

Carta de la escuela al hogar para este tema

Estimados padres de familia o tutores:

En el tema “La fuerza y el movimiento”, los estudiantes aprenden sobre la fuerza y el movimiento que se puede ejercer sobre los objetos. Las Experiencias en este tema son las siguientes:

- Experiencia 1: Empujones
- Experiencia 2: El movimiento

Primero, en la Experiencia 1, los estudiantes investigan cómo los objetos se empujan unos a otros y cómo pueden cambiar de forma cuando se tocan o se chocan. Luego, en la Experiencia 2, investigan cómo la intensidad de un empujón o un jalón puede cambiar el movimiento de un objeto.

Los principales TEKS de contenido cubiertos en este tema son los siguientes:

- 2.7A Explicar cómo los objetos se empujan entre sí y pueden cambiar su forma cuando se tocan o chocan.
- 2.7B Planificar y realizar una investigación descriptiva para demostrar cómo la fuerza con la que se empuja y jala cambia a un objeto en movimiento.

TEKS de prácticas científicas y de ingeniería y de temas y conceptos recurrentes:

- 2.1B Usar prácticas científicas para planificar y llevar a cabo investigaciones descriptivas simples.
- 2.3A Desarrollar explicaciones apoyadas en datos.
- 2.5B Investigar y predecir relaciones de causa-efecto en la ciencia.

Para iniciar este tema, los estudiantes miran y responden a un corto video del fenómeno de anclaje que muestra maquinaria de construcción que usa empujones y jalones para cambiar la forma y las características de un terreno. A medida que los estudiantes avanzan en las Experiencias, responderán a la pregunta del fenómeno de anclaje: *¿De qué manera modifica el terreno una construcción?*

Una de las mejores maneras para que los estudiantes comprueben lo que han aprendido es explicándoselo a otra persona. Pregúntele a su estudiante sobre sus experiencias en la clase y pídale que le explique el contenido que está aprendiendo en la escuela, usando sus propias palabras o su idioma materno, si es necesario.

Carta de la escuela al hogar para este tema

Las investigaciones han demostrado que a los estudiantes les va mejor en la escuela cuando tienen el apoyo de quienes los rodean. Juntos pueden disfrutar y aprender conceptos científicos interesantes, y al mismo tiempo ayudar a su estudiante en *¡Experimenta las Ciencias!*

Cordialmente,

Maestro/Maestra de Ciencias

**Experimenta
las Ciencias**