



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: Cidade de Santos

ANO: 6º ANO A, B, C e D

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Maria Luiza Strazacapa Vieira

PERÍODO DE 31/08 a 11/09

Olá queridos alunos!

Orientações:

1- Utilizar os textos das aulas anteriores que falam sobre Solo, Hidrosfera e Atmosfera, anotar as dúvidas para saná-las no plantão,

2- Responder as questões em seu caderno com devida identificação - nome, nº e sala.

3- enviar arquivo com as questões resolvidas para correção por **e-mail** (foto). - **prof.malustraz@gmail.com**

Whatsapp - (13) 99191-5272 - Classroom

Horários:

6A - segundas 14:30 as 15:00 h e terças 14:30 as 15:00 h

6B - terça 15:30 as 16:00 h e quintas 14:00 as 14:30 h

6C - terça 14:00 as 14:30 h e quintas 15:00 as 15:30 h

6D - segundas 15:00 as 15:30 h e terça 15:00 as 15:30 h

PLANETA TERRA

O Planeta Terra se formou há cerca de 4,5 bilhões de anos, ao longo desses anos sofreu várias transformações, formando os três ambientes aonde hoje encontramos vida.

Quando estudamos o planeta, vemos a interação dos fenômenos naturais que influenciam a existência da vida.

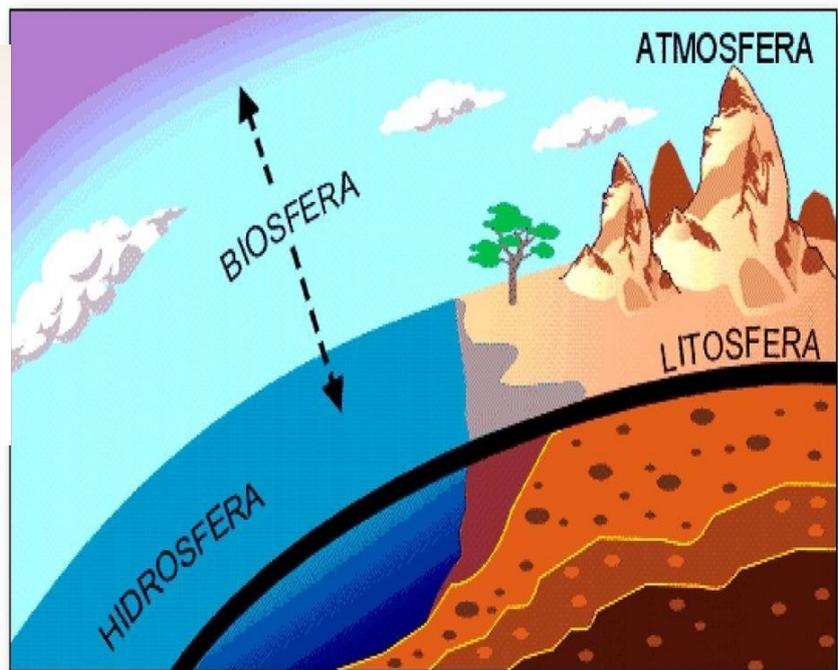
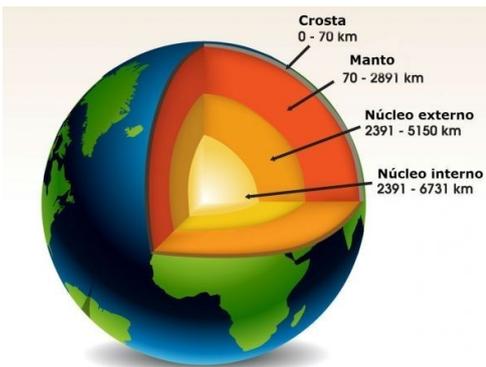
São chamados fatores bióticos (tudo o que tem vida) e abióticos (tudo o que não tem vida).

| | | | | |
|-------------------|---------|------------------|-------------------------|---------------|
| Fatores bióticos | plantas | animais | microrganismos | |
| Fatores abióticos | água | ar, luz, umidade | Temperatura, nutrientes | energia solar |

As camadas da Terra:

- Litosfera: parte sólida da Terra, chamada de crosta terrestre.
- Hidrosfera: toda a água existente em qualquer parte do planeta.
- Atmosfera: camada de gases que envolve a Terra.
- Biosfera: é o conjunto de todas as regiões onde se encontra vida.

