

Atividades domiciliares – Distanciamento Social COVID 19

Disciplina: Geografia – 6º ano – Professoras: Elisângela/ Talita

8º Semana de 25/05 a 29/05 – 3 aulas

Orientações:

- Consultar o gabarito e corrigir as atividades referentes à semana de 27/04 a 01/05
- Ler os textos (quem quiser pode imprimir e colar no caderno).
- Copiar e responder as atividades no caderno.

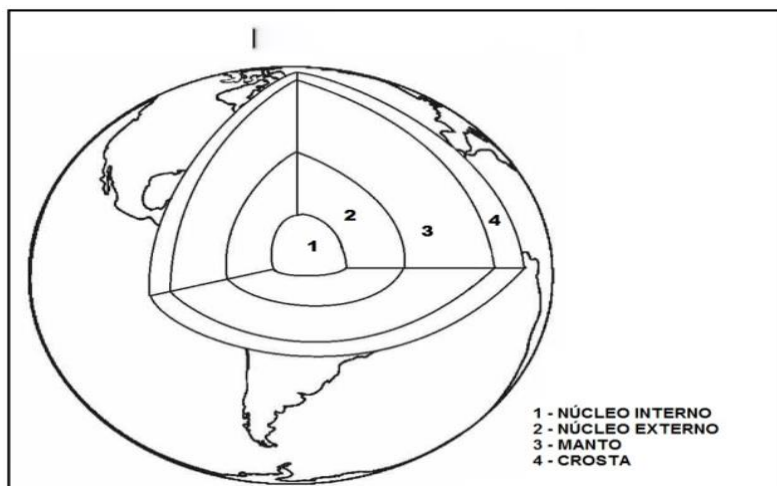
Gabarito das atividades referentes à semana de 27/04 a 01/05

Texto 1 : Fósseis provam que o Sertão já foi oceano

- 1- A descoberta de fósseis de duas espécies de ouriços, exclusivos de água salgada.
- 2- Devido a teoria da deriva continental, o mar entrou pelo caminho aberto no meio de um antigo continente, Gondwana, que estava se partindo ao meio. A separação deu origem a América e a África, além de criar o Atlântico Sul.
- 3- Um geoparque é importante devido à necessidade de preservação da região pela importância do estudo dos fósseis para a compreensão da história da vida local.

Texto 2: A estrutura interna do planeta Terra

- 1- 3, 1, 2
- 2-



3. Crosta Terrestre: A crosta terrestre é a primeira das camadas da Terra, sendo também a menor e mais “fina” entre elas. Sua profundidade oscila entre 5 km (em algumas áreas oceânicas) e 70 km (em zonas continentais).

Manto: É a mais extensa das camadas da Terra e sua profundidade máxima alcança os 2.900 km, ocupando cerca de 80% do volume total do planeta. Sua composição é de silicatos de ferro e de magnésio, e as rochas encontram-se em forma de material pastoso chamado de magma.

Núcleo: posicionado abaixo do manto, é o mais quente das camadas da Terra e também é dividido em exterior e interior. Sua composição predominante é o níquel e ferro.

A deriva continental e as placas tectônicas

Neste texto iremos estudar de que modo às estruturas internas da Terra influenciaram as formações existentes na superfície do planeta.

Nas diferentes paisagens que compõem o mundo em que vivemos, podemos observar grandes cadeias de montanhas e também vulcões. O surgimento deles é associado aos processos de tectonismo e vulcanismo.

Para compreender esses processos, vamos imaginar que a crosta terrestre é dividida em diversos pedaços que se encaixam como pelas de um quebra-cabeça. Cada “peça” desse quebra-cabeça é chamada de **placa tectônica**. As placas se deslocam sobre o manto, movendo-se lentamente como se estivessem em uma esteira rolante, ora se aproximando, ora se afastando uma da outra.

Como se formaram os continentes da Terra

No início do século XX, o cientista alemão Alfred Wegener desenvolveu uma teoria chamada **deriva continental**.

Segundo a teoria da deriva continental, os continentes atuais são originários de um único e gigantesco continente que existiu há 300 milhões de anos, denominado **Pangeia**.

Wegener chegou a essa conclusão após analisar vários fatos. Por exemplo, ele observou que a costa leste da América do Sul parecia se encaixar na costa oeste do continente africano, como se no passado a América e a África tivessem formado um só bloco.

Além disso, alguns fósseis de animais e vegetais que viveram na mesma época, há milhões de anos, foram encontrados tanto na América quanto na África e em outros continentes.

Há cerca de 200 milhões de anos, o continente Pangeia teria começado a se dividir em dois grandes blocos: Laurásia e Gondwana. Esses blocos teriam se afastado lentamente um do outro e se fragmentado. Esse processo, de milhões de anos, teria dado origem aos atuais continentes.

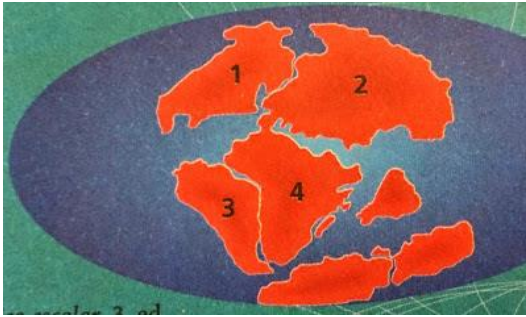
Continentes em formação



Há 240 milhões de anos - O continente único, chamado Pangeia, começou a se dividir.



Há 200 milhões de anos - A fragmentação de Pangeia deu origem a dois blocos de terras: Laurásia e Gondwana.



Há 135 milhões de anos - Laurásia e Gondwana também se desintegraram. Note que já é possível identificar, por exemplo, a atual América do Norte (1), Eurásia ou bloco Europa-Ásia (2), América do Sul (3) e África (4).



Há 65 milhões de anos - a movimentação continuou e os continentes foram chegando à sua formação atual: a Austrália (5) separou-se da Antártida (6) e a Índia (7) continuou seu deslocamento para o norte.



Os Continentes Atuais



Estudos recentes demonstram que os continentes continuam a se movimentar lentamente.

Por exemplo, a parte sul da América e a África afastam-se entre 7 e 10 centímetros por ano, ampliando a área ocupada pelo Oceano Atlântico.

Atividades

- 1- Com base em quais evidências o cientista Alfred Wegener chegou à conclusão de que os continentes atuais são originários de um único e gigantesco continente?
- 2- Quantos continentes existem na Terra, atualmente? Quais são eles?
- 3- Há 300 milhões de anos atrás, segundo o cientista Alfred Wegener, quantos continentes existiam? Como foi chamado?