

# EL STEAM MÁQUINA



Actualización mensual de STEAM de la escuela primaria Mary Gage Peterson



## Peterson brilla en la Exposición Regional STEM

Este mes, once estudiantes de secundaria compitieron en la Exhibición Regional STEM de las Escuelas Públicas de Chicago. Después de ubicarse entre los tres primeros en nuestra Exposición Peterson STEM en diciembre, nuestros estudiantes avanzaron en sus proyectos de investigación mediante la creación de videos para resaltar su investigación, ya que el evento se llevó a cabo de manera virtual.

En la Ceremonia de Premios Virtual Regional STEM el jueves 23 de febrero, nuestros estudiantes de Peterson descubrieron cómo calificaron sus proyectos en comparación con los de los estudiantes de otras escuelas de CPS en nuestra región.

### Resultados de la Exposición Regional STEM 2023

#### OCTAVO GRADO

*Enfriamiento Conveniente* por **Yusra Talaty & Julieta Moreno**, Oro\*

#### SÉPTIMO GRADO

*¿Qué colores absorben más calor?* por **Caleb Adamji & Angelina Erickson**, Oro\*

*¿Afecta el color al gusto?* por **Violet Bramley**, Oro\*

*¿La temperatura del aire afecta la velocidad de combustión de las velas?* por **Aaminah Bha**, Plata

#### 6TO GRADO

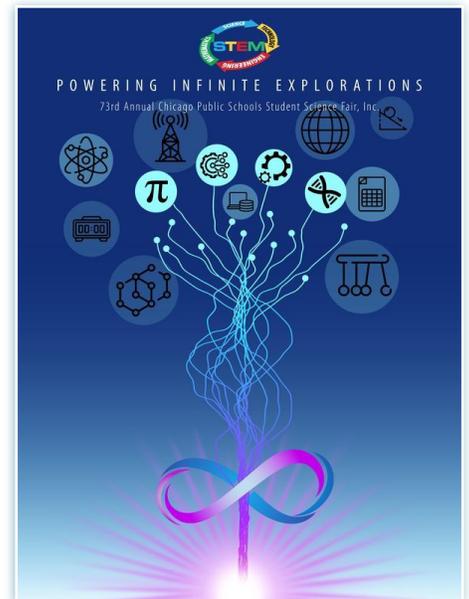
*El Poder de la Musica* por **Fatimah Abubakar**, Oro

*Juzgando Helado* por **Julia Korda**, Oro

*¿Pueden ciertos líquidos hacer que el hierro se corroa más rápido?* por **Ryder Young**, Oro

*¿Las plantas usan la misma cantidad de dióxido de carbono?* por **Yasmine Jamoumi & Melissa Flores**, Bronce

\***Angelina, Caleb, Julieta, Violet, y Yusra** ahora pasará a la exhibición STEM de la ciudad el 17 de marzo para competir contra estudiantes de todas las escuelas participantes de CPS por la oportunidad de pasar a las competencias a nivel estatal. ¡Mucha suerte a todos nuestros estudiantes investigadores de Peterson!





## CORREDORES! ¡ENCIENDAN SUS MOTORES!

NASCAR y las Escuelas Públicas de Chicago acaban de anunciar una iniciativa de colaboración que involucrará e inspirará a más de 22,000 estudiantes con experiencias de aprendizaje y planes de estudios STEM y STEAM con temas de carreras. Este mes, todos los estudiantes de Peterson, así como los estudiantes de CPS de las 43 escuelas STEM y STEAM, competirán en un desafío de diseño en el aula que culminará con el primer "STEAM Fest" en el centro de Chicago el 2 de mayo. Además, CPS y NASCAR trabajarán juntos para desarrollar un nuevo plan de estudios STEM para estudiantes de octavo grado que explore conceptos fundamentales de ciencia e ingeniería dentro del deporte, que se finalizará e introducirá en las escuelas intermedias durante el año escolar 2023-2024.

Nuestro desafío de diseño de Peterson tendrá lugar el jueves 16 de marzo, donde los estudiantes trabajarán en grupos para diseñar sus propios cascos de carrera que aborden elementos clave que incluyen seguridad, comunicación, ventilación y otras innovaciones tecnológicas. La complejidad del desafío variará según el grado.

