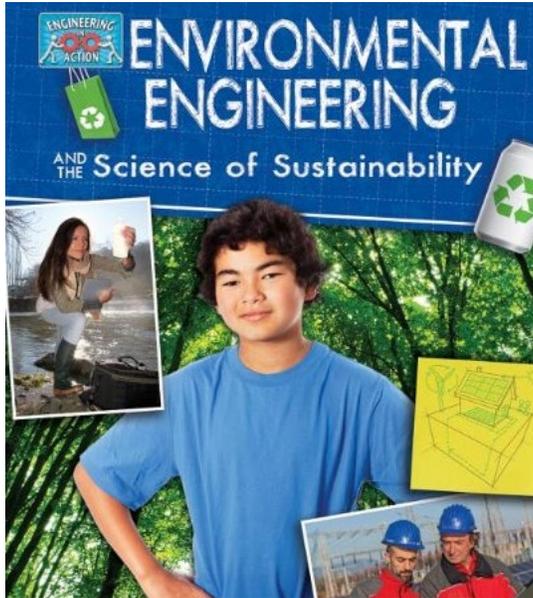


Guía de conversación para las familias



Environmental Engineering and the Science of Sustainability (Ingeniería ambiental y la ciencia de la sustentabilidad)

Autor: Robert Snedden

Temas: Medioambiente y sustentabilidad

Reseña del libro: Las actividades humanas tienen un gran impacto en la Tierra. Los ingenieros ambientales aplican prácticas de ingeniería tradicionales para ayudar a mejorar y prevenir el daño que los seres humanos y los desechos que creamos genera en los ecosistemas y nuestro medioambiente. Los lectores aprenderán sobre cómo comenzó la ingeniería ambiental y los numerosos procesos que aplican los ingenieros ambientales para encontrar soluciones sustentables a los problemas. Los ejemplos de la vida real ayudan a los estudiantes a comprender los conceptos clave relacionados con esta importante profesión.

PARA LEER EN VOZ ALTA

Antes de leer: Construya un contexto

- Hablen sobre el campo de la ingeniería ambiental y la sustentabilidad. Pregunte: "¿Qué otros campos científicos se relacionan con esta área?"

Al leer: Haga conexiones

- ¿Por qué crees que los conceptos de ingeniería ambiental y sustentabilidad son importantes en el mundo actual?
- ¿Las ilustraciones y los ejemplos te resultan útiles para comprender los conceptos de ingeniería ambiental y sustentabilidad? ¿Por qué?
- ¿Qué estás aprendiendo sobre cocinas solares, prototipos, gestión de residuos y desalinización?

Después de leer: Haga preguntas

- Piensa en lo que has leído y crea un cuadro de los trabajos que ahora forman parte del mundo de la ingeniería ambiental y la sustentabilidad. Los trabajos siempre están cambiando y siempre se están desarrollando otros nuevos. El libro describe algunos. Quizás puedas investigar un poco más sobre otros trabajos cambiantes y en desarrollo en este campo.

ACTIVIDADES RELACIONADAS

Si su niño disfrutó este libro, considere:

- Animarle a hablar sobre el tema durante otras conversaciones.
- Visitar el centro de [Futuros Sostenibles](#) de RIF para aprender más sobre sustentabilidad con libros y recursos relacionados.