

Guía para Padres de Ciencias Avanzadas de 6° Grado

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades avanzadas necesarias para aplicar los conceptos científicos a su vida cotidiana. Además de poder hacer preguntas y resolver problemas, los estudiantes pueden recopilar y organizar datos y sacar conclusiones basadas en sus hallazgos. Si bien gran parte del enfoque está en la ciencia física, el curso se basa en los siguientes aspectos: investigaciones y razonamientos científicos; materia y energía; fuerza, movimiento y energía; tierra y espacio; y los organismos y el medio ambiente. En ciencias avanzadas, los estudiantes participarán en ciencias basadas en la indagación, lo que incluye diseñar y realizar sus propias investigaciones, aprender a usar y desarrollar habilidades de pensamiento crítico y usar métodos de resolución de problemas. Conocimientos y Habilidades Esenciales de Texas para Ciencias de 6° Grado [§112.18. Ciencias, 6° Grado, Adaptado en 2017.](#)

Las Primeras 6 Semanas:

Introducción a la Ciencia/Seguridad
Interacciones en un Entorno
Células Procariontas y Eucariotas
Clasificaciones de Organismos

Las Cuartas 6 Semanas:

Elementos y Compuestos
Formación de una Nueva Sustancia
Metales, No Metales y Metaloides
Densidad

Las Segundas 6 Semanas:

Energía Potencial y Cinética
Cambios en Fuerza y Movimiento
Planos Inclinados

Las Quintas 6 Semanas:

Energía Térmica
Transformaciones Energéticas
Recursos Energéticos
El Espacio: La Gravedad

Las Terceras 6 Semanas:

Capas de la Tierra
Placas Tectónicas
Clasificación de Rocas y Minerales
Clasificación de Minerales

Las Sextas 6 Semanas:

El Espacio: La Gravedad
El Espacio: Cuerpos Celestiales
Exploración Espacial

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