

Aluno (a):

Como vulcões

Série: 7º Ano Do Ensino Fundamental - 2 Turma: "A"/"B"/"C"



Professor (a): Nilce Assis De Araujo

Disciplina: Ciências

ATIVIDADE AVALIATIVA - 4º BIMESTRE

1. Fenômenos naturais, como vulcões em atividade e algumas ações humanas, como a queima de combustíveis, podem provocar variações na composição do ar devido à grande liberação de gases na atmosfera. Responda : O efeito estufa é prejudicial ao planeta Terra ?

2. Quais são as principais consequências do aquecimento global ?

3. Sobre a **composição do ar**, assinale a afirmação incorreta.

- a) O ar atmosférico encontrado na troposfera é formado por uma mistura de gases.
- b) A quantidade de vapor de água presente no ar é maior nos dias úmidos.
- c) Grande quantidade de partículas sólidas indicam um menor grau de poluição no ar da região.
- d) O ar atmosférico contém cerca de 78% de gás nitrogênio.
- e) O ar atmosférico é formado por vários gases, vapor de água , pequenas partículas e microrganismos.

4. Sobre as causas e consequências da poluição atmosférica, assinale a opção correta.

- a) A diminuição dos níveis de poluentes na atmosfera traz uma série de desconforto às pessoas.
- b) As principais fontes de emissão do gás metano equilibram o nível de poluição ambiental.
- c) O dióxido de enxofre (SO_2) é um gás tóxico proveniente da queima industrial de combustíveis.
- d) O gás ozônio presente nas altas camadas não é benéfico à vida.
- e) As erupções vulcânicas lançam imensas quantidades de partículas sólidas na atmosfera mas, não chegam a formar poluentes.

5. Assinale a alternativa que melhor define a Deriva Continental:

a) é a hipótese de que todos os continentes são derivados de um substrato magmático que emergiu através de fissuras ou falhas geológicas;

b) é o sistema de classificação dos continentes, conforme as suas respectivas origens;

c) é a teoria que afirma que todos os continentes, no passado, formavam apenas um, o Pangeia, e que posteriormente se fragmentou graças à tectônica das placas.

d) é o postulado da economia que debate acerca da dependência financeira dos continentes do mundo em relação à Europa.

e) É a lenda relacionada à existência de um continente perdido, denominado Atlantis.

6. Inicialmente, o mundo era um só, existindo apenas um continente denominado Pangeia. Com o passar dos milênios, as _____ foram se movimentando, o que proporcionou a fragmentação do gigante continental. Então, dois novos supercontinentes surgiram: a _____ e a _____. Mais tarde, as movimentações da crosta continuaram, graças à ação das _____, possibilitando a formação dos atuais continentes.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas acima.

- a) Placas Tectônicas, Laurásia, Gondwana, camadas litosféricas.
- b) Formações Rochosas, Laurásia, Gondwana, células de convecção
- c) Placas Tectônicas, Eurásia, Antártida, movimentações pedogênicas.
- d) Formações Rochosas, Eurásia, Hierópolis, movimentações pedogênicas.
- e) Placas Tectônicas, Laurásia, Gondwana, células de convecção.

7. Durante uma aula de Ciências, uma turma debatia fenômenos naturais, como tsunamis, vulcões e terremotos. Algumas das afirmações dos estudantes são descritas a seguir.

Estudante 1: No Brasil, embora não sejam frequentes, ocorrem tremores de baixa intensidade, porém muitos não são registrados ou nem mesmo são perceptíveis. Isso acontece por causa do posicionamento do Brasil na região central na placa Sul-americana.

Estudante 2: Os tsunamis podem ser causados tanto por terremotos como por erupções vulcânicas que ocorrem em alto-mar, formando ondas gigantes, as quais alcançam a região costeira.

Estudante 3: Terremotos, vulcões e tsunamis são fenômenos pouco frequentes no Brasil, devido à grande extensão territorial do país, o que lhe confere maior estabilidade.

Estudante 4: Vulcões são mais frequentes em regiões centrais das placas tectônicas, uma vez que nesses locais existem falhas por onde o magma pode deixar o manto da Terra, alcançando a superfície.

Formularam afirmações corretas apenas os estudantes:

- a) 1 e 2.
- b) 2 e 3.
- c) 3 e 4.
- d) 1 e 4.

8. Descreva algumas evidências que comprovam a teoria da deriva continental.

9. No decorrer da história, as pessoas muitas vezes tiveram que levantar pedras ou objetos, e não contavam com máquinas para auxiliá-las. Há mais de 22 séculos, um homem encontrou um método extremamente simples para resolver esse problema: ele descobriu as alavancas. Quem foi esse homem?

- a) Louis Pasteur
- b) Galileu Galilei
- c) Leonard da Vinci
- d) Arquimedes

10. Explique como a tecnologia influencia o seu cotidiano.

Foi comprovado que as dificuldades se superam melhor com uma boa dose de otimismo. acredite!