

Programa del súper sábado de ciencias

Asamblea familiar gratuita

ELECTRIFYING SCIENCE (CIENCIA ELECTRIZANTE)

Es increíble lo que energía eléctrica común puede hacer: que los objetos leviten, que se enciendan en llamas o que brillen. Esta es una ciencia tan electrizante que hace que a uno ¡se le erice el cabello! Los temas incluyen electricidad estática y corriente, átomos y electrones. La asamblea es gratis para todos los estudiantes registrados y sus familias.

Descripciones de las clases

AMAZING WHALES (BALLENAS ASOMBROSAS)

Jóvenes biólogos marinos observan de cerca a las ballenas, examinan las barbas, y aprenden acerca de las adaptaciones, el hábitat y la protección de estos increíbles mamíferos. Los estudiantes tocarán artefactos reales de ballena y se deslizarán dentro de una de una ballena inflable de tamaño real (12 a 18 metros).

BUG ME!

¿Qué tiene seis patas, tres partes del cuerpo e invade su picnic? Los estudiantes descubren cómo los cuerpos de los insectos cambian a medida que crecen y cómo sobreviven en un mundo en el que son una de las criaturas más pequeñas de la naturaleza. Los participantes diseñarán su propio insecto para llevarlo a casa y tendrán la opción de tener insectos vivos. Los temas incluyen el camuflaje, la anatomía del insecto y los ciclos de vida.

CRIME LAB (LABORATORIO DE CRIMEN)

Mientras conectan las piezas de evidencia de una escena de crimen, los estudiantes verán de primera mano cómo las huellas digitales, las pisadas y las fibras pueden ayudar a atrapar un criminal. Los temas incluyen ciencias forenses, análisis de evidencia y pensamiento analítico.

EARTH IN MOTION (LA TIERRA EN MOVIMIENTO)

¡Agáchense y cúbranse! En esta clase, los estudiantes se convertirán en expertos en terremotos, el estudio de las fuerzas tectónicas que provocan los terremotos y la ingeniería estructural para resistirlos. También aprenderán cómo esas mismas fuerzas tectónicas trabajan lentamente a lo largo de millones de años para esculpir montañas, desplazar continentes y dar forma a la tierra en que vivimos hoy. Los temas incluyen las placas tectónicas, terremotos y escala temporal geológica

FUNSTASTIC PHYSICS

Esta es una clase de introducción para los pequeños exploradores de las maravillas de la química, física y biología. Los estudiantes cambiarán los químicos de color, harán que los objetos leviten, conocerán un reptil vivo y muchas otras cosas como parte de esta divertida clase. Las temas incluyen física, biología y mezclas químicas.

IMAGINEERING: JITTERBUGS (IMAGINA-INGENIERÍA: ROBOTS BAILARINES)

Con solo un motor, una batería, un marcador y unos cuantos artículos de arte, los estudiantes tienen el reto de construir un robot que puede garabatear y jugar por su propia cuenta.

MARVELOUS MAGNETS (IMANES MARAVILLOSOS)

¿Cuál es la atracción? Los estudiantes exploran las maravillas de fuerzas magnéticas y descubren cómo los imanes se atraen y se repelen. Verán levitar un clip, confundirán a una brújula e investigarán otras maravillas magnéticas. Los temas incluyen el magnetismo, atracción, repulsión y la física.

PREHISTORIC DINOSAURS (DINOSAURIOS PREHISTÓRICOS)

Los estudiantes se convierten en paleontólogos que buscan fósiles y aprenden a ensamblar un dinosaurio completo a partir de unas pocas piezas. Los temas incluyen adaptaciones, evidencia fósil, formación de fósiles y paleontología.

THE SOUND OF SCIENCE (EL SONIDO DE LA CIENCIA)

A los niños pequeños les encanta tocar, rasguear, silbar y moverse en esta clase musical llena de diversión. Los estudiantes experimentan con instrumentos inusuales para descubrir cómo las ondas y vibraciones crean todo tipo de sonidos, altos y bajos, fuertes y suaves, y cómo esos sonidos llegan a nuestros oídos. Los temas incluyen la anatomía de la oreja, las ondas de sonido y la vibración.

WEATHER 101

¿De dónde viene el clima? ¿Cómo podemos reconocerlo? ¿Cómo podemos predecirlo? Jóvenes meteorólogos aprenden cómo estudiar el clima utilizando sus sentidos y herramientas de predicción caseras. Los estudiantes más grandes construirán dichas herramientas basándose en sus conocimientos sobre el clima, estudiando eventos extremos como los huracanes, tornados y tormentas de truenos y la ciencia que existe detrás de ellos.

WEE WONDERS IN SCIENCE (PEQUEÑAS MARAVILLAS DE LA CIENCIA)

Esta clase introductoria para que los pequeños exploren las maravillas de la química, la física y la biología. Los estudiantes harán que las sustancias químicas cambien de color, leviten objetos, conozcan a un reptil vivo y más en esta clase llena de diversión. Los temas incluyen física, biología y mezcla química.