



Contenido

Plantas útiles	4
Alimentando al planeta	6
Energizando al planeta	12
Curando al planeta	16
Demuestra lo que sabes	22
Glosario	23
Índice	24

Energizando el planeta

Las personas utilizan plantas como combustible para el transporte y producir calor. La gente **quema** los **combustibles fósiles**, los depósitos subterráneos de carbón, petróleo y gas natural formados durante cientos de millones de años a partir de los restos de plantas y animales antiguos. La quema de los combustibles fósiles contamina la atmósfera de la Tierra con grandes cantidades de dióxido de carbono.



El carbón es un tipo de roca que se puede quemar. Aproximadamente la mitad de la electricidad producida en los Estados Unidos proviene del carbón.



Utilizamos combustibles fósiles cuando ponemos gasolina en nuestros coches, quemamos gas natural para calentar nuestras casas y quemamos carbón para producir electricidad.



Los científicos saben que en la atmósfera superior, el dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero actúan como una manta, bloqueando el escape del calor de la Tierra hacia el espacio exterior. La vida en la Tierra depende de la retención de calor del Sol. Los investigadores han recolectado evidencias que demuestran que el aumento de los niveles actuales de estos gases ha inclinado la balanza, contribuyendo al calentamiento de la Tierra y del clima global.