

Escola Básica Municipal Alberto Bordin

Professora: Valesca Pacheco

Aluno: _____

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DE CIÊNCIAS 7º ANO

Referente às aulas do dia 03/06 à 23/06

Orientações: após realizar as atividades enviar fotos via WhatsApp 99841 2747 ou entregar na escola.

Reflexão: “O limite é uma fronteira criada só pela mente.”

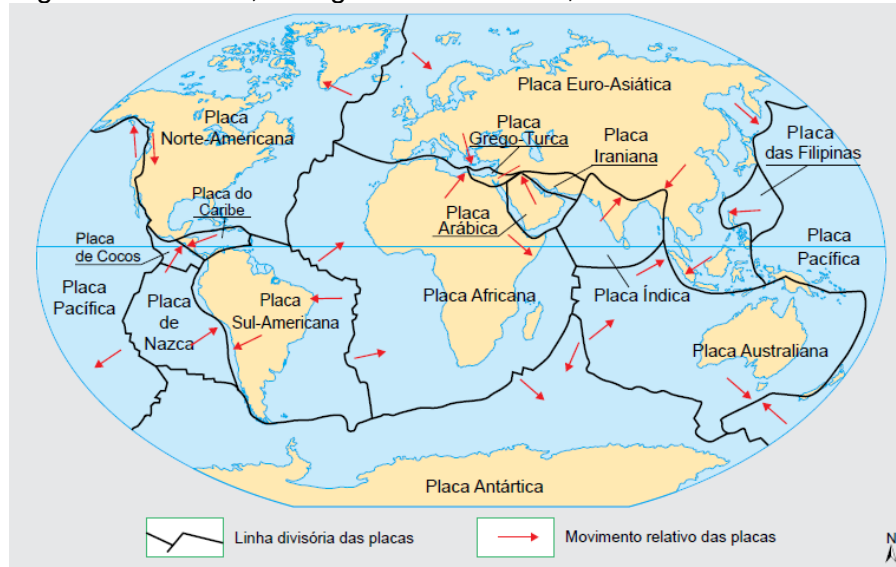
Nessa etapa vamos dar sequência no estudo das placas tectônicas e a deriva continental.

O Planeta em Transformação A Litosfera

As transformações pelas quais o planeta passou desde sua formação foram determinantes para o surgimento da vida na Terra. Nos primórdios, esse processo era intenso, o planeta continua se transformando, embora mais lentamente.

Algumas dessas transformações ocorrem na litosfera, camada de rocha sólida que recobre a superfície terrestre, formada pela crosta e por parte do manto superior. A litosfera é composta de placas apoiadas sobre uma camada de rochas cuja o estado físico varia entre sólido e líquido, apresentando viscosidade e possibilitando o deslocamento da litosfera. Essas placas se encaixam umas nas outras, e recebem o nome de placas litosféricas ou placas tectônicas.

As placas litosféricas movem-se constantemente, modificando continuamente a superfície do planeta. Esse processo está relacionado a fenômenos como a formação de montanhas, o surgimento de ilhas, o alagamento de áreas, entre outros fenômenos naturais.



Há três tipos de movimento relacionado às placas litosféricas:

Colisão: as placas podem se chocar, provocando a formação de grandes cadeias de montanhas.

Afastamento: as placas podem se afastar umas das outras, abrindo espaços. Desse modo, o material do interior da Terra torna-se líquido (magma) e ocupa o espaço aberto, que ao se resfriar pode dar origem a novas rochas.

Deslizamento lateral: Parte do contorno das placas sofre apenas deslizamento lateral, sem colisão nem afastamento.

Deriva continental

Os continentes nem sempre foram como são hoje, eles já estiveram unidos e ao longo de milhões de anos, foram se afastando.

Atualmente sabe-se que as placas litosféricas juntaram-se e afastaram-se várias vezes ao longo da história do planeta. Essa teoria chama-se deriva dos continentes.

A Terra já teve apenas um continente chamado Pangeia, há cerca de 200 milhões de anos. O movimento das placas litosféricas fez com que esse grande bloco se separasse gerando os continentes que existem atualmente.



Entre as evidências dos movimentos das placas litosféricas está a forma da costa dos continentes, como a América do Sul e a África, que parecem se encaixar. Outra evidência são os fósseis de seres vivos encontrados em formações rochosas semelhantes, nos diferentes continentes, indicando que um dia eles já estiveram unidos.



Atividades Complementares

- 1-Como podemos definir a litosfera?
- 2-Qual outro nome podemos usar para as placas litosféricas?
- 3-Quais os fenômenos que os movimentos das placas litosféricas podem provocar?
- 4-Explique os movimentos relacionados às placas litosféricas.
- 5-Defina a teoria da deriva dos continentes.