

EL STEAM MÁQUINA



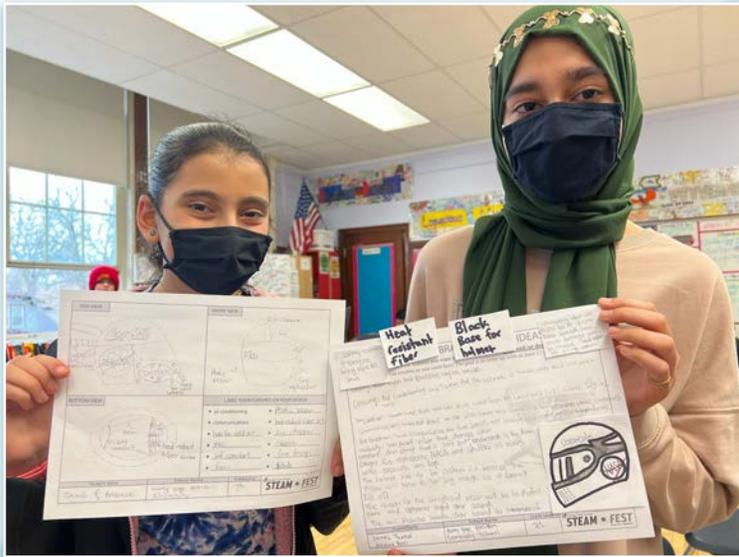
Actualización mensual de STEAM de la escuela primaria Mary Gage Peterson



Este mes, los estudiantes de Peterson, así como los estudiantes de CPS de las 43 escuelas STEM y STEAM, compitieron en un desafío de diseño en el aula como parte de la nueva asociación de CPS con NASCAR. Los estudiantes trabajaron juntos en grupos para diseñar sus propios cascos de carrera que abordaron elementos clave como seguridad, comunicación, ventilación y otras innovaciones tecnológicas. La complejidad del desafío varió según el grado.

Nuestros grupos de mejor rendimiento de los grados K-2, 3-5 y 6-8, así como otros grupos de alto rendimiento de cada una de las otras 42 escuelas STEM y STEAM de la ciudad, obtendrán invitaciones para STEAM Fest, donde Luego, cerca de 500 estudiantes finalistas interactuarán con los pilotos, ingenieros y otros profesionales STEM de la industria de NASCAR en el Field Museum en la ronda de campeonato del evento. A los estudiantes se les asignará un nuevo desafío de NASCAR y competirán entre sí para recibir boletos de cortesía para el fin de semana de Chicago Street Race este verano.

Usando una votación de toda la escuela, determinaremos qué diseños de casco llegarán al círculo de ganadores, así que permanezca atento para ver qué estudiantes de Peterson obtendrán la oportunidad de representar a nuestra escuela en el primer "STEAM Fest" en el centro de Chicago. el 2 de mayo!



Exposición STEM de la ciudad de CPS

Después de su presentación en la Exposición Regional STEM de las Escuelas Públicas de Chicago que se llevó a cabo virtualmente el mes pasado, cinco estudiantes de Peterson avanzaron a la Exposición STEM de la Ciudad el 17 de marzo para competir contra estudiantes de todas las escuelas participantes de CPS por la oportunidad de pasar al nivel estatal. competencias

Proyectos de exhibición STEM de la ciudad de Peterson

Octavo Grado

Enfriamiento Conveniente

por **Yusra Talaty** y **Julieta Moreno**

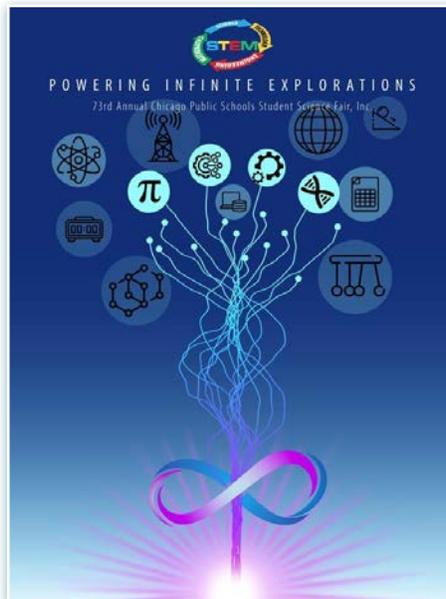
Séptimo Grado

¿Qué colores absorben más calor?

por **Caleb Adamji** y **Angelina Erickson**

¿El color afecta el sabor?

por **Violet Bramley**



Tres de nuestros estudiantes de sexto grado, en la foto de arriba a la izquierda, también asistieron a la ceremonia de entrega de premios de la Ciudad para recibir los premios que obtuvieron por su trabajo en la Exposición Regional STEM. Los tres proyectos que ganaron premios fueron The Power of Music de **Fatimah Abubakar** (Oro), Judging Gelato de **Julia Korda** (Oro) y Can Certain Liquids Make Iron Corrode Faster? por **Ryder Young** (Oro).

