

Estimada familia:

Toda la materia está compuesta de pequeñas partículas que transportan cargas neutras, positivas y negativas. En esta unidad, “Electricidad y magnetismo”, nuestra clase de ciencias estudiará la electricidad y cómo puede convertirse de manera segura en otras formas de energía. Los estudiantes aprenderán que los circuitos eléctricos generan la energía eléctrica que provee potencia a los electrodomésticos en sus hogares y escuelas. Descubrirán también las propiedades de los imanes naturales y cómo pueden usarse los electroimanes manufacturados para ayudar a las personas a trabajar.

¿Cómo pueden llevar las ciencias desde el salón de clase hasta el hogar? Ayude al estudiante a identificar qué electrodomésticos de su hogar convierten la electricidad en diferentes formas de energía (calor, sonido, luz, movimiento, etc.). Señale que la electricidad no viaja de modo perfecto desde el generador de potencia hasta su hogar. Por ejemplo, un electrodoméstico como una lámpara para leer consumirá parte de la energía eléctrica en forma de calor.

Para esta unidad, realizaremos algunas actividades participativas sobre electricidad y magnetismo, usando algunos de los materiales de abajo. ¿Pueden donar o prestar algunos de ellos? De ser así, debemos recibir los artículos a más tardar el _____.

- globo
- cable aislado
- batería (tamaño D)
- bombilla de linterna
- cinta eléctrica aislante
- envoltorio plástico
- cordel
- batería de 1.3 voltios
- paño de lana
- pinzas

Finalmente, podríamos solicitar su ayuda en el salón de clases. ¿Tiene alguien en su familia particular interés o experiencia en este tema? ¿Podrían ayudarnos con estas actividades? De ser así, por favor completen el siguiente formulario y pidan a su niño que lo devuelva a la clase.

¡Muchas gracias por su ayuda!

Carta a la familia

Unidad D, Electricidad y magnetismo

Padre o madre: _____ Estudiante: _____

Teléfono: _____ E-mail: _____