EAGLE MOUNTAIN SAGINAW ISD
Curriculum and Instruction

Guía para padres de física y química integradas

Los estudiantes de Física y Química Integradas estudiarán una variedad de temas que incluyen: fuerza, movimiento, energía y materia en su aplicación tanto a la física como a la química. Los estudiantes harán preguntas, planificarán y realizarán investigaciones y explicarán fenómenos utilizando herramientas y modelos apropiados. Los estudiantes aplicarán el conocimiento conceptual y las habilidades de colaboración al diseño, implementación e interpretación experimentales. Conocimientos y habilidades esenciales de Texas para IPC §112.44. Física y Química Integradas, Adoptada en 2021

1ª 6 Semanas: Introducción a la ciencia/seguridad - Cuadernos de ciencias interactivos Graficar y analizar el movimiento Impulso en colisiones Las cuatro fuerzas fundamentales	**4ª 6 semanas:** Energía renovable Elementos y la tabla periódica Uso de las propiedades de las sustancias
2ª 6 semanas: Las cuatro fuerzas fundamentales Gravedad y electromagnetismo Circuitos en serie y paralelos	**5º 6 Semanas:** Espectros de emisión atómica Investigación de las tasas de reacción y solución Cambios en las reacciones químicas Equilibrar las reacciones
3ª 6 Semanas: Generación de electricidad Conservación de la energía Transferencia de energía e información	**6º 6 semanas:** Equilibrar las reacciones Reacciones nucleares El impacto de la química en el medio ambiente

¿Preguntas? Comuníquese con su profesor de ciencias del curso.