos naturais são eventos que têm origem a partir de elementos da natureza e que acontecem independentemente da interferência dos seres humanos. Esses fenômenos são causados pelas forças que regem os ciclos biogeoquímicos naturais, pelos processos inerentes à dinâmica atmosférica e à estrutura interna da Terra e pela interação entre o planeta e os demais corpos celestes do Sistema Solar. Registra-se, com isso, a ocorrência de chuvas, ventos, descargas elétricas, terremotos, vulcanismo, eclipses, auroras boreais e muitos outros, que são alguns exemplos de fenômenos naturais.

Fonte: brasilescola.uol.com (Adaptado por TSA)

Atividade_____

1. O que são fenômenos naturais?

_____
_____
_____
_____

2. Como são classificados os fenômenos naturais?

_____
_____
_____

3. Relacione os tipos de fenômenos naturais às suas respectivas características e exemplos, depois, marque a sequência correta.

1. Atmosféricos ou meteorológicos.
2. Geológicos.
3. Biológicos.
4. Astronômicos.

( ) Terremotos, tsunamis e erupções vulcânicas.
( ) Fotossíntese, floração e migração de aves.
( ) Eclipses, auroras polares e meteoros.
( ) Chuvas, ventos, tempestades e ondas de calor.

A sequência correta é:
a) 2, 1, 3, 1.
b) 1, 3, 4, 2.
c) 2, 1, 3, 4.
d) 2, 3, 4, 1.

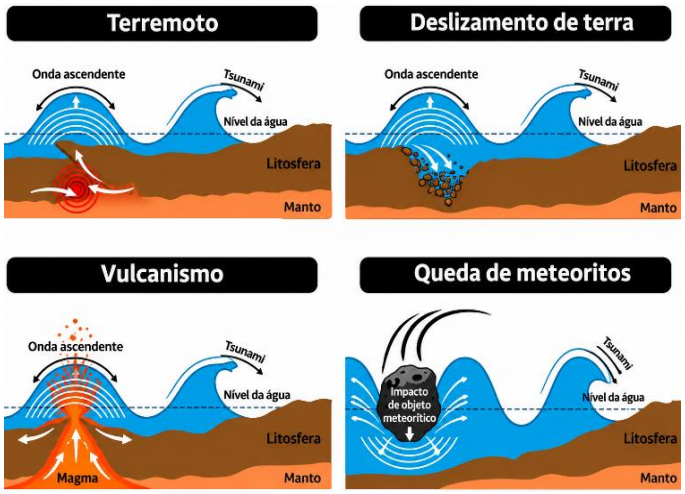
4. Cite os processos que provocam os fenômenos naturais.

_____
_____
_____
_____

5. Explique a diferenças entre fenômenos naturais e desastres naturais.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

6. Observe a imagem a seguir para responder à questão.

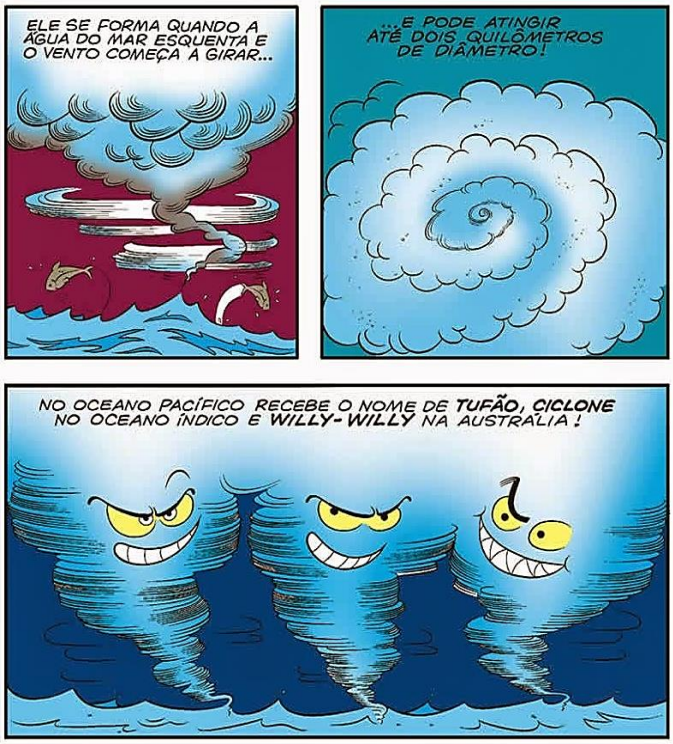


Fonte: static.brasilescola.uol.com.br

Os tipos de fenômenos naturais são exemplos de eventos
a) biológicos.
b) atmosférico.
c) geológicos.
d) astronômicos.

7. Leia a seguir e responda.





Fonte: blogger.googleusercontent.com

O fenômeno apresentado na tirinha é classificado como
a) geológico, pois está relacionado às transformações da Terra.
b) biológico, pois é produzido pela ação dos seres vivos no ambiente.
c) astronômico, pois ocorre no espaço e pode ser observado da superfície terrestre.
d) atmosférico, pois está relacionado à dinâmica da atmosfera e às condições do clima.

8. Leia o cartum abaixo e responda.



Qual é a crítica transmitida pelo texto?

_____
_____
_____
_____
_____

9. Leia os textos a seguir para responder à questão.

TEXTO I

Esta formação rochosa no Paque Estadual Vale do Fogo, no Estado de Nevada, nos EUA, é uma estranha estrutura natural 'esculpida' pelo vento, cuja forma se assemelha a um elefante, daí seu nome, 'Elephant Rock Formation' (Foto: Steffen e Alexandra Sailer/Cater News)



TEXTO II

O Lago Hiller, no oeste da Austrália, é lendário por suas águas rosadas. Cientistas ainda não chegaram a uma conclusão sobre os motivos do fenômeno, mas descarataram a hipótese de que isso seria causado por algas, que, quando em grandes concentrações, costumam provocar colorações exóticas em lagos e mares (Foto: Jean Paul Ferrero/Ardea/Cater News)



Fonte: g1.globo.com

Assinale a alternativa correta.
a) O primeiro representa um fenômeno biológico e o segundo está relacionado a um ciclo biogeoquímico.
b) O primeiro é resultado de um fenômeno geológico e o segundo um fenômeno natural biológico.
c) Ambos são fenômenos geológicos, pois estão diretamente relacionados à estrutura da Terra.
d) Ambos são fenômenos provocados pela interferência humana no meio ambiente.

10. Identifique, na tirinha abaixo, dois exemplos de fenômenos naturais e um exemplo de desastre natural.



_____
_____
_____
_____
_____

Apoio pedagógico para este material

Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demais orientações,** escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.

CLIQUE AQUI

Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.	Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.	Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.
ACESSE	ENTRE	SIGA

© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.