

5.º grado: Energía fantasma y que se desperdicia

Duración: 20 minutos

Generalidades:

- La lección corta “Energía fantasma y que se desperdicia” es un subconjunto de la lección: Desperdicio de energía de eesmarts.
- Los estudiantes compararán diferentes bombillas.
- Los estudiantes observarán el uso de energía de las bombillas y de los pequeños electrodomésticos y calcularán los costos anuales.
- Los estudiantes identificarán el poder fantasma.

Lección:

Las actividades de energía fantasma y que se desperdicia se proporcionan a través de un video de YouTube. Se debe proporcionar el enlace a los estudiantes para que puedan visualizar y avanzar con las actividades.

- [Video para la presentación de: Energía fantasma y que se desperdicia](#) (13:40 minutos en YouTube)
- Tarea opcional:
 - [Comparación entre bombillas y energía fantasma](#)

Extensiones:

Se ofrecen a los estudiantes para que obtengan más información.

- [How LEDs Work](#) (Cómo funcionan las luces LED) por James Roland, disponible en la sección de libros (Books) de epic!
 - Tarea opcional: ¿Cuáles son tres cosas nuevas que aprendiste sobre las bombillas LED?
- [Encuesta](#): consumo de energía en casa

Estándares de ciencias: Estándares de Ciencias para las Próximas Generaciones (Next Generation Science Standards, NGSS):

La lección completa de eesmarts “Desperdicio de energía” cumple con las expectativas de desempeño de los NGSS:

[5-ESS3-1](#) Obtener y combinar información sobre las formas en que las comunidades individuales utilizan las ideas científicas para proteger los recursos y el medio ambiente de la Tierra.

AUSPICIADO POR

EVERSOURCE



Parte de la familia AVANGRID

PATROCINADORES ORGULLOSOS DE

energize 
CONNECTICUT