

Estimados Padres,

Comenzamos nuestra sexta unidad en la que aprenderemos sobre el espacio. Nos centraremos en las partes de nuestro sistema solar y exploración espacial (pasado, presente y futuro). Aprenderemos sobre la gravedad y cómo afecta a nuestro sistema solar. En nuestro laboratorio de Investigación Controlada por Argumentos, estaremos identificando cómo la gravedad es una fuerza para las órbitas de los planetas. Se cubrirán las siguientes normas y se espera que su hijo:

- describir las propiedades físicas, ubicaciones y movimientos del Sol, planetas, lunas, meteoros, asteroides y cometas;
- entender que la gravedad es la fuerza que rige el movimiento de nuestro sistema solar; y
- describir la historia y el futuro de la exploración espacial, incluidos los tipos de equipo y transporte necesarios para los viajes espaciales.

Le recomendamos que hable con su hijo acerca de lo que está aprendiendo en clase. Estas son algunas preguntas que usted puede hacerle a su hijo en toda esta unidad.

- ¿Qué es la gravedad?
- ¿Cuál es la Ley de Gravitación Universal de Newton?
- ¿Cómo afecta la gravedad a nuestro sistema solar?
- ¿Qué es una órbita?
- ¿Cuáles son las posiciones relativas de los cuerpos celestes que componen el sistema solar?
- ¿En qué se diferencian los períodos de rotación, los períodos de revolución y la forma de los caminos orbitales entre los cuerpos celestes de nuestro sistema solar?
- ¿Cuáles son las propiedades físicas de cada uno de los siguientes: ¿el Sol, planetas, lunas, asteroides, meteoros y cometas?
- ¿Qué descubrimientos históricos impulsaron el progreso de la humanidad en la exploración del espacio?
- ¿Cómo han contribuido proyectos de exploración específicos como el telescopio Hubble, el aterrizaje de la Luna Apolo y la variedad de sondas satelitales a la comprensión del espacio por parte de los científicos?
- ¿Qué es la Estación Espacial Internacional y cómo es significativa en el avance de la exploración espacial?
- ¿Qué proyectos futuros se proyectan para la exploración espacial continua y los viajes espaciales en las próximas décadas del siglo XXI?

Si su hijo tiene problemas con cualquier material enseñado durante esta unidad, 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,

El equipo de ciencias PAP de 6º grado