Semana 26- Día 1
PS–*lunes 25-10-21*

¿Cómo se produce el efecto invernadero?

Nombres y apellidos: _____

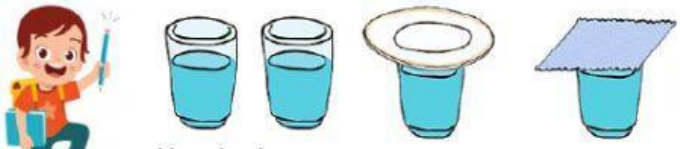
Como te habrás dado cuenta a partir de todo lo analizado, el efecto invernadero es un fenómeno natural y no un problema. Así funciona nuestro planeta. Sin embargo, en los últimos años, esto ha ido cambiando.

¿Qué necesitas?

Materiales:

2 vasos | 1 tapa o platito | 1 servilleta de papel | Agua caliente pero no hirviente

Paso a paso:



Llena los dos vasos con el agua caliente.

Cubre uno de los vasos con una tapa o platito y déjalo 15 minutos.

Cubre el otro vaso con la servilleta de papel.

Observa el interior de cada uno de los vasos. ¿Qué diferencias encuentras?

Vaso con tapa	Vaso con servilleta de papel
COMPLETA	COMPLETA

Después de los 15 minutos, retira la tapa. Moja un dedo en cada vaso.

- ¿Sientes alguna diferencia? ¿Por qué crees que esto sucede así? Explica.

COMPLETA

1. ¿Cuál de los vasos consideras que tiene una mayor temperatura? Explica.

COMPLETA

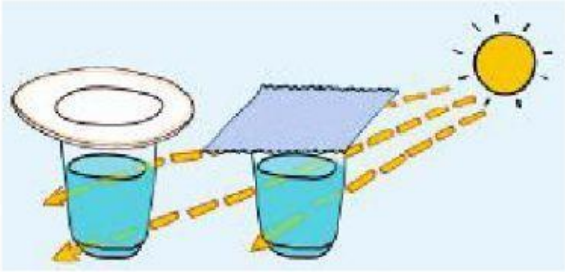
2. ¿Por qué crees que ha ocurrido eso?

COMPLETA

LIVEWORKSHEETS

¿Cómo lo explicamos?

El agua, que inicialmente estaba fría, la hemos calentado. De esta manera, aumentó su energía calorífica, que es lo que hacen también los rayos del Sol cuando calientan las aguas del mar.
El vaso con tapa funciona atrapando el calor y la energía que adquirió el agua al calentarse. En la atmósfera, el dióxido de carbono y otros gases actúan así



Responde con el apoyo de la ficha: "¿Qué es el cambio climático?", ¿a qué conclusiones llegas?

- En relación con los gases producidos por el CO_2:

COMPLETA

- En relación con el aumento de temperatura:

COMPLETA

- En relación con el efecto invernadero y la biodiversidad:

COMPLETA

- Otra conclusión que consideres importante:

COMPLETA

Recuerda:

El efecto invernadero es un fenómeno natural que permite que nuestro planeta tenga la temperatura adecuada para que exista vida.

Ahora, es importante conocer lo que sucede cuando el efecto invernadero no se produce de manera normal, con lo cual se genera el cambio climático que afecta también a nuestra salud por efecto del calentamiento global.

LIVEWORKSHEETS

De acuerdo a todas las lecturas realizadas en esta actividad, explica las consecuencias de los peligros climáticos por el calentamiento global en el siguiente mapa semántico.

Calentamiento global

¿Cuáles son las consecuencias de las altas temperaturas?

COMPLETA

¿Cuáles son las consecuencias de las sequías?

COMPLETA

¿Cuáles son las consecuencias de las inundaciones?

COMPLETA

¿Cuáles son las consecuencias del deshielo?

COMPLETA

Evalúo mi aprendizaje en esta actividad:

Criterios de evaluación	Lo logré	Lo estoy intentando	¿Qué puedo hacer para mejorar?
Establecí relaciones de causalidad entre el calentamiento global, el efecto invernadero y el cambio climático, a partir de información confiable.		COMPLETA	
Establecí la relación entre las acciones del ser humano y las consecuencias del calentamiento global en la biodiversidad y la salud.		COMPLETA	

LIVEWORKSHEETS