



Plano de Acompanhamento

Disciplina: Ciências - 6º ano **Professor:** Vigny Santos

Nº de aula – 3 **Dias:** 20/10/2021

Conteúdo: Atmosfera e hidrosfera

Objetivos: Breves noções sobre a estrutura geológica da Terra;

Rochas magmáticas, sedimentares e metamórficas.

Procedimentos; iniciamos a nossa aula de hoje preparando nosso material de estudo, caderno caneta e seu livro são muito importantes, deixe-os próximo a você.

Passo 1-

O que é atmosfera e hidrosfera?

Tanto a atmosfera quanto a hidrosfera são camadas da estrutura terrestre. O planeta Terra é formado por várias estratificações, tanto internas quanto externas. Para compreender isso de forma mais lúdica, pense em uma cebola, que vai sendo descascada e revelando novas estruturas interiormente.

A atmosfera é a camada que reveste a Terra externamente. Ela é composta por inúmeros gases que fornecem proteção ao nosso planeta. Já a hidrosfera, como o próprio nome já diz, é uma camada mais interna que abrange a água e outras partes líquidas dispersas pelo globo.

Características da hidrosfera

A seguir, conheceremos algumas das principais características da hidrosfera. Vamos lá? Elas incluem:

- é composta por mares, oceanos, rios, lagos, lençóis subterrâneos, aquíferos, água solidificada nas geleiras, umidade presente no ar etc.;
- compõe cerca de 70% da superfície terrestre;
- 97% da hidrosfera são preenchidos por água do tipo salgada;
- atua como importante reguladora térmica;
- é fundamental para a manutenção da vida.

Características da atmosfera

Agora, chegou o momento de descobirmos algumas das características da atmosfera. Veja as principais:

- Confere proteção contra radiações, choques mecânicos de corpos celestes, regula a temperatura e muito mais;
- Tem uma espessura de cerca de 10 mil quilômetros;
- é composta por várias camadas: exosfera (a mais distante da Terra), ionosfera, termosfera, mesosfera, estratosfera e troposfera (a mais próxima do planeta).

Conhecer a fundo todas essas camadas não é algo muito importante a nível de ensino médio. Condicione seus estudos para entender o funcionamento da troposfera e da estratosfera, que têm informações importantes para o vestibular (e para a vida!).

Na troposfera, a mais próxima de nós, é onde ocorrem a maioria dos fenômenos meteorológicos que conhecemos. Já na estratosfera, ocorre a absorção de radiação pela camada de ozônio, sobre a qual falaremos mais à frente.

Hora de praticar:

Faça a resolução da página 188 do seu livro didático.

Bons estudos e até a próxima semana!