

Guía para Padres de Ciencia Astronómica

Los estudiantes realizarán investigaciones de laboratorio y de campo, usarán procesos científicos y tomarán decisiones informadas utilizando el pensamiento crítico y la resolución científica de problemas. Los alumnos estudiarán los siguientes temas: astronomía en la civilización, patrones y objetos en el cielo, nuestro lugar en el espacio, la luna, las razones de las estaciones, los planetas, el sol, las estrellas, las galaxias, la cosmología y la exploración espacial. Los estudiantes que completen con éxito Astronomía adquirirán conocimiento dentro de un marco conceptual, realizarán observaciones del cielo y trabajarán en colaboración. Conocimientos y Habilidades Esenciales de Texas para la Astronomía [§112.33. Astronomía.](#)

Las Primeras 6 Semanas:

Introducción a la Astronomía
Constelaciones, Movimiento y Observación
Astronomía en la Sociedad, Pasado y Presente

Las Cuartas 6 Semanas:

Espectroscopia
Telescopios
Clasificación y Magnitud de las Estrellas
Diagramas H-R
Evolución Estelar

Las Segundas 6 Semanas:

Nuestro Sistema Solar: Comparando la Tierra con otros Planetas
Objetos Pequeños en Nuestro Sistema Solar
Tamaños, Escalas y Modelado
Estaciones de la Tierra
La Luna

Las Quintas 6 Semanas:

Galaxias
Cosmología
Exoplanetas/Astrobiología

Las Terceras 6 Semanas:

El Sol
Leyes de Movimiento Planetario de Kepler

Las Sextas 6 Semanas:

Exoplanetas/Astrobiología
Exploración Espacial

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