Superintendência de Educação Infantil e Ensino Fundamental | Secretaria de Estado da Educação | Somos todos GOIÁS

CIÊNCIAS DA NATUREZA-7°ANO

Escola Estadual Maria do Carmo Franco

Tema:Dinâmica de placas tectônicas e os efeitos na superfície terrestre

Habilidades Essenciais: (EF07CI16-A/B) Reconhecer indícios que justifiquem a teoria da deriva continental, tais como o formato das costas brasileira e africana, movimentos atuais das placas tectônicas e registros fósseis.

DATA: / /

NOME: TURMA:7°ANO

ATIVIDADE 7- CIÊNCIAS DA NATUREZA

Assista a vídeo aula sobre o tema trabalhado.

01. A teoria de Alfred Wegener, proposta em 1912, conhecida como Teoria da Derivação Continental foi confirmada no início da segunda metade do século XX, após sua morte. Os fatores que comprovaram foram

a) ( ) forma da costa da Austrália e da Antártida e espécimes animais vivos iguais.
b) ( ) forma da costa da América do Norte e da África e fósseis da mesma espécie.
c) ( ) forma da costa da Ásia e da Índia e espécimes animais vivos iguais.
d) ( ) forma da costa da África e da América do Sul e fósseis da mesma espécie.

02. Analise a imagem a seguir e relacione a ordem correta de expansão dos continentes.

1 2 3

Disponível em: <https://tinyurl.com/udwtw4jk>. Acesso em 27 de mar. de 2021. (adaptada)

( ) Pangeia. ( ) Laurásia e Gondwana. ( ) Mundo atual.

03. Indique a alternativa que melhor define a Deriva Continental:

a) ( ) é o sistema de classificação dos continentes, conforme as suas respectivas origens.
b) ( ) é o postulado da economia que debate acerca da dependência financeira dos continentes do mundo em relação à Europa.
c) ( ) é a teoria que afirma que todos os continentes, no passado, formavam apenas um, e que posteriormente se fragmentou graças à tectônica das placas.
d) ( ) é a hipótese de que todos os continentes são derivados de um substrato magmático que emergiu através de fissuras ou falhas geológicas existentes no planeta.

LIVEWORKSHEETS

04. Analise as afirmações a seguir relacionadas à Tectônica de Placas.

I – A movimentação das placas é lenta, continua e ocorre no limite entre elas.

II – A zona entre duas placas que se afastam é chamada de zona de convergência.

III – As placas tectônicas estão em movimento constante e o choque entre elas pode gerar catástrofes naturais.

Quais estão corretas?

a) ( ) Apenas I. b) ( ) Apenas III. c) ( ) II e III. d) ( ) I e III.

05. Assinale a alternativa que apresenta corretamente as cordilheiras montanhosas formadas pelo movimento das placas tectônicas continentais.

a) ( ) Andes na América do Norte, Apalaches na América do Sul, Alpes no norte da África, Atlas na Europa e o Himalaia na Ásia.

b) ( ) Atlas na América do Norte, Alpes na América do Sul, Apalaches no norte da África, Himalaia na Europa e o Andes na Ásia.

c) ( ) Himalaia na América do Norte, Andes na América do Sul, Alpes no norte da África, Atlas na Europa e o Apalaches na Ásia.

d) ( )Apalaches na América do Norte, Andes na América do Sul, Atlas no norte da África, Alpes na Europa e o Himalaia na Ásia.

06. Selecione a alternativa que melhor completa as seguintes afirmações:

I – Atualmente, a hipótese da deriva continental tornou-se parte de uma teoria maior, a teoria da _____ de placas.

II – Um vestígio que reforça a teoria da Deriva Continental foi a descoberta de _____ de animais da mesma espécie em continentes diferentes.

III – Wegener afirmou, em tese, que havia existido um supercontinente e um superoceano, respectivamente _____, uma massa continental única cercada por _____, um oceano relativamente raso.

a) ( ) movimentação – fósseis – Pantalassa – Pangeia.

b) ( ) tectônica – fósseis – Pangeia – Pantalassa.

c) ( ) fixação – vestígios – Laurásia – Gondwana.

d) ( ) convecções – pegadas – América – Atlântico.

LIVEWORKSHEETS