PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação

UME: DR. JOSÉ CARLOS DE AZEVEDO JÚNIOR

ANO: 6°ANO A / 6°ANO B

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: PROF. DANIELA BONAPARTE

PERÍODO 01/09/21 À 17/09/21

ROTEIRO DE ESTUDOS / ATIVIDADES

CAMADAS DA TERRA (PARTE 2)

O nosso planeta reúne todos os elementos necessários para a composição da vida e, ao menos por enquanto, ele é o único corpo celeste presente no universo a apresentar essas características. Dessa forma, o **sistema terrestre** equivale justamente a essa combinação dos elementos naturais do nosso planeta, bem como à maneira com que eles interagem entre si.

Existem quatro "esferas" que compõem o nosso planeta. Elas não são esferas propriamente ditas, mas fazem parte da estrutura da Terra, são elas: atmosfera, litosfera, hidrosfera e biosfera.

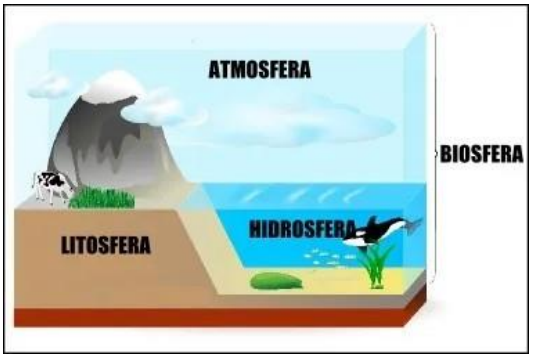
- **Atmosfera:** é a camada de ar que envolve o nosso planeta. Ela é composta por gases – com destaque para o oxigênio, o nitrogênio e outros – e também é a camada responsável pela proteção do planeta, bem como pelas transformações climáticas.

- **Litosfera:** também chamada de **crosta terrestre**, a

litosfera é a camada superficial sólida do nosso planeta, sendo composta pelas rochas, pelo solo e pelas formas de relevo. É nela que habitamos, construímos nossas sociedades, cultivamos nossos alimentos e realizamos nossas práticas econômicas.

- **Hidrosfera:** é a camada de água da Terra, sendo composta pelos rios, lagos, oceanos e mares, além da umidade presente e que também influencia o clima. A existência de água no nosso planeta é de vital importância para a manutenção da vida.

- **Biosfera:** é a camada da vida, envolvendo todos os seres que habitam o nosso planeta, o que inclui obviamente os seres humanos. A biosfera só pode existir a partir da combinação das demais esferas acima mencionadas. Observe a figura a seguir:



O mais importante, ao estudarmos a composição do sistema terrestre, é termos em mente que eles não são "estáticos". Pelo contrário, são elementos bastante dinâmicos, de modo que um interfere sobre o outro. Exemplo: a água das chuvas altera o relevo, que altera a composição da superfície e, a depender de suas formas, influencia até o clima, e assim sucessivamente.

ATIVIDADE 16

1) Quais são os quatro elementos que constituem a Terra?

_____
_____
_____
_____

2) Que gases podemos encontrar na atmosfera?

_____
_____
_____

3) Qual é a composição da litosfera?

_____
_____
_____

4) Explique como é formada a biosfera.

_____
_____
_____
_____

5) Complete a frase abaixo:

"O nosso planeta reúne todos os elementos necessários para a_____da____e, ao menos por enquanto, ele é o único _____ _____presente no universo a apresentar essas características. Dessa forma, o_____equivale

justamente a essa combinação dos elementos naturais do nosso planeta, bem como à maneira com que eles interagem entre si.”

PRESTEM MUITA ATENÇÃO NAS ORIENTAÇÕES:

- **NÃO esquecer de colocar nome e série.**
- **Não precisa copiar o texto, apenas leitura.**
- **Realize a atividade com empenho, dedicação e atenção.**