



CHANGE IS SIMPLE®

## Parent Take-Home Guide

### CONNECTED TO THE GRID: ENERGY

#### Overview:

Change is Simple joined your students' class. Change is Simple is an organization that teaches students about science, sustainability, and the world around them. We visit the school multiple times each year with exciting new science topics!

#### ACTIVITIES

Today, students completed an energy audit by using tools to measure how much electricity we use in our homes every day. Students realized how much electricity is wasted just by leaving some things plugged in or on when we don't use them (like phone chargers and microwaves). They also learned about the importance of energy-efficiency in our homes, such as what types of light bulbs are the most energy efficient — LED lights. By learning where our electricity comes from, how it is generated, and what impacts that can have on our planet, students can understand how important and helpful it can be to reduce our energy consumption.

#### SUPPORT

You can save electricity at home with your family! This helps the planet *and* saves money. When a lightbulb goes out, try replacing it with an LED light bulb. LED light bulbs require less electricity so they last longer and can help lower your electricity bill. Another way to help is to remind your family members to always turn off the lights when leaving a room.



#### FUN FACT

According to recent state guidelines, household light bulbs must now emit a minimum of 45 lumens per watt. Since incandescent bulbs provide only about a third of that, they're effectively banned in the US. .

# GUÍA PARA LLEVAR A CASA (PADRES)

## CUARTO GRADO LECCIÓN 1: ENERGÍA

### Resumen:

Hoy, 'Change is Simple' ha visitado la clase de su estudiante. 'Change is Simple' es una organización sin fines de lucro que enseña ciencia y sostenibilidad de una manera interactiva y divertida. Durante este año visitaremos el colegio varias veces con nuevos y fascinantes temas científicos.

### ACTIVIDADES

Hoy los alumnos han utilizado herramientas para medir cuánta electricidad consumimos cada día en nuestros hogares. Esto se llama auditoría energética. Cuando utilizamos más electricidad, se quema petróleo, gas y carbón. Esto provoca contaminación atmosférica. Los alumnos se dieron cuenta de la cantidad de electricidad que se desperdicia simplemente por dejar enchufados algunos aparatos cuando no los utilizamos (como cargadores de teléfonos y microondas). Los alumnos también han aprendido qué las bombillas LED son las más eficientes.

### APOYO

¡Puede ahorrar electricidad en casa con su familia! Así ayudarán al planeta y ahorrarán dinero. Cuando se funda una bombilla, sustituyala por una LED. Las bombillas LED son más baratas y duran más, porque consumen menos electricidad. Además, recuerde a su familia siempre apagar las luces cuando salgan de una habitación. Es bueno para su bolsillo y para el planeta.

