

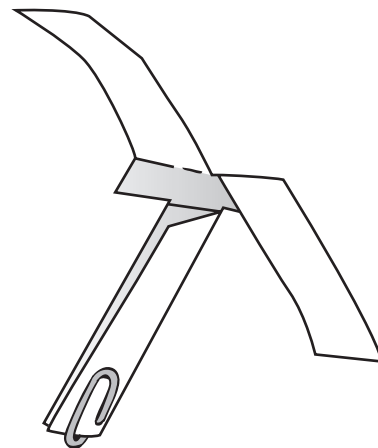
CARTA A LA FAMILIA

Cortar por aquí y pegar en papel con membrete de la escuela antes de hacer copias.

Noticias de ciencias

Estimada familia:

Vamos a estudiar física y química en una nueva unidad: **Movimiento y materia**. Estudiaremos las fuerzas y lo que sucede cuando están equilibradas y desequilibradas. Observaremos y compararemos cómo los imanes se atraen y se repelen, cómo la gravedad siempre tira hacia el centro de la Tierra, y cómo puede cambiar el movimiento de los objetos cuando ruedan y giran. Buscaremos patrones para hacer predicciones sobre las cosas que se mueven. Luego pasaremos a la química básica para descubrir qué sucede cuando dos sustancias se mezclan. Comunicaremos oralmente y por escrito las cosas que descubrimos. Los procesos de observar, comunicar y comparar son procesos importantes de razonamiento que su niño debe usar durante nuestra investigación del movimiento y la materia.



Nuestro objetivo es crear una base para investigaciones más avanzadas sobre los conceptos de la ciencia física cuando los estudiantes continúen sus estudios en el futuro. Y mientras aprendemos sobre estos temas, ejercitaremos prácticas científicas que son esenciales en el trabajo científico. Pondremos en práctica lo que hemos aprendido sobre la fuerza y el movimiento, y aprenderemos sobre la ingeniería cuando diseñemos y rediseñemos carros rodantes para enfrentar diversos desafíos.

Su niño puede estar interesado en intentar algunas cosas en casa. Si tiene cualquier tipo de bloques de construcción, palitos de manualidades, u otras cosas variadas, como CD o DVD para hacer ruedas, su niño tal vez quiera continuar el diseño de carros en casa. También puede hacer un zumbador como se describe en la Conexión escuela/hogar que enviaré a casa en pocas semanas.

¡Esperamos que nuestra nueva unidad sobre la fuerza, el movimiento y la ingeniería les brinde mucho aprendizaje y diversión! Puede obtener más información sobre este módulo en www.FOSSweb.com.

Atentamente,