

11. La energía y sus aplicaciones

Sesión

1

■ Para empezar

Uno de los tipos de energía que más se requiere en la actualidad es la eléctrica, pero al producirla se suele deteriorar el medio ambiente. En este tema conocerás las formas de producción de la electricidad, valorarás sus beneficios e identificarás los problemas ambientales relacionados con su obtención.

Actividad

1

Cuidado del medio ambiente

1. Trabaja de manera individual y registra tus resultados en hojas sueltas.
2. Aplica el siguiente cuestionario a alguna persona de la tercera edad de tu comunidad:
 - a) ¿Ha habido un cambio significativo en el medio ambiente desde que usted era niño hasta la actualidad?
 - b) ¿Ha cambiado el clima a través de los años?
 - c) Cuando usted era niño, ¿había energía eléctrica y alumbrado público en todas las casas de su localidad?
3. Reúnete con un compañero y realicen lo siguiente:
 - a) Observen la imagen y escriban, donde corresponda, el nombre que recibe cada una de las formas de generación de electricidad que se muestran.
 - b) Investiguen, preguntando a un adulto o con ayuda del maestro, cómo se genera la electricidad en su localidad.
 - c) Mencionen tres formas de ahorro de energía eléctrica que conozcan y anótenlas.
 - d) Expliquen, a partir de lo que conocen, el significado de energía limpia y regístralo en sus hojas.

Guarda las respuestas en tu carpeta de trabajo.



La energía eléctrica se puede generar de distintas maneras, dependiendo de la infraestructura disponible o de las características ambientales de una localidad.