

Guía para Padres de Ciencias Avanzadas de 7º Grado

Este curso está diseñado para proporcionar a los estudiantes las habilidades avanzadas necesarias para poder utilizar las pruebas para construir explicaciones y predicciones comprobables de los fenómenos naturales. Aunque gran parte de la atención se centra en los organismos y el medio ambiente, 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 de 7º Grado [§112.19. Ciencias, 7º Grado, Adaptado en 2017.](#)

Las Primeras 6 Semanas:

Introducción a la Ciencia y la Seguridad en 7º Grado
Fotosíntesis
Tropismos y Presión de Turgencia
Adaptaciones y Variantes
Claves Dicotómicas

Las Cuartas 6 Semanas:

Teoría Celular
Células Vegetales y Animales
Organización de Organismos

Las Segundas 6 Semanas:

Biomas
Cadenas Alimenticias, Redes Alimenticias, Pirámides de Energía
Biodiversidad
Sucesión
Intemperie, Erosión, Deposición

Las Quintas 6 Semanas:

Sistemas del Cuerpo Humano
Cambios Químicos y Físicos en la Digestión
Energía y Fuerza

Las Terceras 6 Semanas:

Intemperie, Erosión, Deposición
Cuencas Hidrográficas y Aguas Subterráneas
Eventos Catastróficos

Las Sextas 6 Semanas:

Diversidad de los Organismos y La Reproducción
Cromosomas
Herencia
Variaciones y Adaptaciones
Sistema Solar y La Vida
Exploración Espacial

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