Data :__/___/____.

Aluno(a):_____

Ciências

Aquecimento global

O aquecimento global é o aumento da temperatura do planeta provocado pelo efeito estufa, um fenómeno que ocorre quando o calor do Sol acumula-se na superfície e na atmosfera da terra e não consegue dispersar-se porque é retido por uma barreira formada por muitos gases poluentes, que agem como se fossem o vidro de uma estufa de plantas.

Esses poluentes são os gases, derivados principalmente da queima de combustíveis fósseis, como gasolina, diesel, carvão mineral e gás natural. O desmatamento e a queimada das florestas, assim como a impermeabilização do solo (muito asfalto e construções nas cidades, com pouca área verde) também contribuem para as alterações climáticas.

Consequências

O aumento da temperatura no planeta provoca o derretimento das calotas polares (o gelo nos pólos Norte e Sul da Terra) Segundo os cientistas, se as calotas polares derreterem, haverá uma elevação de cerca de 7 metros no nível dos oceanos, e muitas cidades do litoral vão ficar debaixo d'água.

O aumento do calor faz crescer os desertos no planeta e provoca a morte de muitos animais e plantas. Regiões que costumavam ter temperaturas amenas, como a Europa, têm tido verões tão quentes que muitos idosos e crianças passam mal e morrem.

Com a temperatura mais alta, a evaporação das águas dos oceanos é maior, e isso causa a formação de furacões, tufões e ciclones de maior intensidade e poder de destruição.

Como evitar o aquecimento global

Para combater o aquecimento do planeta é preciso diminuir a emissão de poluentes na atmosfera, as queimadas e o desmatamento das florestas. Para se alcançar esse objetivo muitas reuniões internacionais vem sendo feitas nos últimos anos com a participação de todos os países do mundo.

Atividade

1. O que é o Aquecimento Global?

2. Pelo que você viu no vídeo e leu no texto, quais os perigos causados pelo Aquecimento Global? E oque podemos fazer para evitar?

3. Escreva um recado para os grandes países ou empresas líderes em emissão de poluentes.

LIVEWORKSHEETS