



## SEMANA: CIENCIA EN MOVIMIENTO

Muévete con la ciencia en nuestra emocionante semana. Únete al equipo de científico para examinar los elementos de las estructuras. Descubre como cuñas, tornillos y palancas nos ayudan en nuestra vida cotidiana. Conviértete en un químico Mad Science a medida que aprendes todo acerca de los diferentes químicos que encuentras todos los días en tu casa. ¿Dónde viven las aves? ¿De qué manera algunos insectos caminan sobre el agua? Estas y otras preguntas serán resueltas con un paseo por el mundo de las aves y de los insectos. Y para cerrar la semana resolveremos preguntas como ¿qué hace un lente? ¿Cómo funciona una cámara? ¿Cómo funcionan los ojos? ¿Cómo surgió la idea de las imágenes en movimiento? Todas estas preguntas y más serán contestadas al experimentar todos los aspectos de la fotografía.

## VALOR EDUCATIVO:

Esta semana a través de actividades interactivas encontrarán que la ciencia es la respuesta a muchas de sus preguntas y experimentarán con ella para encontrar los secretos de la fotografía, la aplicación de la geometría en la ingeniería civil para la construcción de ciudades, la importancia de las máquinas simples y complejas en nuestras tareas diarias, descubrirán el mundo de la química, de los insectos y las aves, y estarán impulsando y desarrollando competencias y habilidades del pensamiento científico y tecnológico y tendrán la oportunidad de aplicar lo que aprendieron.

## CONCEPTOS A IMPARTIR:

Máquina simple, plano inclinado, fricción, poleas, formas geométricas, tensión, compresión, arco, domo geodésico, estructura, adaptación, tipo de picos, insecto, tipos de plumas, cadena alimenticia, tensión superficial, reacción física, reacción química, materia, cromatografía, espectro de luz, refracción, reflexión, lente, cámara oscura.

