

nombre

curso

fecha

Efecto invernadero,

Mucho se habla que el efecto invernadero es responsable del cambio climático actual. ¿Por qué es sindicado como culpable si la vida en la Tierra no sería posible sin este fenómeno? Vamos a experimentar para comprender qué es el efecto invernadero.



Materiales

- Dos vasos de igual tamaño.
- Una ensaladera transparente donde quepa uno de los vasos.
- Agua a temperatura ambiente.
- Luz solar.
- 1 termómetro.

Procedimiento



1. Llena hasta la mitad los vasos de agua y ponlos al Sol, junto a una ventana o al aire libre, cuidando que no les llegue sombra.



2. Tapa uno de los vasos con la ensaladera transparente y deja el otro fuera de ella.



3. Observa este sistema cada 10 minutos, durante 1 hora, y anota tus observaciones, referidas al agua, a los vasos y a la apariencia de la ensaladera.



4. Después de una hora, saca la ensaladera y toma la temperatura del agua en ambos vasos.

Reflexiones

1. ¿En cuál vaso el agua está más caliente?
2. ¿Qué papel cumple la ensaladera y qué relación tiene con el efecto invernadero?