

Guía para Padres de Ciencias del 8º Grado

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades necesarias para aplicar los conceptos científicos a su vida cotidiana. Además de ser capaces de plantear preguntas y resolver problemas, los alumnos serán capaces de recopilar y organizar datos, y sacar conclusiones basadas en sus hallazgos. Aunque gran parte de la atención se centra en las ciencias de la tierra y del espacio, el curso se basa en los siguientes aspectos: investigaciones y razonamientos científicos; materia y energía; fuerza, movimiento y energía; tierra y espacio; y organismos y medio ambiente. En ciencias avanzadas, los estudiantes se dedicarán a la ciencia basada en la indagación, incluyendo el diseño y la realización de sus propias investigaciones, aprendiendo a utilizar y desarrollar habilidades de pensamiento crítico, y utilizando métodos de resolución de problemas. Conocimientos y Habilidades Esenciales de Texas para Ciencias del 8º Grado [§112.20. Ciencias, 8º Grado, Adoptado en 2017.](#)

Las Primeras 6 Semanas:

Introducción a la Ciencia y la Seguridad
Materia y Energía de los Átomos
Tabla Periódica

Las Cuartas 6 Semanas:

Características del Universo
Interacciones Climáticas
Placas Tectónicas

Las Segundas 6 Semanas:

Fórmulas, Ecuaciones y Reacciones Químicas
Fuerza, Movimiento y Energía

Las Quintas 6 Semanas:

Placas Tectónicas
Mapas Topográficos y Satélites
La interdependencia de los Seres Vivos

Las Terceras 6 Semanas:

Fuerza, Movimiento y Energía
El Sol, la Tierra y la Luna

Las Sextas 6 Semanas:

La interdependencia de los Seres Vivos
Revisión STAAR de Ciencias para 8º Grado
Examen STAAR de Ciencias para 8º Grado

¿Preguntas? Por favor comuníquese con el maestro de ciencias de su curso.