

ACTIVIDAD 1.A

Receptor de contaminación atmosférica

para

Módulo 1:

¿Qué es la sustentabilidad?

Descripción general: Los alumnos harán una actividad que les permitirá identificar elementos contaminantes de la atmósfera.

Materiales:

Tarjetas de cartón o de cartulina color claro.
Vaselina / petrolato sólido
Palitos para untar la vaselina / petrolato sólido
Cinta adhesiva

Duración:

Preparación de materiales (10 min)
Tiempo de observación: (de uno a dos días)

Tipo de lugar: El material se prepara dentro del salón y se deja en contacto con el aire, las tarjetas pueden colgarse de las ventanas o en algún espacio al aire libre en la escuela.

Modalidad Pedagógica: Observación, experimentación.

Instrucciones:

El profesor inicia la actividad haciendo una pregunta:
El aire que nos rodea, ¿está limpio o sucio?

El grupo entonces construye una hipótesis, por ejemplo:

- El aire está limpio
- El aire está sucio

Como paso siguiente los alumnos preparan el material para hacer el experimento siguiendo los pasos que se describen aquí:

1. Recorta tarjetas de 15 X 10 cm de cartulina blanca.
2. Úntalas con un poco de vaselina.
3. Colócalas con cinta adhesiva en diversos lugares en el exterior.



Reflexión

Después de un día o dos, observa las tarjetas cuidadosamente:

- ¿Qué se observa en las tarjetas?
- ¿Qué color tienen las tarjetas?
- ¿Qué crees que causó el cambio?

Hagan una lluvia de ideas sobre las posibles causas de la contaminación del aire.