É importante entender que o estudo do planeta em camadas é apenas para facilitar a compreensão sobre o assunto. Todas essas "camadas" estão interligadas e interagem entre si. As nuvens, por exemplo, são compostas de vapor de água, gela e água, fazendo parte da atmosfera e da hidrosfera.



Litosfera: também chamada de crosta terrestre.

Está em constante transformação.
Fatores externos: vento, água, Sol, seres humanos.
Fatores internos: tectonismo e atividades vulcânicas.

É formada por placas tectônicas.

LITOSFERA

Superfície sólida, sua profundidade varia entre 5 e 100 km.

Composta de rochas e minerais.

Sobre ela ocorrem as atividades humanas.

Vídeo complementar

ATIVIDADE

1. Complete a frase: O planeta Terra tem a maior parte de sua superfície composta por _____ e sua camada externa é muito fina, recebendo a denominação de _____. Essa camada não é contínua, sendo segmentada em várias _____.

2. A crosta terrestre é a mais fina das camadas terrestres e varia conforme a localização geográfica e os níveis de profundidade. Com base nessa informação, pode ser dividida em dois tipos:

- a) camada sima e camada sial
- b) continental e oceânica
- c) rochosa e mineral
- d) litosfera e astenosfera

3. A crosta terrestre não é uma unidade contínua, mas sim uma composição fragmentada em vários pedaços. Os "pedaços" pelos quais se dividem a crosta terrestre são chamados de:

- a) terras emersas
- b) regiões continentais
- c) estratificações rochosas
- d) placas tectônicas

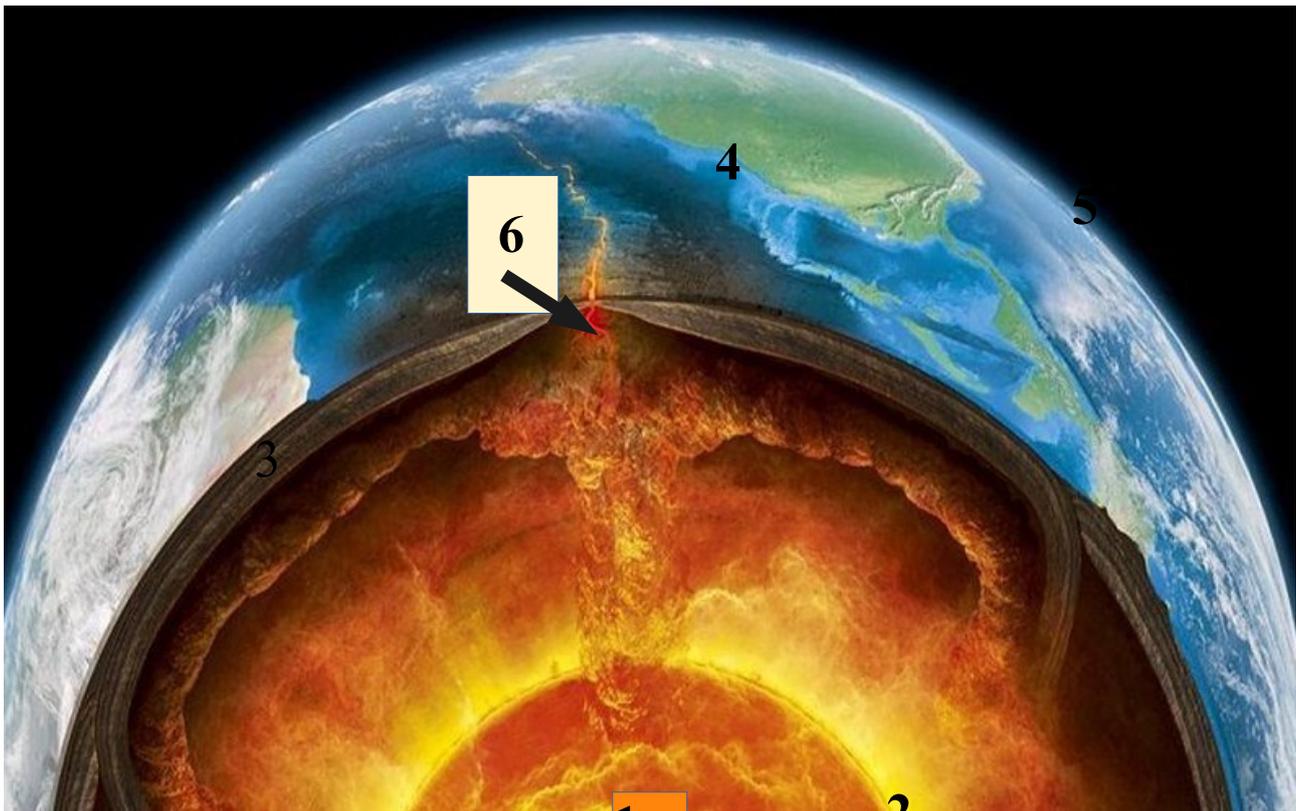
4. A Terra é como uma cebola: dividida em várias camadas. Entre essas camadas da estrutura interna do nosso planeta, qual(is) dela(s) pode(m) ser considerada(s) sólida(s).

