

Aula 23 – 7ºano Ciências 1º Bimestre - Ensino Fundamental II

EFEITO ESTUFA INTENSIFICADO- FATO OU FICÇÃO

*resumo
para aulas
.com.br*



Aproveite nossos resumos, eles estão alinhados com o Material digital de São Paulo. Você pode utilizar esse resumo como apoio pedagógico, com o seu material didático DIGITAL.

Aula 23 - BNCC - Efeito Estufa Intensificado: Fato ou Ficção

Competência Geral 5: Desenvolver habilidades de investigação, análise e interpretação de fenômenos naturais.

Habilidades Relacionadas:

EF07CI02: Compreender o efeito estufa e suas implicações para o clima e a vida na Terra.

EF07CI04: Analisar a importância da pesquisa científica e da obtenção de informações confiáveis em temas de interesse para a população.



Resumo - Efeito Estufa Intensificado: Fato ou Ficção

Efeito Estufa: O efeito estufa é um fenômeno natural que permite que a atmosfera terrestre retenha parte da energia térmica proveniente da radiação solar.

A atmosfera age como um "cobertor", aumentando a temperatura média da superfície terrestre, o que é essencial para a manutenção da vida.

Informações Confiáveis

A verificação de fontes confiáveis é crucial para entender o aumento das temperaturas e suas causas.

Segundo dados do Inmet, 9 dos 12

meses de 2023 apresentaram temperaturas acima da média histórica.



Pesquisa Científica: O aumento da temperatura média da atmosfera está associado ao aumento do dióxido de carbono, que intensifica o efeito estufa. A intensificação do efeito estufa é um fenômeno causado por ações humanas, como a emissão de gases poluentes.



Conclusão: O efeito estufa é essencial para a vida, mas sua intensificação devido às atividades humanas gera preocupações sobre o clima global. A confiabilidade das informações científicas é fundamental para a compreensão e a discussão de temas tão relevantes.



Atividade: Questões

- 1-O que é o efeito estufa e qual é a sua importância para a Terra?**
- 2-Quais dados recentes indicam mudanças nas temperaturas médias e qual a sua relevância?**
- 3-Como o aumento do dióxido de carbono afeta o efeito estufa?**
- 4-Quais práticas científicas garantem a confiabilidade das descobertas científicas?**
- 5-Que fontes devem ser consultadas para obter informações confiáveis sobre o efeito estufa?**



Gabarito

1-O efeito estufa é um fenômeno que retém a energia térmica na atmosfera, essencial para manter a temperatura média da Terra e permitir a vida.

2-Dados do Inmet mostram que 9 dos 12 meses de 2023 tiveram temperaturas acima da média histórica, indicando aquecimento global.

3-O aumento do dióxido de carbono intensifica o efeito estufa, retendo mais calor na atmosfera e contribuindo para o aquecimento global.

4-Práticas como revisões por pares, replicação de estudos e uso de metodologias rigorosas garantem a confiabilidade das descobertas científicas.

5-Fontes confiáveis incluem publicações científicas, instituições de pesquisa, e dados de organizações meteorológicas e ambientais.

