

EL STEAM MÁQUINA



Actualización mensual de STEAM de la escuela primaria Mary Gage Peterson



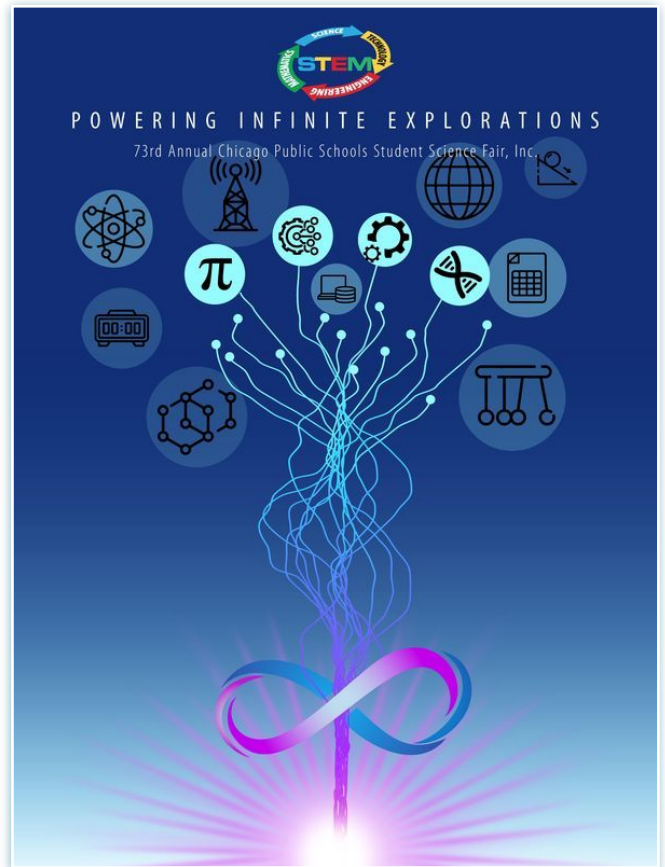
La exposición STEM muestra la investigación de los estudiantes

Los estudiantes en los grados 4, 6-8 diseñan y presentan proyectos de ciencias en la Exposición STEM de este año.

Durante muchos años, Peterson ha realizado una feria de ciencias cerca del final del semestre de primavera para brindarles a los estudiantes la oportunidad de crear e investigar un proyecto científico de su elección. Este año, la Feria de Ciencias se convirtió en la Exposición STEM y se trasladó al semestre de otoño para alinearse con el calendario de competencias académicas de CPS. Los estudiantes ahora podrán pasar de la Exposición Peterson STEM a la Feria Regional e incluso a los eventos a nivel estatal y de la ciudad.

En la Exposición STEM, los jueces calificaron los proyectos por múltiples componentes, incluido el enfoque científico, la investigación experimental, el conocimiento adquirido y la calidad de la presentación.

¡Gracias a la Sra. Sanchez (8° grado), el Sr. Angelle (7° grado), la Sra. MacWilliams (6° grado) y la Sra. DeVarenne (4° grado) por coordinar esta experiencia para nuestros estudiantes de Peterson!



La exhibición Peterson STEM de este año se llevó a cabo el miércoles 21 de diciembre con el tema Powering Infinite Explorations.



Zainab Thakor, una estudiante de la clase de ciencias del Sr. Angelle que aparece en la foto de la derecha, presenta su proyecto a un estudiante más joven. El proyecto de Zainab preguntó ¿El color de una vela afecta la velocidad de combustión?



Después de que se completó la evaluación, los estudiantes de todos los grados visitaron la Exposición STEM. Los participantes presentan sus proyectos a otros estudiantes de Peterson.



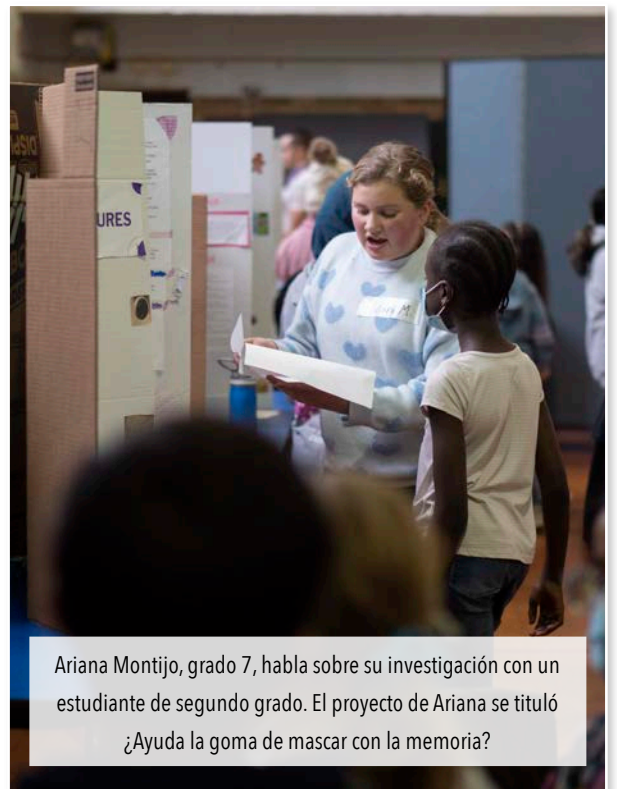
Los estudiantes de la clase de ciencias de la Sra. MacWilliams muestran sus premios. Las socias Melissa Flores y Yasmine Jamoumi quedaron en primer lugar, Ryder Young en segundo lugar y Fatima Abubakar en tercer lugar en los proyectos de sexto grado.

