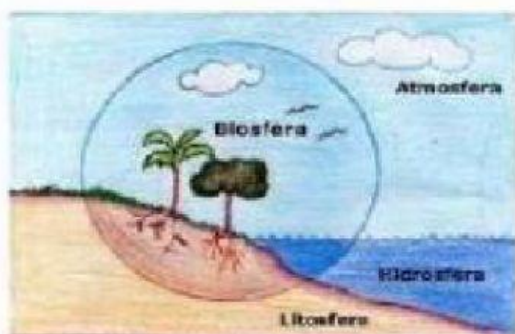


ATIVIDADE DE CIÊNCIAS- APÓS EXIBIÇÃO DOS VÍDEOS

1- Neste bimestre estudamos que o planeta Terra é formado por diversos ambientes que estão interligados. Esses ambientes são interdependentes, de forma que se houver alteração em um deles, o equilíbrio da Terra será afetado. A imagem abaixo representa este importante ambiente essencial para o desenvolvimento da vida no planeta Terra, chamado de:



- a) HIDROSFERA ☐
- b) ATMOSFERA ☐
- c) BIOSFERA ☐
- d) LITOSFERA ☐

2- O interior da Terra é considerado um grande enigma para os seres humanos, devido a dificuldades de pesquisas. Os conhecimentos que temos sobre o interior do nosso planeta se devem às pesquisas realizadas na superfície e às observações dos fenômenos naturais. A partir dessas pesquisas, pode-se constatar que internamente, a Terra é formada por camadas que se diferenciam quanto à sua composição, densidade e temperatura, assim podemos afirmar que as principais camadas internas da Terra, são:

- a) Crosta terrestre, manto e núcleo ☐
- b) Núcleo, crosta terrestre e manto ☐
- c) Litosfera, geosfera e hidrosfera ☐
- d) Atmosfera, hidrosfera e litosfera ☐

3 – LIGUE CADA UM A SUA DEFINIÇÃO

Crosta

Manto

Núcleo

Camada interna da Terra. Apresenta elevadíssimas temperaturas, sendo constituída principalmente por metais (ferro e níquel).

Camada superficial da Terra, formada por rochas e minerais sólidos.

Camada intermediária da Terra, formada principalmente por rochas e minerais derretidos (magma).

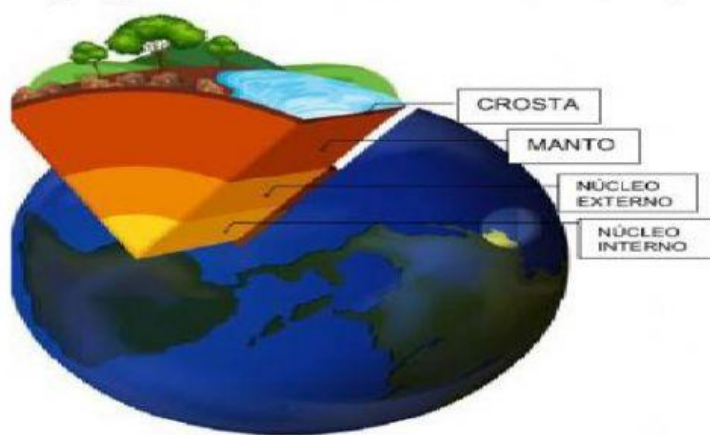
4 – EM QUAL CAMADA SE DESENVOLVE A VIDA NO NOSSO PLANETA?

MANTO

CROSTA

NÚCLEO

5- LIGUE AS INFORMAÇÕES CORRETAS DE CADA CAMADA DA TERRA:



- **Composição:** metais (principalmente ferro e níquel) em estado líquido.
 - **Espessura:** por volta de 2400 km
 - **Temperatura (máxima):** de 4000°C a 5000°C

- **Composição:** mistura homogênea de metais (principalmente ferro e níquel) em estado sólido.
 - **Espessura:** 1100 km
 - **Temperatura (máxima):** por volta de 6000°C

- **Composição:** rochas sólidas
 - **Espessura:** de 30 a 70 km nas placas continentais e de 5 a 10 km nos oceanos.
 - **Temperatura (máxima):** 500°C

- **Composição:** rochas em estado coloidal.
 - **Espessura:** 2800 km
 - **Temperatura (máxima):** por volta de 4000°C.

6- LIGUE AS INFORMAÇÕES CORRETAS:

Troposfera

Crosta Terrestre

Núcleo

Manto

Estratosfera

- ☐ Nesta camada da geosfera, o ferro encontra-se no estado líquido. O movimento do ferro é responsável pelo campo magnético da Terra.
- ☐ Nesta camada encontra-se o magma, que é a rocha em estado pastoso. O movimento do magma causa os terremotos.
- ☐ Esta é a camada da atmosfera que possui oxigênio, fundamental para a vida. É onde nós vivemos.
- ☐ Nesta camada da atmosfera encontra-se a camada de ozônio, fundamental para filtrar os raios ultravioletas.
- ☐ É sobre esta camada da Geosfera que vivemos. Onde se encontram o solo, as montanhas e as rochas em estado sólido.

7- Complete as frases abaixo, arrastando as palavras até o espaço correto:

água doce

geleiras

umidade do ar

Geosfera

Atmosfera

Hidrosfera

água salgada

O planeta Terra pode ser dividido em: _____, a parte rochosa da Terra; _____, camada de gases que envolvem a Terra; e _____, formada por toda a água presente na Terra.

A hidrosfera compreende a água em seu estado sólido, líquido e gasoso. As _____ e a _____ também fazem parte da hidrosfera. A hidrosfera é formada por 97,5% de _____ e apenas por 2,5 % de _____. Por isto é tão importante economizar água.

8- ESCREVA OS NOMES DAS CAMADAS DA ATMOSFERA;



MESOSFERA

TROPOSFERA

ESTRATOSFERA

EXOSFERA

TERMOSFERA

9

Relacione as imagens aos limites das placas tectônicas:

CONVERGENTE

TRANSFORMANTE
OU CONSERVATIVO

DIVERGENTE

