

LA TIERRA ES COMO EL CUERPO HUMANO

Los termómetros empezaron a registrar, a finales del siglo XIX, que nuestro planeta tenía «unas décimas de grado de fiebre». Paulatinamente, en todo ese tiempo su temperatura promedio subió un grado Fahrenheit (0,85 grados centígrados). Quizás te parezca que no es tan grave esa diferencia de temperatura en más de un siglo; sin embargo, ten en cuenta que el tiempo de la Tierra se mide en millones de años y que los cambios climáticos normales y naturales del pasado tardaron miles de años en producirse. A diferencia del pasado, la mayor parte del calentamiento actual se ha producido en tan solo unas décadas. Para el planeta, este último cambio se está dando con un ritmo acelerado y no ha tenido tiempo para adaptarse.

La Tierra es como el cuerpo humano

Los dos están formados por agua y tienen diferentes sistemas con distintas funciones. Cada uno de estos interactúan entre sí. Los subsistemas que forman el clima son: atmósfera, hidrosfera, criosfera, litosfera y biosfera. Si uno cambia, afecta a otro. Eso sucede en nuestro planeta y también en nuestro cuerpo.

El diagnóstico es: calentamiento global

Si el planeta es comparable al cuerpo humano, entonces se puede enfermar. Así como cuando te sube la temperatura, te sientes mal, tienes calor, escalofríos, te duele la cabeza... a la Tierra le pasa lo mismo. El aumento de su temperatura superficial es el **calentamiento global**, un problema que representa un reto para todos los países del mundo porque está produciendo alteraciones en el clima. La mayoría de los científicos definen estas alteraciones como un nuevo **cambio climático**, que implica una modificación estable y durable en la distribución de los patrones de clima, que puede durar desde décadas hasta millones de años y suele manifestarse en algunas regiones y en otras, no. Cuando se habla de calentamiento global, no olvides que se trata de un aumento promedio: algunos sitios son ahora mucho más calientes y otros más fríos.



Isabel y Melati te sirven de ejemplo para actuar

Son dos hermanas de Filipinas, de 10 y 12 años, a quienes les preocupaba mucho la cantidad de bolsas de plástico desechadas que veían en las orillas de los ríos de su país. Tuvieron una idea genial y trabajaron en ella. Su edad no les impidió fundar una organización (ONG) llamada «Adiós a las bolsas de plástico». Su influencia ha sido tan importante que ahora el gobierno de su país va a prohibir las bolsas de plástico a partir del año 2018. Tú también puedes compartir con tus amigos tus inquietudes y unir esfuerzos para cuidar a nuestra Tierra.

Más info
Pág. 32

DALE TU AMOR A LA TIERRA

Un abanico de posibilidades para que marques la diferencia

El clima es uno de los campos más interdisciplinarios del conocimiento humano, necesita profesionales de todas las áreas. Muy pronto tendrás que elegir hacia dónde encaminar tus ganas de aprender. El cambio climático te ofrece un abanico de posibilidades. Por ejemplo: **oceanógrafos** para estudiar las corrientes marinas; **ornitólogos** para observar los cambios en la migración de las aves; **botánicos** para analizar la variación de la caída de las hojas de los árboles o la aparición de las flores; **geógrafos** que toman medidas de la capa de hielo en los polos; **abogados** para redactar leyes que favorezcan al ambiente; **lingüistas**; **filólogos**; **comunicadores sociales**; **maestros** para comunicar resultados y educar a la población; **sociólogos**; **historiadores**; **políticos**; **psicólogos**; **economistas** para entender al hombre, a sus acciones y tomar medidas, y muchas más opciones.

Word cloud containing terms like: observar, Matemática, analizar, favorezcan, variación, Psicología, Humana, Demografía, Geografía, Glaciología, Zoología, marinas, ornitólogos, abogados, medidas, Económicas, opciones, acciones, toman, hojas, árboles, cambios, políticos, maestros, que, Historia, Meteorología, Química, historiadores, caída, resultados, botánicos, geógrafos, sociólogos, economistas, aparición, migración, ambiente, oceanógrafos.