



Estimados Padres,

Comenzaremos esta tercera seis semanas en ciencias Pre-AP de 8º grado continuando nuestra unidad de fuerza y movimiento y aprendiendo sobre los sistemas de sol, tierra y luna. También estamos continuando la investigación basada en argumentos.

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

- **8.6A** Demostrar y calcular cómo las fuerzas desequilibradas cambian la velocidad o la dirección del movimiento de un objeto.
- **8.6B** Diferenciar entre velocidad, velocidad y aceleración.
- **8.6C** Investigate y describir las aplicaciones de las tres leyes de movimiento de Newton, tales como en restricciones de vehículos, actividades deportivas, paseos en parques de atracciones, actividades tectónicas de la Tierra, y lanzamientos de cohetes.
- **8.7A** Modelar e ilustrar cómo la Tierra inclinada gira sobre su eje, causando día y noche, y gira alrededor del Sol causando cambios en las estaciones.
- **8.7B** Demostrar y predecir la secuencia de eventos en el ciclo lunar
- **8.7C** Relacionar la posición de la Luna y el Sol con su efecto en las mareas oceánicas

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