

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 7^o 1^a ATIVIDADE COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSOR: ELIANE SILVEIRA DE OLIVEIRA PETROLINI

PERÍODO: 08/06/2020 À 19/06/2020

Jovens nesta aula vocês irão apreender sobre o **efeito estufa** é um fenômeno natural ocasionado pela concentração de gases na atmosfera, os quais formam uma camada que permite a passagem dos raios solares e a absorção de calor.

Esse processo é responsável por manter a Terra em uma temperatura adequada, garantido o calor necessário. Sem ele, certamente nosso planeta seria muito frio e a sobrevivência dos seres vivos seria afetada.

Como ocorre o efeito estufa?

Quando os raios solares atingem a superfície terrestre, devido a camada de gases de efeito estufa, em torno de 50% deles ficam retidos na atmosfera. A outra parte, atinge a superfície terrestre, aquecendo-a e irradiando calor.

Os gases de efeito estufa podem ser comparados a isolantes, pois absorvem parte da energia irradiada pela Terra.

O que acontece é que nas últimas décadas a liberação de gases de efeito estufa, em virtude de atividades humanas, aumentou consideravelmente.

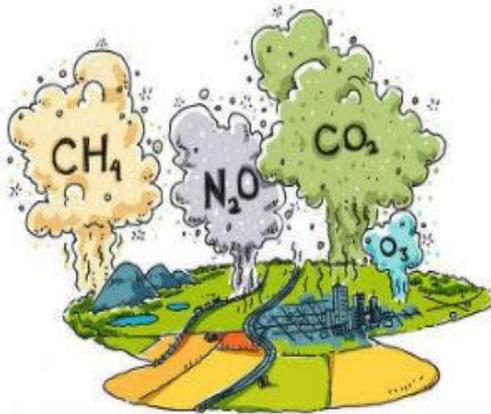
Com esse acúmulo de gases, mais quantidade de calor está sendo retida na atmosfera, resultando no aumento de temperatura. Essa situação dá origem ao aquecimento global.



Quais as causas do efeito estufa?

Como vimos, o efeito estufa é um fenômeno natural, mas é intensificado devido à crescente queima dos combustíveis fósseis que representam a base da industrialização e de muitas atividades humanas.

As queimadas nas florestas para transformar suas áreas em plantação, criação de gado e pastagens, também colaboram para o aumento do efeito estufa.



Assista o vídeo: 1- O EFEITO ESTUFA É RUIM PARA O PLANETA? QUER QUE DESENHE? DESCOMPLICA.

Vídeo: 2- Efeito estufa - aquecendo a Terra de forma natural (canal O Incrível Pontinho Azul).

Atividades

- 1- Explique o que é efeito estufa.
- 2- Como podemos ajudar para evitar o efeito estufa?
- 3- Explique como ocorre o efeito estufa.