

## ■ Para terminar

La luz solar es la fuente primaria de energía para los ecosistemas. Las plantas se encargan de transformarla en energía química, que fluye entre los seres vivos a través de las cadenas tróficas. Las plantas son los productores, el primer nivel en las cadenas tróficas, redes tróficas y pirámides ecológicas.

### Actividad 5

#### Analiza tu ecosistema

1. Con ayuda de tu maestro, indaga qué tipo de seres vivos habitan en tu localidad. En tu cuaderno, representa la red trófica del ecosistema en que vives. ¿Qué tipos de organismos componen esta red trófica?
2. Coloca flechas azules que representen qué organismos le dan energía a otros, así como cuál es la fuente de energía de las plantas.
3. Responde en tu cuaderno:  
  
¿Qué pasaría en el ecosistema que dibujaste si...
  - ...no llegara la luz solar?
  - ...faltara alguno de los niveles tróficos?
4. Comparte tu trabajo con el resto del grupo. ¿Cuántas redes tróficas se formaron? ¿Cómo se relacionan entre ellas?
5. Retoma las respuestas que diste en la actividad inicial. Responde en tu cuaderno:
  - a) ¿Cambiarías alguna de ellas? ¿Por qué?
  - b) ¿Por qué se extinguieron los dinosaurios? Explica.
6. ¿Qué conocimientos consideran como centrales de este tema? Elaboren tres preguntas para integrar un cuestionario que ayude a recuperar información sobre lo que aprendieron. Pueden apoyarse en los trabajos elaborados para este tema. Comenten las preguntas con su maestro y atiendan sus recomendaciones para modificarlas, si es necesario.

#### Dato interesante

¡Una planta fantasma! La *Monotropa uniflora* es una planta totalmente blanca ya que carece de clorofila, sustancia que da color verde a las plantas y les permite captar la energía del sol. Para nutrirse, parasita a un hongo que a su vez obtiene nutrientes de otra planta.