

UME JUDOCA RICARDO SAMPAIO CARDOSO

ANO: 6° COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Juliana Sampaio

PERÍODO DE 05/06/2020 a 19/06/2020

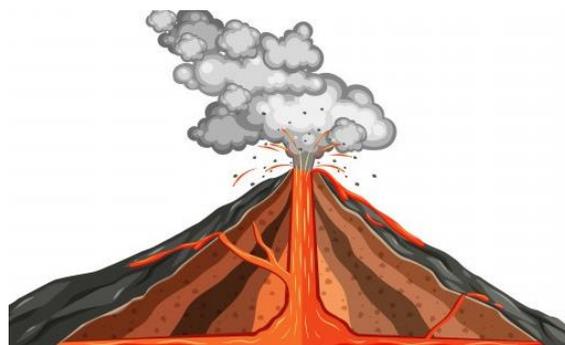
Olá crianças! Preparados para revisão?

A Terra tem forma arredondada e seu interior é formado por material incandescente de com altas temperaturas. Relembre:



A crosta terrestre, chamada também de LITOSFERA, é a região formada por rochas e solo. É nela em que a vida se desenvolve e grandes porções de água se acumulam formando os oceanos, rios e lagos. A parte da crosta abaixo dos oceanos chama-se crosta oceânica.

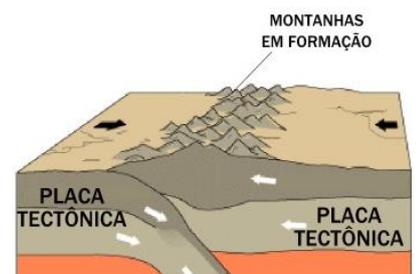
Porém, embora seja a única camada aparentemente estável, ela é composta por várias placas, chamadas placas tectônicas, que formam um grande quebra cabeça por cima do manto terrestre. A grande atividade e pressão do magma presente no manto, provoca movimentação dessas placas, gerando choques entre elas e produzindo terremotos na superfície onde vivemos. Em alguns locais do mundo, a pressão do manto é tão forte e a crosta mais fina, que acaba escapando magma e formando vulcões. Assim, forma-se na superfície grandes picos ou ilhas vulcânicas. A forma de cone desses picos, ocorre devido ao magma que se resfria e se torna rocha sólida. Algumas ilhas surgem nos oceanos, formadas por vulcões em erupção. Veja:



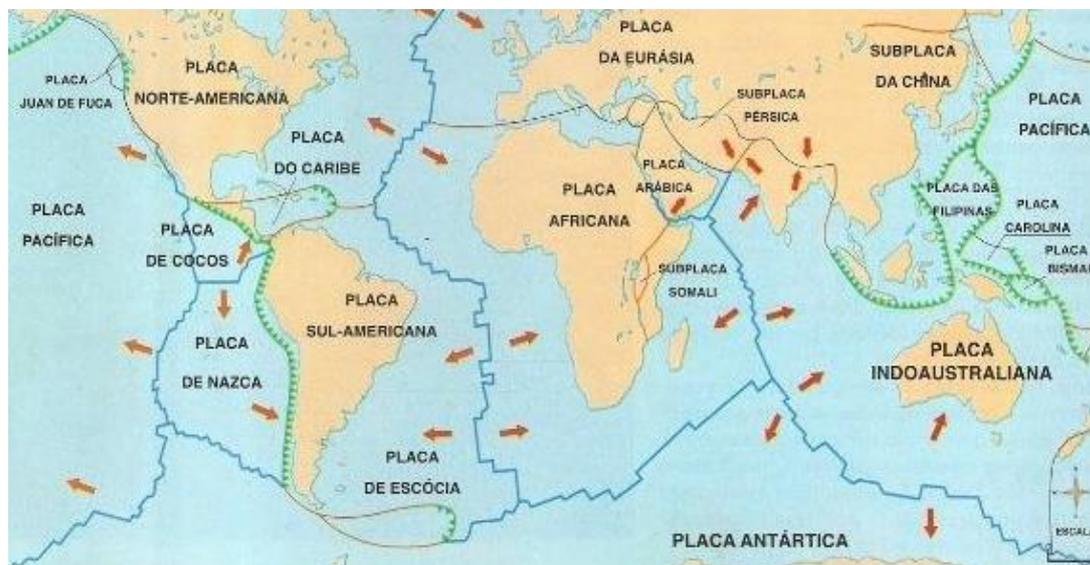


Desenhe em seu caderno a formação de uma ilha e de um pico vulcânico, como nas imagens anteriores.

