



# PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



## ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADE

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 7º 3ª ATIVIDADE COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

ELIANE SILVEIRA DE OLIVEIRA PETROLINI

PERÍODO: 19/06/2020 Á 03/07/2020

Jovens nesta aula vocês irão apreender sobre as outras camadas da Terra:

- **Litosfera:** nome de origem grega que significa "esfera de rocha". Corresponde à crosta terrestre e à camada mais superficial do manto.

- **Hidrosfera:** é a "esfera de água" do planeta. Corresponde a toda água presente no planeta: oceanos, rios, mares, depósitos subterrâneos, nuvens e outros.

- **Atmosfera:** em grego, essa palavra significa "esfera de vapor", é usada para designar a camada de gases que envolve a Terra.

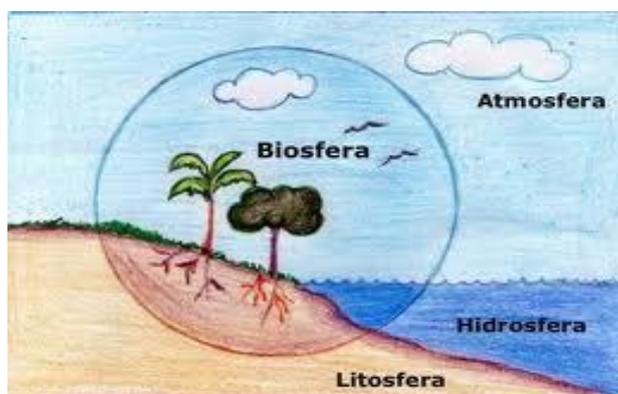
- **Biosfera:** é o conjunto de todas as regiões onde se encontra vida.

Essa divisão é apenas para facilitar o estudo e a compreensão do assunto estudado. Na realidade, todas as camadas estão interligadas. As nuvens, por exemplo, são compostas de vapor de água, gelo e água, fazendo parte da atmosfera e da hidrosfera. A biosfera, por sua vez, engloba partes da litosfera, da hidrosfera e da atmosfera. A atmosfera envolve todo o planeta, assim as cinzas expelidas por uma erupção vulcânica na Irlanda podem chegar à América, por causa das correntes de vento e de outros movimentos atmosféricos.

A litosfera sofre pressões do interior do planeta, e esta camada não é contínua, pois apresenta rupturas ou descontinuidades, segmentando a sua estrutura em diferentes **placas**

**tectônicas.** O movimento dessas placas propicia a formação do relevo, com a ocorrência de terremotos e os vulcões.

O vento, a água e os seres vivos, também transformam o relevo com o desgaste das camadas superficiais da litosfera, formando os solos e atuando em processos erosivos. Com o passar dos milhares de anos, montanhas transformam-se em planaltos, e os sedimentos (partículas de rochas e solos) formados são depositados em outros locais, formando bacias sedimentares.



- 1- Explique o que é Litosfera?
- 2- Explique o que é Hidrosfera?
- 3- Explique o que é Atmosfera?
- 4- Explique o que é Biosfera?
- 5- O que são placas tectônicas?