Violet Bramley, en la foto de arriba, también tuvo una actuación impresionante en la exhibición City STEM. Su proyecto ¿El color afecta el gusto? obtuvo una puntuación lo suficientemente alta como para avanzar a la competencia estatal de la Academia Junior de Ciencias de Illinois en la Universidad del Sur de Illinois el 28 y 29 de abril. Violet también obtuvo el reconocimiento ThermoFisher para el 10% superior de los estudiantes de secundaria. ¡Mucha suerte en IJAS, Violet!

DoSTEM

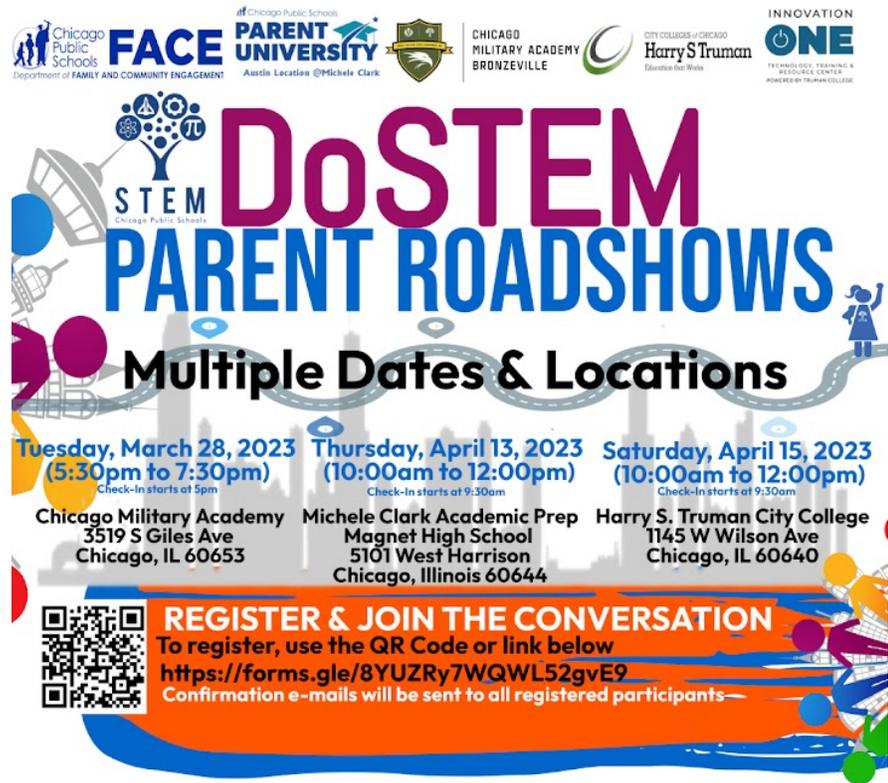
El Departamento de STEM Parent Roadshows es una serie de eventos para compartir las guías familiares de contenido STEM del distrito y recibir comentarios de los padres/adultos significativos para la distribución SY23-24. STEM Content FamilyGuides tiene como objetivo capacitar a las familias con recursos para comprender las expectativas puestas en el aprendizaje de los estudiantes, el compromiso de CPS para crear entornos de aprendizaje que resulten en el éxito de los estudiantes y cómo pueden participar en el éxito de sus hijos.

Escanee el código QR para completar el formulario de registro y seleccione el mejor día para participar:

Jueves 13 de abril de 10:00 a 12:00

Sábado 15 de abril de 10:00 a 12:00

Se proporcionarán refrigerios ligeros en cada sesión.