A paisagem da crosta terrestre não se se formou apenas pela atividade de vulcões, as placas tectônicas se movimentam "dobrando", "empurrando" e até "afastando" partes da crosta, formando montanhas, vales, afastando ilhas e moldando a crosta terrestre de forma irregular.



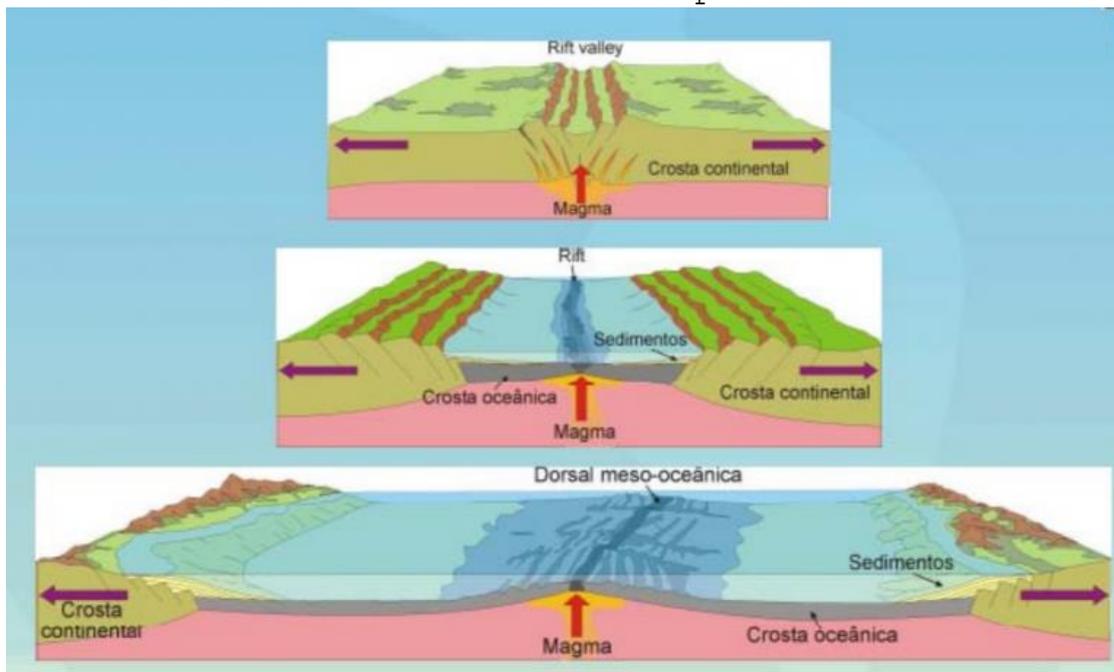
No mapa a seguir, você pode ver os locais onde as placas se encontram, e as setas mostram a direção em que empurram a placa. Toda força necessária para o movimento, provêm do manto terrestre. As maiores transformações na crosta já ocorreram há milhões de anos, mas ainda ocorrem de forma mais lenta.



Assista o vídeo disponível em: <http://g1.globo.com/pernambuco/videos/v/placas-tectonicas-dao-origem-a-montanhas-e-vulcoes/2891810/>

Nossa Serra do Mar, é uma cadeia de montanhas que se originou do afastamento entre duas grandes placas tectônicas há milhões de anos, e nosso litoral se formou a partir de

sedimentos, que são pedaços de solo ou de rochas deteriorados em pequenas partes ou grãos, quando esses sedimentos se aglutinam, dão origem às rochas sedimentares, que são resultado do afastamento entre as placas.



RESPONDA:

- 1) Em que camada da Terra vivemos?
- 2) De que material é formado a crosta terrestre? E o manto terrestre?
- 3) Por que é possível dizer que "a crosta terrestre se movimenta"?
- 4) Como se formam ilhas e picos vulcânicos?
- 5) Como se formam montanhas?
- 6) Que fenômeno ocorre na Terra que confirma a movimentação das placas tectônicas?
- 7) O que são sedimentos?
- 8) Tire 5 palavras do texto e faça um vocabulário.

Consulte o material:

https://www.youtube.com/watch?v=2IMLRS5sn_A

<https://studylibpt.com/doc/1266975/litosfera-%E2%80%93-a-camada-da-terra-onde-vivemos>

<https://www.youtube.com/watch?v=u4rV2l66Wr8>

http://schola.com.br/storylines/terra_interna/story_html5.html

Essa atividade deve ser realizada dentro do período e feita toda no caderno! Tire foto da lição e mande pelo messenger! Vocês encontram meu perfil no grupo da escola!

Não esqueçam de colocar o cabeçalho no início da atividade, com nome da escola, nome do aluno, ano, data e disciplina.

Se estiver com dúvida sobre a atividade, envie a pergunta pelo messenger! Abraços!