

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DE CIÊNCIAS 8º ANO

Referente às aulas do dia 03/06 á 23/06

Orientações: após realizar as atividades enviar fotos via WhatsApp 99841 2747 ou entregar na escola.

Reflexão: O limite é uma fronteira criada só pela mente.

Nessa etapa vamos dar sequência no estudo do clima e na influência humana nos fenômenos climáticos.

Fenômenos climáticos e ação humana

Climatologia é o estudo da atmosfera e dos padrões climáticos ao longo do tempo.

Este campo da ciência concentra-se em registrar e analisar padrões climáticos em todo o mundo e entender as condições atmosféricas que os causam. Às vezes, é confundido com a meteorologia, que é o estudo do tempo e da previsão do tempo. No entanto, a climatologia está focada principalmente nas forças naturais e artificiais que influenciam os padrões climáticos de longo prazo.

Os cientistas especializados neste campo são chamados climatologistas.

Influência humana nos fenômenos climáticos

O ser humano é um agente modificador do ambiente em que vive. A ação humana está alterando o ritmo natural das mudanças do clima. E leva os cientistas a fazerem projeções alarmantes sobre o futuro do planeta. ... O consumo desenfreado e a explosão demográfica têm sido fatores de forte influência entre as atividades humanas que podem gerar graves mudanças climáticas.

Até 2018 uma série de acordos internacionais foi realizada visando reduzir a emissão de gás carbônico e o desmatamento, reflorestar e conservar áreas naturais, incentivar o uso de energias renováveis e aumentar a reciclagem de materiais.

Enquanto alguns fenômenos climáticos trazem transtornos e prejuízos, outros são muito perigosos. No Brasil, por exemplo, longos períodos de seca nas regiões Sudeste e Centro-Oeste afetaram a disponibilidade de água para consumo humano, chuvas devastadoras causaram enchentes na região Sul e ainda na região Sul houve registros de tornados e ciclones.

Problemas como a falta de água e a elevação da temperatura média global podem ser amenizados com soluções locais. A preservação da vegetação e dos recursos hídricos, a arborização de centros urbanos e o uso racional da água são exemplos dessas ações.



Atividades Complementares

- 1-Por que a redução de problemas climáticos está fortemente ligada á atuação de líderes mundiais?
- 2-Como se chama o estudo do clima?
- 3-Qual a diferença entre climatologia e meteorologia?
- 4-Sabendo que o ser humano é um agente modificador do ambiente em que vive, que ações poderiam ser tomadas para diminuir as influencias no clima?
- 5-Cite dois fenômenos climáticos que atingem com frequência o Brasil.