



Escuelas de South Huntington Oficina de Currículo e Instrucción



Enero 2024

Estimado Padre/Guardián,

Los Departamentos de Tecnología e Iniciativas Elementales STREAM del Distrito Escolar de South Huntington tendrán su Día Familiar STREAM para los estudiantes de K-5 grados el sábado, 2 de marzo de 2024, en la Escuela Intermedia Maplewood. Este día lleno de diversión comenzará a las 9 am y se extenderá hasta las 12 del mediodía. Por favor, únase a nosotros a las 9 am para un desayuno bagel y muffin antes de que comience el evento. **El día Family STREAM no es un evento para dejar a los niños - todos los niños deben estar acompañados por un padre que va a participar en los eventos del día con su hijo.**

El evento será una gran oportunidad para los estudiantes y sus familias para aprender acerca de la integración de la Ciencia, Tecnología, Robótica, Ingeniería, Artes y Matemáticas a través de la participación práctica, actividades basadas en el descubrimiento. El objetivo es proporcionar un escaparate a los estudiantes para mostrarles en qué consiste STREAM e implicarles en el pensamiento computacional, la colaboración, los fenómenos científicos (observaciones) y la resolución de problemas.

Algunos de tus profesores favoritos dirigirán apasionantes talleres. En total, cada niño participará en dos sesiones de 60 minutos. Todos los talleres se desarrollarán simultáneamente. **En la página siguiente encontrará una lista de todos los talleres de Family STREAM.** Se pide a cada niño que elija tres temas para cada una de las dos sesiones. Intentaremos proporcionar a cada niño sus primeras opciones, pero por favor comprenda que cada uno de los talleres tiene plazas limitadas y se llenarán por orden de llegada. **Si desea asistir con su hijo, por favor regístrese antes del 2 de febrero en el enlace de abajo.** Antes de las vacaciones de febrero, los padres recibirán una confirmación por correo electrónico de la Sra. D'Elia confirmando los dos talleres en los que su hijo está inscrito. **No habrá inscripciones sin cita previa el día del evento.**

[Haga clic aquí para inscribirse en Sabado de STREAM](#)

Esperamos verle a usted y a su hijo en el evento. Si tiene alguna pregunta, envíe un correo electrónico a la Sra. D'Elia a jdedia@shufsd.org.

Atentamente,
Janine D'Elia, Mari Hahn, Barbara Hall y Chelsea Winkoff
Tecnología Educativa e Iniciativas Elementales STREAM

TALLERES FAMILIARES STREAM en Maplewood el 2 de marzo

Sesión 1: 9:30-10:30 am

Sesión 2: 10:45 am-11:45 am

Taller 1: Llamando a todos los artistas y diseñadores - ¡Vamos a crear con el bolígrafo 3Doodler!

Utilizando el bolígrafo 3D Create, los participantes de los grados K-2 dibujarán un sencillo muñeco de nieve leyendo y respondiendo preguntas en formato de glifo. El glifo, también conocido como jeroglífico, se presentará como una forma alternativa de compartir información.

Taller 2: Llamando a todos los atletas e ingenieros - ¡Construye con Lego BricQ!

Utilizando los kits de Lego Bric Q, los participantes de los grados K-3 se involucrarán en una variedad de actividades deportivas de invierno diseñadas para explorar las fuerzas de empuje y tracción, y los efectos de la fricción. Esta lección ayudará a sus alumnos a familiarizarse con el contenido del Juego Básico LEGO® Education BricQ Motion.

Taller 3: Artistas y diseñadores digitales: ¡crea en Canva!

Los participantes de 2º a 5º curso crearán y diseñarán en Canva. Haz un folleto, un vídeo o un póster. Ven y explora todos los maravillosos diseños artísticos que se pueden hacer usando esta herramienta.

Taller 4: Llamando a todos los Ingenieros Robóticos - ¡Programa Robots

Los participantes de 2º a 5º curso programarán los robots Dash y Dot para que corran por la nieve, sean quitanieves, jueguen al baloncesto ¡y mucho más! Los alumnos utilizarán un iPad para programar los robots.

Taller 5: Llamando a todos los ingenieros y codificadores - ¡Crea con SPIKE Lego!

Los participantes en los grados 3-5 se involucrarán con el software Lego Education Spike y el kit Spike que introducen habilidades de diseño de ingeniería. Los estudiantes tendrán la opción de construir diferentes atracciones de parque de atracciones. Los alumnos definirán un problema, propondrán soluciones, probarán, codificarán y perfeccionarán prototipos para mejorar sus ideas.

Taller 6: Llamamiento a todos los artistas y diseñadores: ¿se apuntan al reto 3Doodler?

Los participantes de 3º a 5º grado despertarán su confianza creativa mientras utilizan el arte y el diseño para aprender sobre ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas. Durante estos desafíos de diseño, los estudiantes diseñarán y construirán modelos de mecanismos del mundo real para comprender mejor cómo funcionan.

Taller 7: Llamando a todos los detectives de las matemáticas - ¡Visita una Escape Room!

Los participantes de 3º a 5º grado intentarán escapar de la habitación a tiempo. El maestro de ceremonias ha perdido a todos los artistas y animales del circo. El espectáculo se arruinará si ninguno de los números llega a la carpa a tiempo. Ayuda al maestro de ceremonias a localizar a todas las personas y animales para su espectáculo resolviendo una serie de problemas matemáticos de geometría. Los participantes encontrarán pistas hasta salvar el circo.

TALLERES FAMILIARES STREAM en Maplewood el 2 de marzo

Sesión 1: 9:30-10:30 am

Sesión 2: 10:45 am-11:45 am

Taller 8: Llamando a todos los astrónomos - ¡Visita un planetario!

Los participantes de Kinder a 5º grado visitan el planetario digital móvil para ver qué ocurre en nuestro propio cielo nocturno. Identifica estrellas, constelaciones y la fase lunar visible ahora mismo en South Huntington. ¡Te sorprenderá lo hermoso y emocionante que es el cielo nocturno cuando puedes identificar lo que estás mirando!

Taller 9: Llamando a todos los biólogos - ¡Descubre el mundo de los microscopios!

Los participantes de los grados K-5 explorarán mundos ocultos revelados a través de un microscopio. Por ejemplo, los participantes verán y dibujarán insectos, cristales, hojas, helechos, tierra, sal, musgo, setas, ¡y otras cosas interesantes!

Taller 10: Llamando a todos los químicos y chefs - ¡Acepta el reto de la ciencia comestible!

Los participantes de Kindergarten a 5º grado experimentarán con ciencia que se puede comer. ¡No hay nada como un divertido experimento científico que incluya comer! Ya sea con tus dulces favoritos, reacciones químicas o explorando las fases lunares, la ciencia que puedes comer es sabrosa. **Tenga en cuenta que este taller puede contener alérgenos alimentarios.**

Taller 11: Llamando a todos los matemáticos y diseñadores - ¡Aprende sobre aviación!

¡Los participantes de los grados K-5 participarán con un instructor de la administración Federal de Aviación (FAA) para aprender sobre los aeropuertos y el vuelo en el Sistema Nacional de Espacio Aéreo!