Lee el siguiente texto y responde las siguientes preguntas

¿Qué es el cambio climático?



Leemos el siguiente texto

La Tierra está sujeta a muchas presiones naturales y a las producidas por las personas, a todas ellas se las denomina de forma general con el nombre de **cambios mundiales.** Entre esos cambios se incluyen las presiones producidas por una creciente demanda de recursos de parte del ser humano; la explotación selectiva y la destrucción de las especies; el cambio en el uso o la cubierta de los suelos; el régimen acelerado de la concentración de nitrógeno por causas humanas; la contaminación de los suelos, aguas y aire; la introducción de especies no autóctonas; la desviación de aguas hacia ecosistemas gestionados de forma intensiva y sistemas urbanos; la fragmentación o unificación de paisajes; y la urbanización e industrialización (IPCC; 2002).

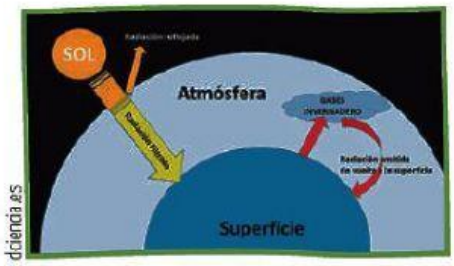
El cambio climático constituye una presión adicional sobre los ecosistemas, sobre la biodiversidad que está contenida en ellos, y los bienes y servicios que proporcionan.

Esta referido a los cambios extremos en el clima debido a las actividades humanas. Este cambio se produce por el aumento de la temperatura en el planeta debido al exceso de gases que se produce, como por ejemplo el humo negro llamado dióxido de carbono (CO_2) que emiten los carros y las fábricas.



¿Qué es el efecto invernadero?

Según la Fundación IPADE (2007) el efecto invernadero consiste en la acumulación de gases que forman una capa sobre el planeta, como si fuera el techo de un invernadero, y evita que el calor se disipe por completo. Los Gases de Efecto Invernadero (GEI) son variados; además del CO_2 están el nitrógeno y el metano, entre otros.

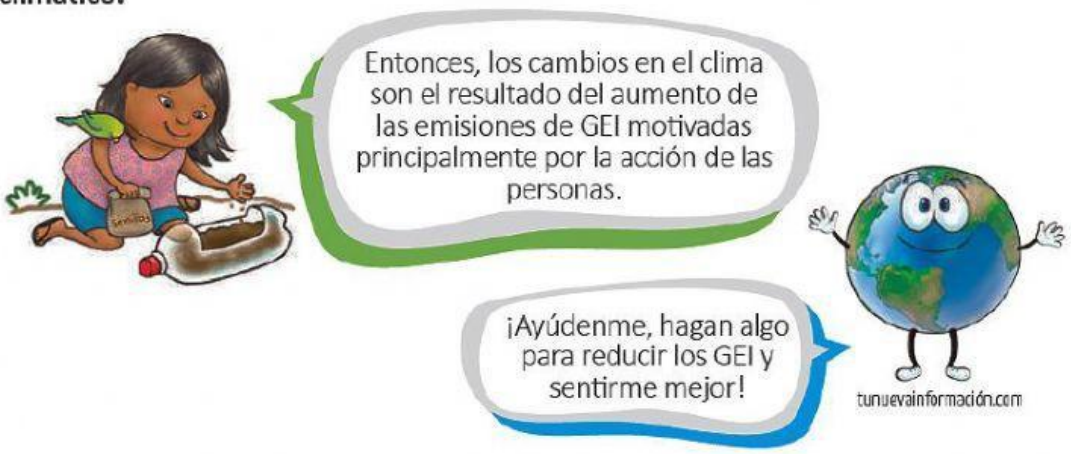


Así también, los GEI absorben una porción de radiación infrarroja que proviene de la Tierra, es así que la energía solar que recibió nuestro planeta durante el día no se pierde por completo, y esto mantiene una temperatura adecuada para la vida.



LIVEWORKSHEETS

Sin embargo, en las últimas décadas se ha producido un aumento de la temperatura terrestre generándose el calentamiento global y en consecuencia el cambio climático.



¿Qué es el calentamiento global?

Es el aumento de temperatura media del planeta de manera sostenida en un periodo dado. La temperatura media entre 1850 y 1990 subió 1 °C. Entre 1961 y 1990, la temperatura subió 0.5 °C. Los años más calurosos desde que se tiene registro de temperaturas se dan a partir de 1980. Según los científicos del Grupo Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), el calentamiento global actual está motivado por el incremento observado en la concentración en el aire de ciertos gases, como el dióxido de carbono.

Dicho incremento se debe a las actividades humanas, fundamentalmente a la quema de combustibles fósiles, como el petróleo, el gas y el carbón. La causa física es la potenciación del llamado "efecto invernadero".

Responde:

1. **¿Qué problemas ambientales podemos identificar en este párrafo?**
   a. la contaminación ambiental, sequía, heladas y calor excesivo
   b. la contaminación de suelos por insecticidas, la contaminación de los ríos, la matanza de animales, etc.
   c. el calentamiento global, el efecto invernadero y el cambio climático

2. **¿Por qué lo consideramos problemas ambientales?**
   a. porque los seres humanos están contaminando el medio ambiente
   b. porque afectan negativamente en la conservación de los ecosistemas, o que representan una amenaza a la vida de los seres vivos
   c. porque la naturaleza se está contaminando y hay momento que todos moriremos

3. **¿Qué efectos produce el exceso de emisión de humo o CO2 de los carros?**
   a. contribuye al aumento de temperatura de la Tierra
   b. malograría los motores de los vehículos y no podríamos transportarnos
   c. los gases provocan que las plantas no crezcan bien

4. **El cambio climático se refiere**
   a. a la presencia de fenómenos como sequías, inundaciones, huaycos, lluvias extremas
   b. al cambio de las estaciones que se presentan durante el año
   c. a la extinción de las especies de animales y plantas en el planeta

LIVEWORKSHEETS

5. ¿En qué consiste el efecto invernadero?

a. al cambio de clima que produce lluvias y luego huaycos
b. en la acumulación de gases que forman una capa en el planeta evitando que el calor se disipe
c. al calentamiento global que súbela temperatura de la atmósfera

6. Completa la frase:

"El efecto invernadero produce el _____ terrestre, generándose el _____

que trae como consecuencia el _____

a. calentamiento global – efecto invernadero - huaycos
b. aumento de la temperatura – calentamiento global – cambio climático
c. frío – heladas – pérdida de los cultivos

7. En la actualidad el calentamiento global se debe al incremento de gases, generalmente

a. $CO2$
b. amoníaco
c. oxígeno

8. El principal causante de los problemas ambientales se debe

a. a la naturaleza
b. al hombre
c. a los carros

9. Si sigue aumentando la temperatura en el planeta, entonces

a. se derretirán los hielos de los polos provocando inundaciones
b. los animales estarían bien abrigados y felices por el calentamiento global
c. los cultivos no se perderían porque ya no habría heladas

LIVEWORKSHEETS