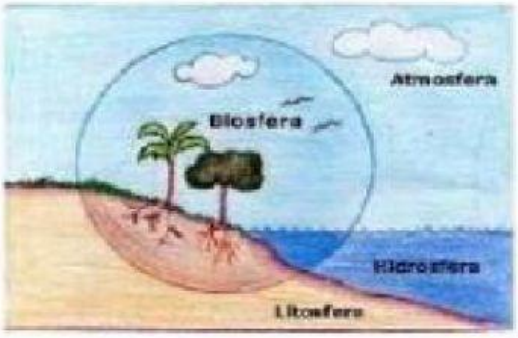
Escola Municipal Alfredo Castro.
Ensino Fundamental II – 6º Ano – Turma:_____- Data:_____/_____/_____
Estudante:_____

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 conhecimento que temos sobre o interior do nosso planeta se deve as 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**

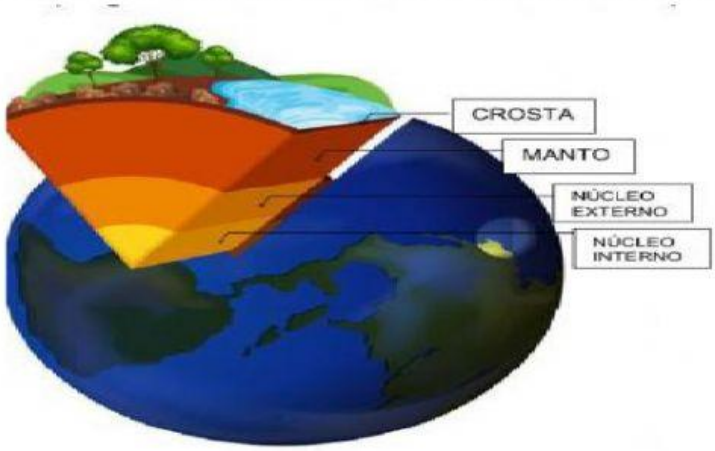
Crosta	Camada interna da Terra. Apresenta elevadíssimas temperaturas, sendo constituída principalmente por metais (ferro e níquel).
Manto	Camada superficial da Terra, formada por rochas e minerais sólidos.
Núcleo	Camada intermediária da Terra, formada principalmente por rochas e minerais derretidos (magma).

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

☐ **MANTO** ☐ **CROSTRA** ☐ **NÚCLEO**

LIVEWORKSHEETS

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: mescla 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 terremoto.
- ❑ 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.

LIVEWORKSHEETS

8- ESCREVA OS NOMES DAS CAMADAS DA ATMOSFERA;

MESOSFERA

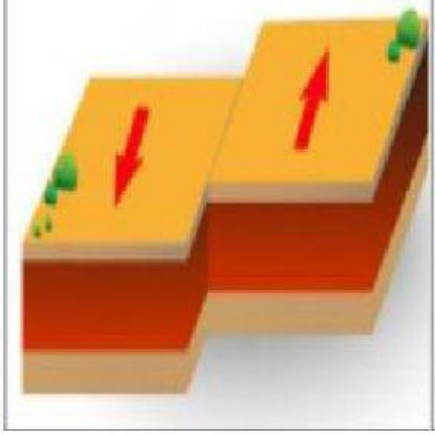
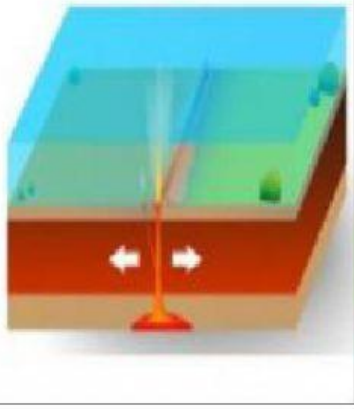
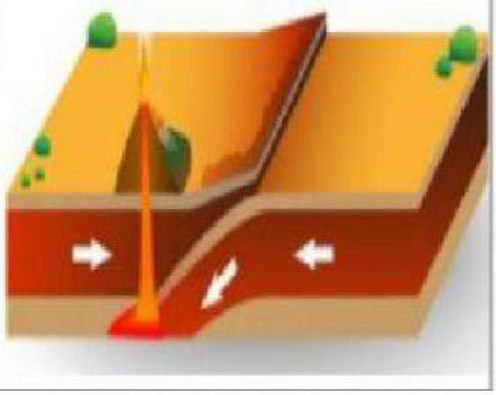
TROPOSFERA

ESTRATOSFERA

EXOSFERA

TERMOSFERA

9 - Relacione as imagens aos limites das placas tectônicas:

CONVERGENTE	TRANSFORMANTE OU CONSERVATIVO	DIVERGENTE
		

LIVEWORKSHEETS