



Nivel PRIMARIO

Título

La Tierra quema

Edades

6 a 12 años.

Objetivos

- Conocer la composición y funciones de la atmósfera.
- Comprender qué es y por qué se produce el efecto invernadero.
- Establecer relaciones entre calentamiento global y cambio climático.

Conceptos que trabaja

Atmósfera - Efecto Invernadero - Calentamiento Global - Experimento científico.

Consigna de la actividad

Actividad 1:

Comenzamos la actividad proyectando el Video: “Problema de gas” para introducir el tema y luego abrir un espacio de intercambio colectivo para reflexionar sobre la influencia de las actividades humanas que lo potencian, identificando aquellas que se desarrollan en nuestra comunidad.

 NASA: Problema de gas





Actividad 2:

Podemos hacer un experimento muy simple para ver cómo funciona realmente el efecto invernadero.

Materiales:

2 termómetros, un recipiente de vidrio o de plástico transparente, un reloj o cronómetro, una mesa y un lugar soleado.

Colocamos uno de los termómetros sobre la mesa y lo cubrimos con el recipiente puesto al revés, y al otro lo dejamos sobre la mesa, aproximadamente a 50 cm de distancia, y al aire libre. Ahora nos dividimos en dos grupos para comenzar a registrar y anotar la temperatura de los dos termómetros cada minuto, durante diez minutos. Al finalizar cada grupo observa los registros y responde las siguientes preguntas: ¿Hubo una diferencia entre las temperaturas dentro del recipiente y fuera del mismo? ¿En qué se parece esto al efecto invernadero?

Finalizadas las actividades, realizar un debate con toda la clase y colocar láminas en el aula o generar un espacio para poder presentarlo.

Láminas educativas: Cuidado del ambiente. Disponible en:

<https://www.acumar.gov.ar/materiales/laminas-educativas/>





Materiales sugeridos complementarios

“La Tierra como sistema: El ambiente y los seres vivos”. Dirección General de Cultura y Educación. Gobierno Provincia de Bs. As., 2007. Disponible en:

http://servicios.abc.gov.ar/lainstitucion/revistacomponents/revista/archivos/textos-escolares2007/CN-ES2-1P/archivosparadescargar/CN2_c8.pdf

Cuadernillo. Cuenca Matanza Riachuelo. Disponible en:

https://www.acumar.gob.ar/materiales/cuadernillo_la_cuenca_mr_y_acumar/

Video. El Riachuelo cambió. Disponible en:

<https://youtu.be/7cukfGXJTyM>

Video. 10 cosas que no sabías del Riachuelo. Disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=i5XBE-OkZNA>

Video. 10 cosas que tenés que saber de **ACUMAR**. Disponible en:

<https://youtu.be/0OdVOEc0FM4>