

Puntos clave de conversación para Estudiantes



(se modifica con base en la edad/grado)



¿Por qué es importante enseñar sobre el cambio climático?

El cambio climático es un **hecho científico**

- La controversia es política, NO científica

Con base en más de un siglo de investigación, **la comunidad científica llegó al consenso** de que:

- El clima de la Tierra está cambiando;
- La actividad humana es responsable del cambio climático;
- El cambio climático tendrá un efecto significativo en nuestra sociedad y en el mundo; y
- Los seres humanos son capaces de realizar acciones para reducir el impacto del cambio climático. (Centro Nacional para la Educación de la Ciencia)

Es un hecho aceptado en todo el mundo, **el 97% de los científicos están de acuerdo**, de que el cambio climático, causado por los seres humanos, se está produciendo.

Llevar a cabo acciones prácticas y de sentido común para abordar los problemas que enfrenta nuestro medio ambiente hoy, será en **beneficio de las futuras generaciones**.

Debemos cuidar de nuestra casa (la tierra)

Nosotros (tú, yo, todos nosotros) debemos **cuidar la tierra** y todas los seres vivos que comparten nuestra casa.

- Todos estamos conectados: la tierra-el océano-el agua
- Es nuestro (tuyo, mío, de todos nosotros) trabajo cuidar de la tierra

Cambio Climático-Manta que atrapa el calor

El **clima de la Tierra está cambiando**

- El clima se refiere a las condiciones climáticas que se experimentan en un lugar
- ¿Frío? ¿Caliente? ¿Lluvioso? ¿Seco? (relacionado con el estado del tiempo local que experimentan los niños)

Manta que atrapa el calor

- Cuando usamos la energía para...manejar nuestros carros, ver la televisión...estamos liberando pequeñas e invisibles moléculas/contaminantes conocidas como dióxido de carbono.



- Con el tiempo estas diminutas moléculas invisibles (dióxido de carbono) se acumulan y actúan como una manta que atrapa el calor
 - Haciendo que la tierra tenga fiebre
- Esta manta que hace que la tierra tenga fiebre cambia nuestro estado del tiempo y el clima

El clima cambia RÁPIDAMENTE

- El clima de la Tierra ha cambiado durante millones de años. Esto es natural.
- Sin embargo, AHORA el clima está cambiando de verdad rápido, muy rápido. Demasiado rápido para que los animales, las plantas y los seres humanos se mantengan saludables.

El Océano - El Corazón de la Tierra

El océano es el corazón de nuestro planeta

- Los océanos son la base de toda la vida: de los animales, de las plantas y de los seres humanos.
- Nuestro corazón ayuda a mantener la sangre en movimiento a través de nuestro cuerpo (circulación)
 - Y protege que nuestro cuerpo se caliente o se enfríe demasiado (regula la temperatura corporal)
 - Del mismo modo, el océano (el corazón de la Tierra) controla el movimiento de calor y el agua en toda la tierra, protegiendo de que la tierra se vuelva demasiado caliente o fría.
- La manta que captura el calor está haciendo más difícil el trabajo del océano de mantener a nuestra tierra sana.

Nuestro futuro

En el futuro es posible que tengamos... (no abrumar a los niños- mantenga la conversación ligera y sólo escoja un par de ejemplos que se relacionen)

- Océanos más cálidos (demasiado caliente para los peces- a dónde van a ir?)
- Tormentas fuertes (viento, lluvia, olas ...)
- Menos lluvia para obtener agua potable
- Más incendios forestales
- Olas más altas en el océano (lo que hace difícil llegar a la playa)

¡¡Las buenas noticias!! Hagamos la diferencia

Podemos ACTUAR para reducir la fiebre de la Tierra ya que esto hace que la tierra y el océano se enfermen.

- ver el poster adjunto: Climate Kids en Acción-10 cosas que puedo hacer-ejemplos.



mas información en:

www.climatekids.org/mexico