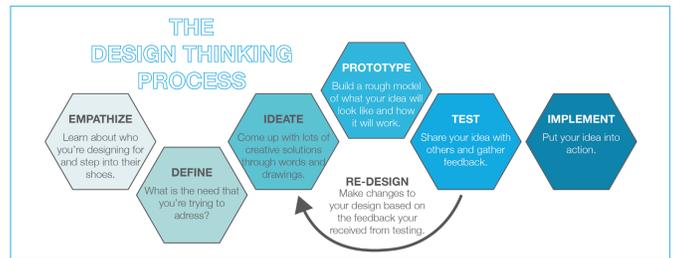
Nuestros grupos de mejor rendimiento de los grados K-2, 3-5 y 6-8, así como otros grupos de alto rendimiento de cada una de las otras 42 escuelas, obtendrán invitaciones para STEAM Fest. Estos casi 500 estudiantes finalistas luego interactuarán con los pilotos, ingenieros y otros profesionales STEM de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

¡Escanee aquí para ver el video promocional de NASCAR/CPS para prepararse para el desafío con sus estudiantes!



## EL PENSAMIENTO DE DISEÑO

Los estudiantes de secundaria en los grados 6-8 recibieron sus insignias de Design Thinking después de terminar su exploración del plan de estudios Maker U de CPS. El plan de estudios fue diseñado por el Departamento de STEM para brindar a los estudiantes oportunidades de aprendizaje niveladas en múltiples disciplinas. Al comenzar con el curso Design Thinking, los estudiantes han explorado cómo este proceso de pensamiento crítico puede prestarse a la resolución de problemas en escenarios futuros, ya sea en la clase de Peterson, en la escuela secundaria y más allá.



**Student Name**  
**Grade XX**  
 I am a **LEVEL 3** design thinker at  
**Mary Gage Peterson Elementary School,**  
 a Chicago Public Schools STEAM School.

Como parte de la conclusión de este aprendizaje, los asesores obtuvieron insignias para mostrar el trabajo de su grupo en función del progreso de la mayoría de los estudiantes. Consulte el progreso final en la página siguiente. Los estudiantes también recibieron insignias digitales individuales y una firma de correo electrónico, en la foto de la izquierda, con instrucciones que describen cómo los estudiantes pueden agregar a la línea de firma de su correo electrónico para mostrar su arduo trabajo.!

# INSIGNIAS DE PENSAMIENTO DE DISEÑO

<p><b>Jolly Jerboas</b>  <b>Vaughn – 200</b>            Octavo Grado</p>					
<p><b>Red Lobsters</b>  <b>Sanchez – 204</b>            Octavo Grado</p>					
<p><b>Motivated Meerkats</b>  <b>Butterfield – 217</b>            Octavo Grado</p>					
<p><b>Paranormal Pigeons</b>  <b>Metovic – 215</b>            Octavo Grado</p>					
<p><b>Brave Bloodhounds</b>  <b>Reynolds – 208</b>            Séptimo Grado</p>					
<p><b>Marvelous Monkeys</b>  <b>Brady – 223</b>            6to Grado</p>					
<p><b>Ripsnortin' Ravens</b>  <b>Angelle – 206</b>            Séptimo Grado</p>					
<p><b>Crazy Chipmunks</b>  <b>Mistry – 218</b>            6to Grado</p>					
<p><b>Gallant Gorillas</b>  <b>MacWilliams – 221</b>            6to Grado</p>					
<p><b>Loquacious Lynxes</b>  <b>Bell – 212</b>            6to Grado</p>					
<p><b>Rousing Red Wolves</b>  <b>Christensen – 219</b>            Séptimo Grado</p>					
<p><b>Adamant Artichokes</b>  <b>Ionita – 210</b>            Séptimo Grado</p>					

# ¡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.



## FOCO DE CARRERA STEAM

STEAM Career Spotlight de febrero presentó a Alexander Bennett, PhD, un ingeniero mecánico que ayuda a desarrollar instrumentos para ayudar a estudiar el ADN. Confía mucho en el ensayo y error y en aprender de las experiencias para guiar su comprensión sobre su trabajo.

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

Si desea hablar más sobre el Dr. Alexander Bennett y la ingeniería mecánica en el hogar, ¡escanee aquí!



## PRÓXIMOS EVENTOS DE MARZO

**viernes, 3 de marzo** – Expo profesional de oficios calificados 2023 en McCormick Place (8th)

**martes, 7 de marzo** – Día de la carrera profesional en Wright College (7th / 8th)

**miércoles, 15 de marzo** – Día de los niños Kankakee en Kankakee Farms (4th)

**jueves, 16 de marzo** – Día de construcción comunitaria / Desafío STEM de NASCAR (K - 8th)

**viernes, 17 de marzo** – Exposición City STEM 2023 en Illinois Tech (7th / 8th)

**lunes, 20 de marzo** – Día de exploración de ECCE en Von Steuben (6th / 7th)

**jueves, 30 de marzo** – Visita del equipo de las escuelas STE(A)M de CPS a 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](mailto:msmeighen@cps.edu).