

O aquecimento global

(Israel Carvalho)

O aquecimento global é o processo de mudança da temperatura média global na atmosfera e nos oceanos. O acúmulo de altas concentrações de gases de efeito estufa na atmosfera bloqueia o calor emitido pelo sol e o prende na superfície terrestre, aumentando as temperaturas. O efeito estufa em si é um processo fundamental para a vida na Terra já que faz com que o planeta se mantenha aquecido, mas o aumento significativo das emissões de gases do efeito estufa associado a outras ações também promovidas pela atividade humana, como o desmatamento de florestas, por exemplo, têm sido determinantes, acredita-se, no desequilíbrio do balanço de energia do sistema terra atmosfera ocasionando maior retenção de energia e o aumento do efeito estufa, com o aquecimento da baixa atmosfera e aumento da temperatura média do planeta e possíveis distorções ambientais. O aquecimento global se tornou um dos maiores problemas da Terra, com efeitos que podem ser catastróficos. Baseado nesses conhecimentos, no dia 25 de agosto, realizou-se uma atividade com os alunos do 9º ano do turno da manhã, cujo principal objetivo era demonstrar as causas e consequências do aquecimento global.

HABILIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS:

- Conscientização sobre o assunto
- Mudança de comportamento

CONHECIMENTOS MOBILIZADOS:

- Principais causas do aquecimento global
- Consequências para o planeta
- Debates sobre o assunto
- O que está sendo feito para diminuir o ritmo do aquecimento

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS:

No primeiro momento serão apresentadas aos educandos através de uma aula expositiva dialogada, as causas que tornaram o ritmo do aquecimento global tão acelerado, as consequências que este impacto irá causar no planeta, as discussões científicas que existem, e o que está sendo feito para diminuir a velocidade de ação deste impacto. Logo após, será mostrado um vídeo sobre o tema e em um terceiro momento será realizado um jogo, em que com um tabuleiro, dados e cartas serão feitas perguntas aos alunos, estas perguntas contêm informações que podem ajudar no controle do aquecimento global ou acelerar o processo, a equipe que chegar primeiro na linha de chegada é a vencedora.

AVALIAÇÃO:

Os alunos mostraram interesse no tema, alguns nunca tinham ouvido falar de determinados assuntos muito importantes sobre aquecimento global, houve grande participação o que contribuiu ainda mais á atividade, a avaliação foi feita pela participação dos alunos.

REGISTRO DE INTERVENÇÃO:



Foto 1: Bolsista – ID apresentando o tema.



Foto 2: Apresentação das causas e consequências do aquecimento global.



Foto 3: Alunos participando do jogo aquecimento global.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

<http://www.ecycle.com.br/component/content/article/35/1294-aquecimento-global-o-perigo-se-tornou-real.html>