

O efeito de estufa

Cicero, D.¹ ; Pinto, G.²

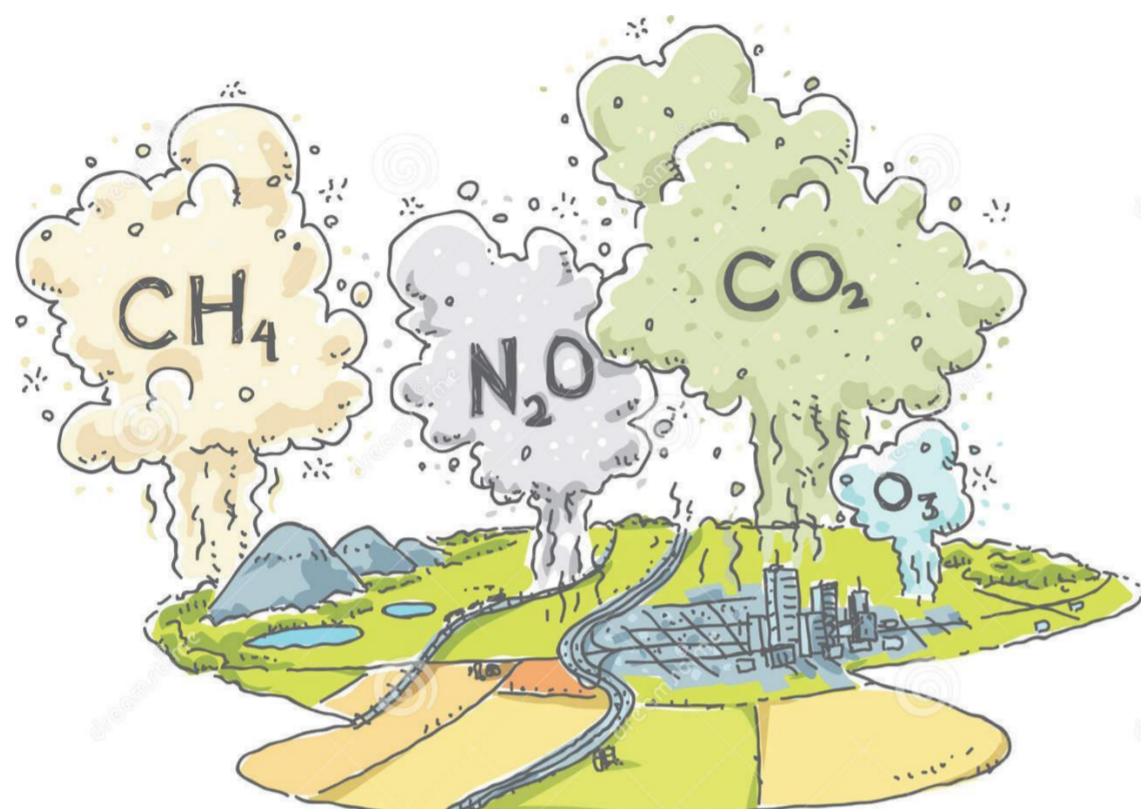
¹dcicero2974@epmcelp.edu.mz; ²gpinto3855@epmcelp.edu.mz

Escola Portuguesa de Moçambique, 11º Ano, Turma A1



O que é o efeito de estufa?

Efeito de estufa é um fenómeno natural essencial para manutenção da vida na Terra. Sem a presença deste, a temperatura na Terra seria muito baixa, em torno de -12°C o que impossibilitaria o desenvolvimento de seres vivos. Esse efeito tem-se intensificado em virtude da emissão excessiva de gases à atmosfera. O agravamento do efeito de estufa é provocado pela emissão provenientes, principalmente, da ação humana. Tais como a industrialização, excesso de meios de locomoção poluentes e desmatamento.



