



Ciencias Naturales de 5^{to} Grado

¡Bienvenidos a quinto grado! Esta guía los va a ayudar a explorar cómo cambia la materia, cómo funcionan la electricidad y el magnetismo, cómo los sistemas vivos funcionan y cómo se moldea la superficie de la Tierra. Los estudiantes van a aprender por medio de realizar investigaciones prácticas, aplicaciones al mundo real de cuestionar, diseñar modelos, analizar datos y comunicar ideas científicas.

El enfoque de este año es: Materia y energía, sistemas de vida, cambios en la superficie de la Tierra

Su hijo va a aprender cómo la materia tiene cambios físicos y químicos, cómo la electricidad da poder a las herramientas de uso diario y cómo podemos comprender la superficie de la Tierra y los sistemas vivos. Van a desarrollar su pensamiento científico a través de dibujar, hacer gráficas y modelos.

Ciencias de la Tierra	Ciencias de la vida	Ciencias físicas
Identificar cómo las formas del terreno como deltas, dunas de arena, montañas y volcanes están formadas por fuerzas constructivas y destructivas.	Identificar las partes y funciones de las células de plantas y animales	Comparar los cambios físicos y químicos de la materia
Explorar cómo el desgaste, la erosión, la deposición y los terremotos cambian la superficie de la Tierra con el tiempo.	Explorar las características heredadas y comportamientos aprendidos	Investigar mezclas y soluciones
	Modelar cómo la materia y la energía se mueven en los ecosistemas	Construir y explicar circuitos eléctricos
	Investigar cómo los microorganismos afectan la salud y el medioambiente	Explorara cómo la electricidad produce luz, calor, sonido y efectos magnéticos
		Entender la conexión entre electricidad y magnetismo

La clase de ciencias naturales de quinto grado motiva a los estudiantes a explorar el mundo a través de preguntas, investigación y análisis.

Para ayudar a su hijo a desarrollarse como científico, anímelo a hacer investigación práctica. Haga experimentos simples, observe la luna, tome nota del clima, explore la naturaleza o construya circuitos básicos. Las actividades del día a día despiertan la curiosidad y refuerzan el aprendizaje en el aula de formas divertidas y significativas.