

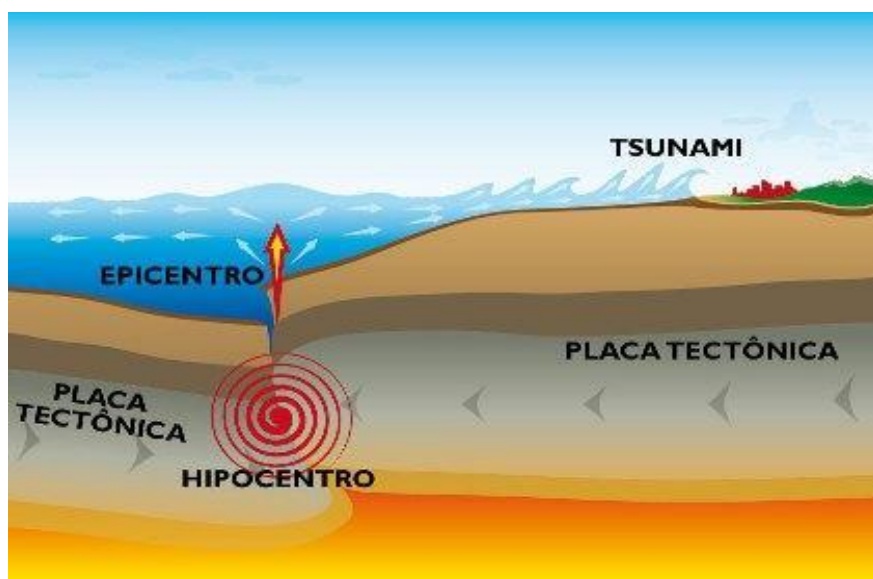
TRABALHO DE CIÊNCIAS
(Semana 27/09/21 a 01/10/21 – 03 aulas)
TERREMOTOS

Imagine que, em um dia como qualquer outro, você está indo para escola estudar, quando, de repente, o chão começa a tremer! Com certeza, isso iria gerar sérios transtornos, pois, dependendo da força desses tremores, pessoas poderiam se machucar e construções poderiam desabar. **Esses tremores de terra são chamados de terremotos.**

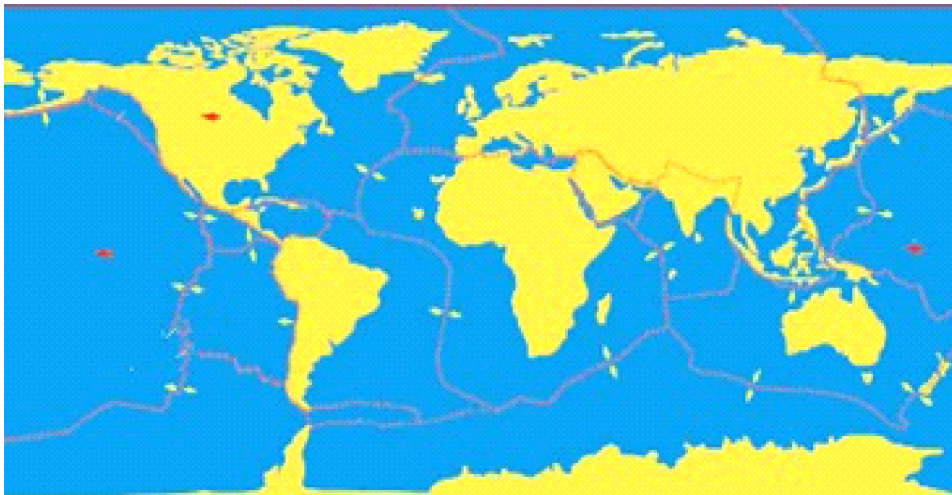
Os terremotos só existem porque a crosta, a parte mais externa da Terra (a crosta terrestre), é “rachada” em inúmeros blocos, que são denominados de Placas Tectônicas. Essas placas flutuam sobre um líquido muito quente e pastoso, chamado de magma (é aquele que os vulcões expõem!).

Em razão dessas flutuações, essas placas estão em constantes movimentos e, eventualmente, encontram-se, provocando os terremotos. O local onde eles surgem (no subsolo) é chamado de hipocentro, e o lugar na superfície terrestre onde eles primeiro se manifestam é chamado de epicentro.

Quando os terremotos ocorrem em regiões localizadas no oceano, podem provocar os Tsunamis, que são ondas gigantes que invadem o litoral de alguns países e provocam caos e destruição.



Portanto, algumas regiões da Terra são mais propícias do que outras para sofrerem com os tremores, pois são zonas em que duas placas diferentes estão em constante interação, a exemplo do Japão. Observe o mapa:



Como podemos perceber no mapa acima, o Brasil não possui a tendência de apresentar grandes tremores, porque o nosso país está longe da zona de encontro e interação entre duas ou mais placas tectônicas.

<https://escolakids.uol.com.br/geografia/terremotos.htm>

Assista ao vídeo: Veja como acontecem os terremotos

<https://www.youtube.com/watch?v=9nCN4PAMCwg>

ATIVIDADES

1-Explique o que são terremotos e quais os fatores responsáveis pela sua ocorrência.

2-A origem de um tsunami pode estar relacionada com os terremotos? Justifique.

CORREÇÃO DAS ATIVIDADES DA SEMANA – 20 A 24 DE SETEMBRO

1- B) astenosfera

2- a) Placas tectônicas **são blocos sólidos que se encontram sobre o magma e formam a litosfera, camada rochosa mais externa da Terra.**

b) O Brasil encontra-se sobre a **Placa Sul-Americana.**

3- O Brasil, por estar localizado em uma área distante do contato entre placas tectônicas, não possui grandes eventos catastróficos relacionados a terremotos.

IMPORTANTE: Enviar a foto das atividades respondidas com o nome o ano no e-mail, sirlenecovid19@gmail.com ou sandrinhacostaoliveira36@gmail.com WhatsApp Sandra:99195-5741/ Sirlene : 98255-8613 ou se preferir entregar na escola.

