



## REQUISITOS:

- 1 ¿Cuál es la diferencia entre la ecología y la conservación del medio ambiente?
- 2 Escribir un ensayo de 500 palabras sobre la forma en que el aumento de la población humana está amenazando la existencia sobre la tierra.
- 3 ¿Qué significa el término «muerte» de un lago o río?
- 4 Llevar a cabo una investigación actual de un pequeño arroyo que fluye a través o cerca de su ciudad. Tener en cuenta los siguientes detalles:
  - a. Las señales de pureza
  - b. Arroyo con señales de deterioro y muerte
- 5 Si el arroyo está mostrando algunas de las señales de muerte, hacer algo con respecto a su limpieza. Ponerse en contacto con la agencia de gobierno más cercano para preguntar lo que se puede hacer para ayudar a mejorar el arroyo. Organizar un grupo de jóvenes para ayudar a limpiar la basura a lo largo de su arroyo. Si es posible, consiga empresas patrocinadas para ayudar en su campaña.
- 6 Hacer una visita a la ciudad o condado de la basura para ver cómo ésta clase de residuos se maneja. Encontrar los siguientes detalles:
  - a. ¿Cuántas toneladas de basura se vierten a diario y anualmente? ¿anualmente?
  - b. ¿Qué intentos son hechos por reciclar esta clase de basura?
  - c. ¿La basura es quemada o toda es enterrada?
  - d. ¿Cuál es costo por persona y por año para el manejo de la basura?
  - e. ¿Qué sucede con vehículos viejos en su área?
- 7 Hacer una visita a la planta depuradora más cercana. Dibujar y etiquetar un esquema detallado de lo que ocurre con los desechos líquidos y sólidos desde el momento en que entran en la planta hasta su salida. ¿De qué forma salen? ¿Hay algún uso adicional para estos residuos?
- 8 Visitar la planta más cercana de purificación de agua. Construir un diagrama de flujo de los pasos de purificación del agua a partir del momento en que el agua entra en la planta hasta que sale para su distribución a los hogares y tiendas. A través de la lectura y la discusión con funcionarios de obras de agua, determinar si los recursos hídricos en el futuro van a ser suficientes para satisfacer la demanda.
- 9 Leer y escribir un informe sobre un libro de las cuestiones del medio ambiente, como Primavera silenciosa por Raquel Carson o cualquier otro de su preferencia.
- 10 ¿Cuáles son las especies raras y en peligro de extinción? Determinar qué esfuerzos están siendo formulados para proteger a dichas especies en su área.