- a) somente a crosta terrestre
- b) somente o manto
- c) somente o núcleo
- d) a crosta e o núcleo interno

5. A dinâmica interna e externa da Terra provocam transformações no relevo terrestre. São considerados, respectivamente, fatores transformadores internos e externos da Terra:

- a) Erosão e intemperismo
- b) Tectonismo e intemperismo
- c) Geleiras e vento
- d) Vulcanismo e tectonismo**

1- Escreva o nome das estruturas que você vê na imagem:



1-

2-

3-

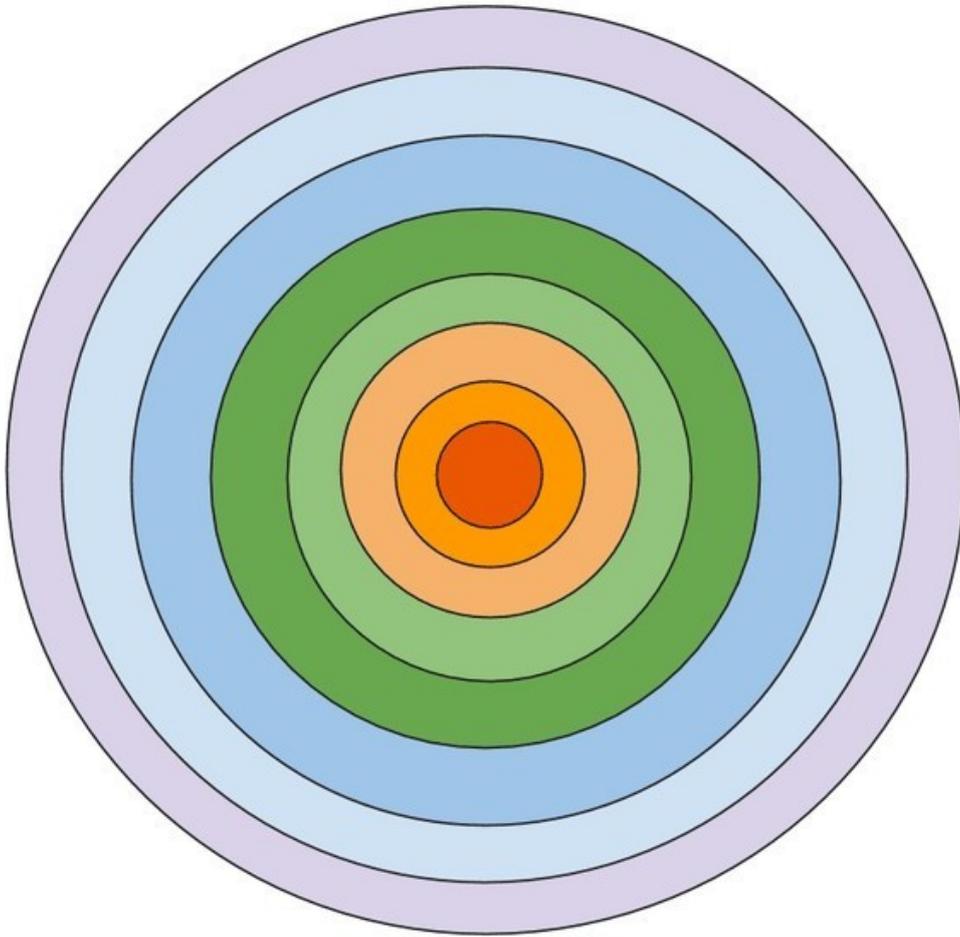
1

4-

5-

6-

7- Em uma estrutura tridimensional vemos as camadas da Terra, você é capaz de nomeá-las:



Palavras que podem ser úteis para responder: Atmosfera, Hidrosfera, Biosfera, Litosfera, Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera, Exosfera, Espaço Sideral, Núcleo, Manto, Crosta Terrestre, Oceano, Con