

Atividade:
MUDANÇAS CLIMÁTICAS: CAUSA E EFEITO

Sobre a atividade: Sugere-se aplicar essa atividade após a execução dos experimentos "Efeito estufa" e "Derretimento de geleiras e banquisas". Consiste em compreender quais são as causas, assim como as consequências dos fenômenos, como o efeito estufa e o aquecimento global, desencadeados por atividades humanas. A partir disso, a atividade simples e lúdica incita os estudantes a refletir sobre a ocorrência e às consequências da intensificação antrópica do fenômeno natural, registrando através de uma história escrita ou narrada.



Foto: Cocoparisienne por Pixabay



Atividade: MUDANÇAS CLIMÁTICAS: CAUSA E EFEITO

Número de participantes: variável

Materiais (para cada estudante):

- Fichas impressas (modelo no final deste documento) (uma para cada estudante)
- Tesoura
- Cola
- Papel em branco

Procedimentos:

- Imprimir e distribuir as fichas para os estudantes.
- Solicitar que recortem cada ficha, organizem-as em uma sequência correspondente à ordem dos acontecimentos e colemb as fichas no papel em branco.
- Em seguida, a critério do professor, os estudantes podem escrever legendas abaixo de cada imagem, produzir um texto ou apresentar oralmente, contando uma história que represente os eventos ilustrados.

© Autores: atividade organizada por*:

Laís Britto Ferreira
Melissa Spindola Estevam
Sandra Freiburger Affonso
Flavia Sant'Anna Rios

* Adaptada a partir da atividade demonstrada por:

University Corporation for Atmospheric Research. Orillas cambiantes. Programa GLOBE-NASA. 2016. Disponível em:

[Thttps://www.globe.gov/documents/348830/55889369/SP02_EGc_FINAL_12March2018.pdf/f9f3388f-212e-47d7-bcb4-3fcb7f7a3b90](https://www.globe.gov/documents/348830/55889369/SP02_EGc_FINAL_12March2018.pdf/f9f3388f-212e-47d7-bcb4-3fcb7f7a3b90) Acesso em: outubro de 2021.

Habilidades da BNCC trabalhadas:

(EF02CI08) Comparar o efeito da radiação solar (aquecimento e reflexão) em diferentes tipos de superfície (água, areia, solo, superfícies escura, clara e metálica etc.).

(EF07CI13) Descrever o mecanismo natural do efeito estufa, seu papel fundamental para o desenvolvimento da vida na Terra, discutir as ações humanas responsáveis pelo seu aumento artificial (queima dos combustíveis fósseis, desmatamento, queimadas etc.) e selecionar e implementar propostas para a reversão ou controle desse quadro.

(EF07CI14) Justificar a importância da camada de ozônio para a vida na Terra, identificando os fatores que aumentam ou diminuem sua presença na atmosfera, e discutir propostas individuais e coletivas para sua preservação.

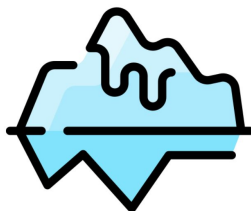
(EF07CI12) Demonstrar que o ar é uma mistura de gases, identificando sua composição, e discutir fenômenos naturais ou antrópicos que podem alterar essa composição.



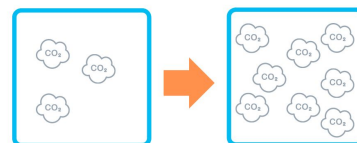
Aumenta o nível do mar



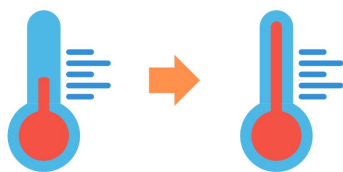
As geleiras derretem



Mais gases de efeito estufa



A temperatura ambiente aumenta



Inundam as casas nas regiões costeiras



Plantamos árvores



Aquecimento Global



Usamos mais combustíveis fósseis



Menos gases de efeito estufa

