



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 8ªA COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

PROFESSOR: Maria Angélica Mian

PERÍODO DE 28 / 09 /2020 a 09 / 10 /2020

Como o Clima nos Afeta?

Secas, temperaturas altas, incêndios florestais, mortes, prejuízos nas colheitas.... O Homem tem enfrentado variações climáticas desde o início da civilização. E a ciência ajuda a compreender melhor esses fenômenos.

A Atmosfera é composta, basicamente, de Nitrogênio (78%), Oxigênio (21%) e 1% de outros gases, como gás carbônico, argônio, vapor de água, etc. A atmosfera interage com a hidrosfera e a litosfera, participando dos processos que acontecem na superfície.

As nuvens, formadas de milhões de gotículas de água, cobrem 63% do planeta e ajudam a manter a temperatura da Terra.

As chuvas são extremamente importantes para a manutenção dos reservatórios de água do planeta.

O clima é o conjunto das características atmosféricas predominantes em determinada região.

Saber quais são as condições meteorológicas de determinado dia nos ajuda a organizar melhor nossas atividades.

Atualmente, para fazer a previsão do tempo, os meteorologistas estudam vários aspectos da atmosfera, como umidade do ar, temperatura, precipitação, pressão atmosférica, direção e velocidade dos ventos, etc.

Mesmo com todos os avanços da ciência meteorológica, alguns fatos ou tragédias nos acometem, como terremotos, atividade vulcânica, incêndios florestais, com milhares de mortes. Temos aí, os incêndios no pantanal acontecendo de forma brutal, com perdas imensuráveis na biodiversidade, principalmente.

Atividade

Com base nas informações do texto e na reflexão proposta no último parágrafo, redija um pequeno texto (2 ou três parágrafos), escrevendo a sua opinião sobre a importância da ciência em nossas vidas e atividades humanas, relacionando com o comportamento da civilização, ou seja, a conscientização de pequenas atitudes individuais que levam à melhoria de toda a humanidade.