FACE CHICAGO PUBLIC SCHOOLS DEPARTMENT OF FAMILY AND COMMUNITY ENGAGEMENT

PARENT UNIVERSITY CHICAGO PUBLIC SCHOOLS Austin Location @Michelle Clark

CHICAGO MILITARY ACADEMY BRONZEVILLE

CITY COLLEGE OF CHICAGO Harry S. Truman Education Center

INNOVATION ONE TECHNOLOGICAL TRAINING & RESEARCH CENTER POWERED BY TRUMAN COLLEGE

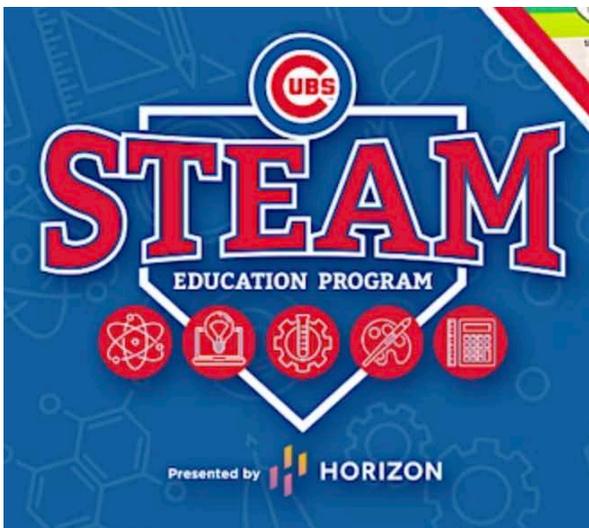
DoSTEM PARENT ROADSHOWS

Multiple Dates & Locations

Tuesday, March 28, 2023 (5:30pm to 7:30pm) Check-In starts at 5pm	Thursday, April 13, 2023 (10:00am to 12:00pm) Check-In starts at 9:30am	Saturday, April 15, 2023 (10:00am to 12:00pm) Check-In starts at 9:30am
Chicago Military Academy 3519 S Giles Ave Chicago, IL 60653	Michele Clark Academic Prep Magnet High School 5101 West Harrison Chicago, Illinois 60644	Harry S. Truman City College 1145 W Wilson Ave Chicago, IL 60640

REGISTER & JOIN THE CONVERSATION
To register, use the QR Code or link below
<https://forms.gle/8YUZRy7WQWL52gvE9>
Confirmation e-mails will be sent to all registered participants

Feria STEAM de los Cachorros de Chicago



¡Horizon Therapeutics se enorgullece de asociarse con los Chicago Cubs y Science of Sport para organizar la 3ra Feria Anual STEAM de los Chicago Cubs!

La Feria Steam de los Cachorros de Chicago presentada por Horizon es gratuita y está abierta al público para que la disfruten personas de todas las edades. Visite Wrigley Field para pasar un día interesante explorando STEAM y su relación con el béisbol y el softbol, los proyectos STEAM presentados por estudiantes locales de Chicago y vea un programa interactivo en vivo de Science of Baseball con el Dr. Ricardo Valerdi, fundador de Science of Sport.

El Programa STEAM de los Cachorros de Chicago presentado por Horizon está diseñado para exponer a los estudiantes de Chicago a STEAM y su relación con el béisbol para generar entusiasmo por los conceptos STEAM en la escuela.

Los ganadores de proyectos de la Feria STEAM serán invitados a Wrigley Field para un Campamento STEAM de una semana presentado por Horizon diseñado para involucrar a los estudiantes en un nivel más profundo usando el béisbol para conectarse con STEAM. La 3ra Feria Anual de Vapor de los Cachorros de Chicago es gratuita y está abierta al público para que la disfruten todas las edades. ¡Escanee aquí para registrarte!



CARRERA DESTACADA

STEAM Career Spotlight de marzo presenta a Ayanna Thomas, PhD, una psicóloga que estudia la memoria humana y nuestros pensamientos se reconstruyen continuamente a medida que perdemos piezas cada vez que intentamos recordar información. También examina el racismo y el sexismo en su trabajo, recordándose continuamente a sí misma y a sus alumnos que estos encuentros no miden el valor de alguien.

Luego, los maestros tienen recursos disponibles para hablar más sobre nuestras carreras destacadas en el aula.

Si quieres hablar más sobre la Dra. Ayanna Thomas y la psicología en casa, ¡escanea aquí!



PRÓXIMOS EVENTOS DE ABRIL

miércoles, 12 de abril – Reunión del equipo de liderazgo de STEAM de 4:00 p. a 5:00 p.

miércoles, 19 de abril – Reunión del equipo de liderazgo de STEAM de 4:00 p. a 5:00 p.

jueves, 27 de abril – Evaluación de ciencias de Illinois para los grados 5 y 8

jueves, 27 de abril – Peterson STEAM Night de 5:00 p. m. a 7:00 p. m.

viernes, 28 de abril – Competencia Estatal de la Academia Junior de Ciencias de Illinois

viernes, 28 de abril – Excursión de la banda de conciertos de Peterson

¿Puedes apoyar nuestra programación STEAM?

¿Tiene ideas para eventos, excursiones, oradores invitados, asambleas u otras oportunidades que podrían complementar nuestra programación STEAM de Peterson? ¿Estás interesado en ser voluntario con una de nuestras iniciativas? ¡Siempre estamos buscando formas de mejorar la experiencia de nuestros estudiantes!



Si está interesado, comuníquese con el Sr. Mitchel Meighen, nuestro especialista STEAM, en msmeighen@cps.edu.

¡RESERVA!

Noche de VAPOR

Jueves, 27 de Abril

5:00 - 7:00 PM

El próximo mes, celebraremos nuestra reunión anual ¡Noche STEAM el jueves 27 de abril de 5:00 p. m. a 7:00 p. m.! En la STEAM Night del año pasado, tuvimos más de 250 asistentes y más de 15 sesiones diferentes. Necesitamos su ayuda para que el evento de este año sea un éxito aún mayor.

En STEAM Night, los maestros y las familias voluntarias organizan breves sesiones de información o actividades para los estudiantes sobre todo lo relacionado con STEAM. Considere dirigir una sesión o conectarnos con un amigo o empresa que pueda ayudar. Si puede apoyar nuestra STEAM Night, por favor escanee para completar el formulario a continuación.

