EAGLE MOUNTAIN SAGINAW ISD
Curriculum and Instruction

Guía para padres de ciencias avanzadas de 6º grado

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades necesarias para aplicar los conceptos científicos a su vida cotidiana. Los estudiantes harán preguntas, planificarán y realizarán investigaciones y explicarán fenómenos utilizando herramientas y modelos apropiados. Los estudiantes identificarán problemas y diseñarán soluciones utilizando prácticas de diseño de ingeniería. Se explorarán temas y conceptos recurrentes para establecer conexiones entre conceptos generales. Este curso se basa en las siguientes vertientes: prácticas científicas y de ingeniería; materia y energía; fuerza, movimiento y energía; la tierra y el espacio; y organismos y medio ambiente. En ciencias avanzadas, los estudiantes participarán en la ciencia basada en la investigación, incluido el diseño y la realización de sus propias investigaciones y aprenderán a usar y desarrollar habilidades de pensamiento crítico. Conocimientos y habilidades esenciales de Texas para ciencias de grado 6 §112.26 Ciencias, grado 6, adoptado en 2021

1ª 6 Semanas: Introducción a la Ciencia/Seguridad - Cuadernos Interactivos de Ciencias Propiedades y cambios en la materia: Comparación de sólidos, líquidos y gases Propiedades físicas de la materia Metales, no metales y metaloides Identificación de cambios químicos	**4ª 6 semanas:** Manejo de los recursos de la Tierra: Recursos del aire Recursos hídricos Recursos del suelo Recursos energéticos
2ª 6 semanas: Explorando fuerzas: Tipos de fuerzas Medir fuerzas Energía: Potencial cinético y gravitacional Conservación de la energía Otros tipos de energía potencial Ondas y transferencia de energía	**5º 6 Semanas:** Organismos y ecosistemas: Organización del ecosistema Competencia entre organismos Interacciones en los ecosistemas Variaciones en las poblaciones
3ª 6 Semanas: Sistema Tierra-Sol-Luna: El movimiento de la Tierra y las estaciones Mareas Estructura de la Tierra Esferas de la Tierra Capas de la Tierra Ciclo de las rocas	**6º 6 semanas:** Introducción a los seres vivos: Teoría celular Características de los seres vivos

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