Exposición STEM

miércoles, 21 de diciembre



Alakhadidja Zemmouri, un estudiante que representa el salón 128 de la clase de ciencias de cuarto grado de la Sra. DeVarenne, presenta los resultados de la investigación sobre si el baño de burbujas o el jabón para lavar platos producen más burbujas.



Ariana Montijo, grado 7, habla sobre su investigación con un estudiante de segundo grado. El proyecto de Ariana se tituló ¿Ayuda la goma de mascar con la memoria?

El trabajo de Maker U continúa

Los estudiantes de secundaria en los grados 6-8 continuaron su trabajo este mes con el nuevo plan de estudios Maker U de CPS. Este plan de estudios fue diseñado por el Departamento de STEM para brindar a los estudiantes oportunidades de aprendizaje niveladas en múltiples disciplinas. Cuando los estudiantes completan un nivel, ¡ganan una insignia!

Varios avisos de escuelas intermedias pasaron al Nivel 3 este mes, que desafía a los estudiantes a diseñar un prototipo de un producto para ayudar a abordar el problema de su cliente. Los estudiantes pronto obtendrán su quinta y última insignia para el módulo Design Thinking.



Danza Ballet

El jueves 8 de diciembre, todos los estudiantes de Kindergarten viajaron a Lyric Opera House para ver una función matinal de El cascanueces interpretada por el Joffrey Ballet.



¡Vuelven los conciertos!

El viernes 16 de diciembre, nuestros estudiantes de banda y coro de Peterson participaron en nuestro concierto de invierno organizado en Northside College Prep. Todos los estudiantes de banda y coro en los grados 4-8 participaron en el concierto, mostrando cuánto han practicado en los últimos meses. ¡El concierto navideño de este año marcó nuestro primer concierto de Peterson desde 2019!

Foco de carrera STEAM

El STEAM Career Spotlight de diciembre presentó a Cesar Arcasi-Matta, un químico analítico que utiliza herramientas científicas de vanguardia para ayudar a responder preguntas como de dónde proviene el color de su piel, cómo experimentan las personas las diferencias en la salud y la enfermedad, y cómo puede ayudar a la personas que viven en la pobreza en su ciudad natal de Perú?

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

Si quieres hablar más sobre Cesar Arcasi-Matta y la química analítica en casa, ¡escanea aquí!



SOY QUÍMICO ANALÍTICO

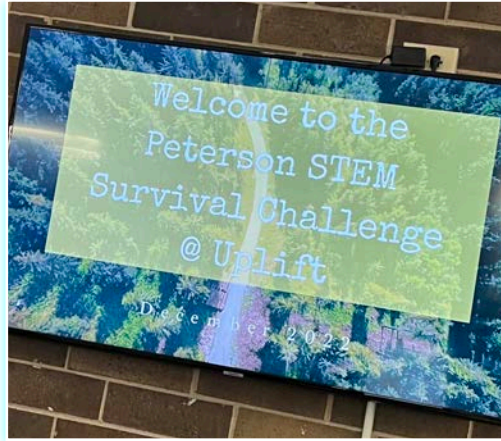


Me encanta bailar, cocinar y el fútbol. Desarrollé una tartamudez después de mudarme a EEUU desde Perú. Casi me convierto en diseñador de moda. Fui el primero de mi familia en ir a la universidad. Quiero ayudar a resolver los problemas de la humanidad a través de la ciencia.

CESAR ARCASI-MATTA

Los estudiantes prosperan el desafío de supervivencia

A principios de este mes, nuestros estudiantes de octavo grado visitaron Uplift Community High School, una escuela STEM designada por CPS, para participar en un desafío de supervivencia ficticio que puso a prueba su determinación, pensamiento crítico y habilidades de colaboración.



La premisa era que los estudiantes estaban caminando por el Parque Nacional de las Montañas Rocosas de Colorado como parte de un equipo de investigación cuando, de repente, algunos árboles viejos y podridos cayeron al arroyo, derribando el puente improvisado que los guardaparques habían construido para que su equipo llevara suministros. Como resultado, los estudiantes participaron en cuatro desafíos diferentes para tratar de llevar a su equipo a un lugar seguro:

- Los estudiantes aprendieron a navegar drones a través de un terreno desconocido y crearon una imagen de los principales obstáculos.
- Los estudiantes aprendieron a usar un estudio de grabación para ayudar a los rescatistas a comprender el dilema e intentar reconstruir el puente para regresar a la entrada del parque.
- Los estudiantes diseñaron y construyeron un prototipo de contenedor para llevar el mensaje al equipo de rescate.
- Los estudiantes codificaron un robot para navegar a través de un terreno desconocido llevando el mensaje al equipo de rescate.



¿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.

Las gallinas Peterson ponen su primera nidada de huevos



Nuestras gallinas Peterson pusieron su primera nidada de huevos este mes y recolectamos casi 50 huevos en la primera semana. Como tenemos varias razas diferentes de pollos en nuestro gallinero, los huevos vienen en muchos tamaños y colores diferentes.

¿Sabías que cuando una gallina pone un huevo, está cubierto con una capa delgada llamada "floración" o "cutícula" que protege el huevo? Antes de lavar esta capa, no es necesario refrigerar los huevos.