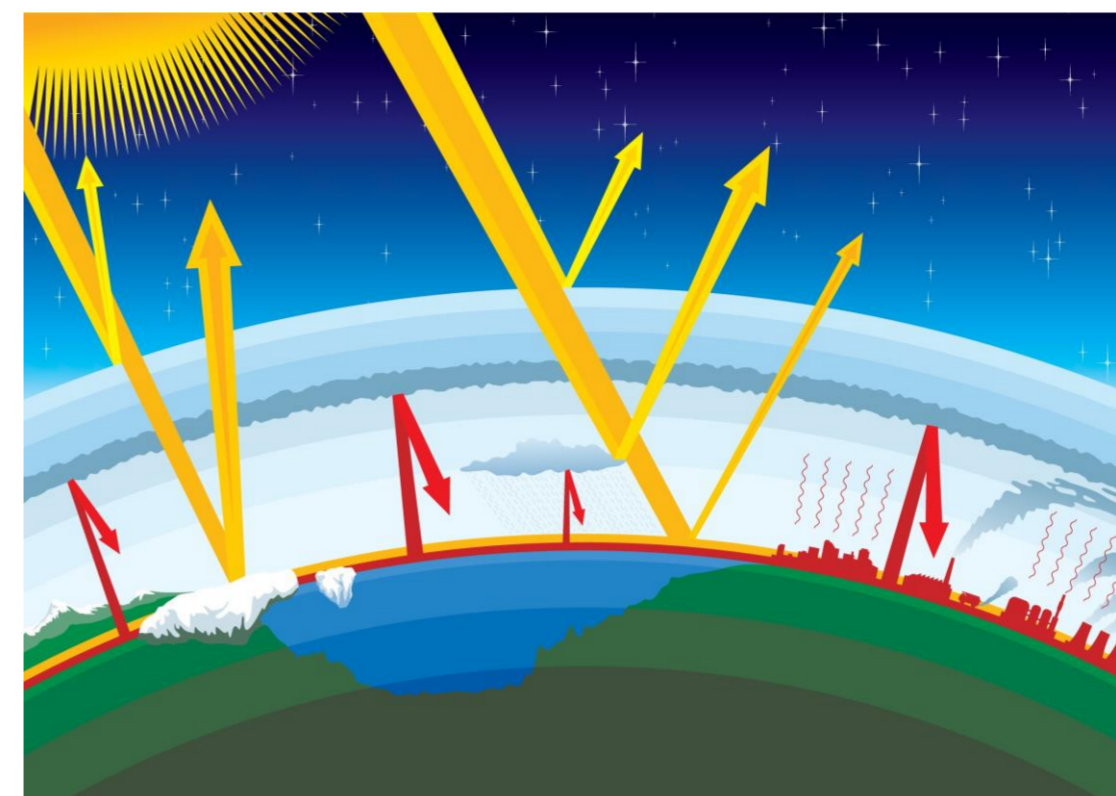
Efeito de estufa e o aquecimento global

Em tempos recentes o efeito de estufa tem sido desequilibrado pelo homem, o que tem provocado graves consequências para o equilíbrio dos ecossistemas e assim, também, leva consequências para a sociedade humana. Este desequilíbrio deve-se ao aumento da concentração de gases de efeito de estufa na atmosfera, sendo produzidos continuamente em grandes quantidades por certas atividades humanas. Em virtude dessa concentração aumentada, a temperatura terrestre tem se elevado, fenómeno conhecido como aquecimento global.



Conclusão

Com os factos apresentados e comprovados ao olho nu, pois todos nós conseguimos ver as mudanças do efeito de estufa e aquecimento global, se continuarmos a utilizar os recursos naturais como se não ouvesse amanhã provavelmente os nossos netos não verão o mundo que nós conhecemos. Isto dito, nós, como a futura geração de líderes, temos a responsabilidade de impor ordem e trabalhar para criarmos um mundo verde onde o foco é proteger os ecossistemas e a biodiversidade.



Como acontece o efeito de estufa?

Existem diversos gases que são capazes de absorver o calor: os gases de efeito de estufa. Os principais são o dióxido de carbono (CO_2), metano (CH_4), óxido nitroso (N_2O), gases fluoretados (CFCs) e o vapor de água. Assim, quando os raios solares chegam à superfície terrestre, eles refletem, esses gases absorvem parte dessa energia, impedindo-a de retornar ao espaço. Dessa forma, o equilíbrio energético no planeta é conservado o que faz com que as amplitudes térmicas variem pouco.



Consequências

São múltiplas as consequências da intensificação do efeito de estufa para a vida na Terra e para o homem e sua sociedade, e em sua vasta maioria, negativas, com repercussões biológicas, sociais, culturais e econômicas de larga escala. As espécies que florescem hoje no mundo dependem de condições climáticas razoavelmente estáveis para sobreviver. A rapidez com que a elevação recente da temperatura média mundial vem vindo a ocorrer impede que as espécies se adaptem a tempo, necessariamente gera impacto negativo sobre o equilíbrio ecológico, assim destroem-se as cadeias alimentares, interferindo no balanço químico e energético das comunidades vivas, provocando sua redistribuição geográfica, favorecendo a proliferação de espécies invasoras e pode levar a um potencial caso de declínio populacional ou mesmo extinção.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/efeito-estufa.htm>
https://pt.m.wikipedia.org/wiki/Efeito_estufa
<https://conseqconsultoria.com.br/causas-do-efeito-estufa/>