

Luchando contra el cambio climático

Lea la información sobre cada tema a continuación para completar el cuadro en la página siguiente.

El uso de combustibles fósiles para generar energía

Los humanos queman combustibles fósiles como carbón, petróleo y gas natural para producir electricidad. La quema de combustibles fósiles libera dióxido de carbono al aire. Esto contribuye a diferentes partes del cambio climático, incluido el calentamiento del planeta, el aumento del nivel del mar, la sequía, las inundaciones, la pérdida de hábitat y más. Hay otras opciones de energía disponibles como eólica, solar, hidroeléctrica, geotérmica y nuclear. Muchas zonas han acordado utilizar más energía verde, pero pocas prometen dejar de utilizar combustibles fósiles por completo.

Las sequías provocan un aumento de los incendios forestales

A medida que el mundo se calienta debido al cambio climático, el agua de nuestro planeta se calienta. El agua más cálida se evapora más fácilmente, por lo que algunas zonas del mundo experimentarán sequías, largos períodos de tiempo sin lluvia u otras precipitaciones. Las sequías pueden afectar partes de nuestro mundo, incluida la vida silvestre, la economía, la agricultura y el acceso al agua potable. Las sequías nos exponen a un alto riesgo de sufrir incendios forestales. California tiene muchas áreas propensas a sequías e incendios. Los incendios forestales causan daños por miles de millones de dólares cada año.

El uso de petróleo para fabricar plásticos

La producción de plástico requiere el uso de combustibles fósiles y la mayoría de los plásticos también se fabrican a partir de combustibles fósiles. Esto contribuye al cambio climático al crear emisiones. Hoy en día existen en la Tierra 8,3 millones de libras de plástico. Casi todos los productos de plástico jamás fabricados todavía existen. Los diferentes tipos de plásticos pueden tardar entre cientos y millones de años en descomponerse. El plástico también puede ser una amenaza para la vida silvestre que puede comerlo o enredarse en él. Los seres humanos nos enfrentamos al problema de los microplásticos, piezas microscópicas y degradadas de plástico que en algunas zonas pueden encontrarse incluso en el agua potable.

El aumento del nivel del mar

El nivel del mar ya ha aumentado unos 9 centímetros. Para el año 2100, el nivel del mar podría aumentar otros 7 pies. Si los humanos pueden reducir sus emisiones de dióxido de carbono, es posible que sólo aumenten hasta 2 pies. Desafortunadamente para los humanos y los animales que viven en la costa, el aumento del nivel del mar es una gran amenaza. Muchas comunidades cercanas a la costa ya están haciendo preparativos para un aumento del nivel del mar. Alrededor del 30% de todos los humanos viven cerca de zonas costeras. Los animales como las tortugas marinas y los playeros que se reproducen y viven en las playas serán los más afectados.

Luchando contra el cambio climático

Después de leer la página anterior, escribe una forma en la que puedes ayudar, una forma en la que el gobierno de los Estados Unidos podría ayudar y una forma en la que el mundo podría ayudar a resolver cada problema o mejorarlo.

El uso de combustibles fósiles para generar energía

Su vida

Las sequías provocan un aumento de los incendios forestales

Su vida

Usar petróleo para fabricar plásticos

Su vida

El aumento del nivel del mar

Su vida

El Gobierno

El Gobierno

El Gobierno

El Gobierno

El mundo

El mundo

El mundo

El mundo