



Estimados Padres,

Aprenderemos sobre las Características del Universo y las Interacciones Climáticas durante las cuartas seis semanas en ciencias Pre-AP.

Se cubrirán los siguientes TEKS y se espera que su hijo haga lo siguiente:

- **8.8A** Describa los componentes del universo, incluyendo estrellas, nebulosas y galaxias, y utilice modelos como el diagrama de Hertzsprung-Russell para la clasificación
- **8.8B** Reconocer que el Sol es una estrella de tamaño medio ubicada en un brazo espiral de la galaxia de la Vía Láctea y que el Sol está miles de veces más cerca de la Tierra que cualquier otra estrella
- **8.8C** Identificar cómo se utilizan diferentes longitudes de onda del espectro electromagnético, como la luz visible y las ondas de radio, para obtener información sobre los componentes del universo
- **8.10A** reconoce que el Sol proporciona la energía que impulsa la convección dentro de la atmósfera y los océanos, produciendo vientos
- **8.10B** Identificar cómo los patrones globales del movimiento atmosférico influyen en el clima local utilizando mapas meteorológicos que muestran altas y bajas presiones y frentes
- **8.10C** Identificar el papel de los océanos en la formación de sistemas meteorológicos, como los huracanes

Le recomendamos que hable con su hijo acerca de lo que está aprendiendo en clase. Si su hijo tiene problemas con cualquier material enseñado durante esta unidad, entonces le instamos a asegurarse de que su hijo asista a la tutoría para obtener ayuda para obtener una mejor comprensión y demostrar dominio. Si tiene alguna pregunta o inquietud, no dude en ponerse en contacto con el maestro de su hijo.

Sinceramente,

Equipo de Ciencias Pre-AP de 8o Grado