

# EL STEAM MÁQUINA



Actualización mensual de STEAM de la escuela primaria Mary Gage Peterson



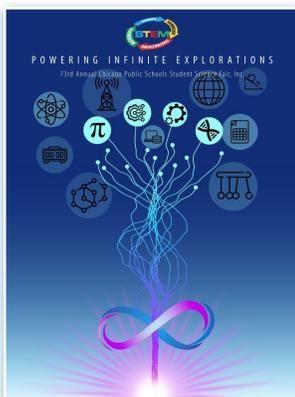
## Las agricultoras Kankakee

En preparación para el próximo viaje del Día de los Niños en la Granja en marzo, nuestros estudiantes de cuarto grado recibieron a algunos visitantes de la Oficina de Granjas del Condado de Kankakee. Los agricultores compartieron información sobre los diferentes roles y responsabilidades que se encuentran en su finca, así como los diferentes tipos de cultivos que se producen en la finca.

¡Estén atentos para una actualización después de que estos estudiantes visiten la granja Kankakee en unas pocas semanas!



## Las estudiantes avanzan



Después de ubicarse entre los tres primeros en nuestra Exposición Peterson STEM el mes pasado, varios estudiantes completaron los requisitos para avanzar sus proyectos de investigación a la Feria Regional STEM, donde su trabajo será evaluado junto con el de los estudiantes de otras escuelas de CPS en nuestra región.

¡Mucha suerte a todos nuestros estudiantes investigadores de Peterson!

## 100° día de clases

### ACTIVIDAD STEM EN CASA

Los estudiantes de Peterson llegarán al día 100 de clases el miércoles 8 de febrero. ¡Celebre con sus alumnos intentando esta actividad STEM en casa de [invent.org!](http://invent.org/)

#### **Materiales necesarios:**

Fichas • Cinta adhesiva • Centavos

#### **Instrucciones para el hogar:**

1. Haz un bosquejo de posibles diseños para una torre de fichas que pueda contener 100 centavos.
2. Desafía a su estudiante a hacer la torre más alta y estable posible. Considere doblar y hacer rodar las cartas en la torre.
3. Coloque con cuidado 100 centavos, un centavo a la vez, en la torre.
4. Una vez que la torre esté estable y completa, piense en qué más han logrado los estudiantes en los primeros 100 días del año escolar.

# ¡Residentes de Peterson Chicken Coop!

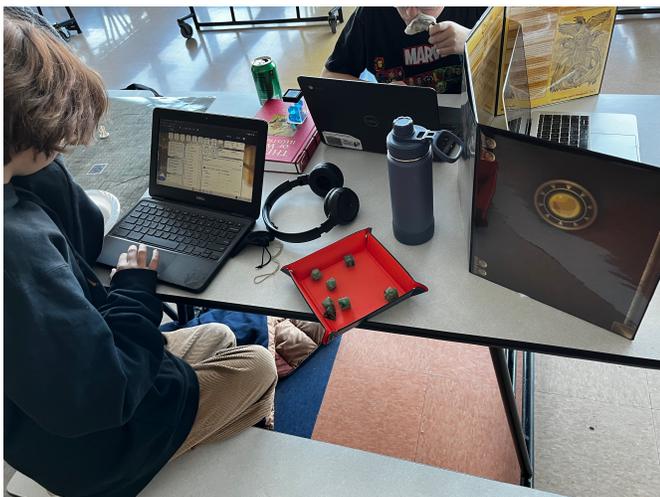
¡Las aves amistosas que han hecho de nuestro gallinero Peterson un hogar fueron identificadas recientemente gracias a la ayuda de nuestros estudiantes de 4to grado! Estos estudiantes tuvieron la oportunidad de aprender sobre las diferentes partes de nuestro gallinero escolar, incluida la forma en que las gallinas obtienen su comida y agua, por qué las gallinas usan la barra de descanso y cómo entran y salen de su gallinero.

Nuestros estudiantes de 4to grado hicieron una lluvia de ideas de nombres y compartieron sus ideas con compañeros de clase en sus salones de clase. Luego, cada aula votó por un nombre. ¡Aquí están nuestros pollos con nombre más reciente!

Habitación 125	Habitación 127	Habitación 128	Habitación 130
			
<i>Conoce a Beanie!</i> Cream Legbar Pollo	<i>Conoce a Skylar!</i> Silver Laced Wyandotte Pollo	<i>Conoce a Habibi!</i> Partridge Penedescence Pollo	<i>Conoce a Dots!</i> Jubilee Orpington Pollo

## D&D Marathon llega a la distancia

El Sr. Tournis y el Club D&D se embarcaron en una aventura de juegos de maratón en la cafetería de Peterson. Dungeons and Dragons, o más comúnmente abreviado como D&D, es un juego de rol de fantasía en el que los estudiantes pueden crear sus propios personajes que experimentan diferentes aventuras en un entorno de fantasía. Los estudiantes alternaron entre los tableros de mesa donde se juega el juego y sus computadoras individuales donde se diseñan sus personajes. Esta versión del juego de roles socialmente interactivo ayuda al pensamiento crítico y las habilidades de resolución de problemas, perfecciona las habilidades matemáticas y hace que los estudiantes se acostumbren a contar historias orientadas a los detalles.



# Pensamiento de diseño final

Los estudiantes de secundaria en los grados 6-8 están terminando su exploración del plan de estudios Maker U de CPS este mes. El plan de estudios fue diseñado por el Departamento de STEM para brindar a los estudiantes oportunidades de aprendizaje niveladas en múltiples disciplinas.

Los estudiantes colaboraron para encontrar soluciones a los problemas a través de una serie de pasos conocidos como Proceso de pensamiento de diseño. ¡Estén atentos el próximo mes para ver nuestros resultados finales del curso de Design Thinking! ¡Los asesores obtendrán insignias para mostrar el trabajo de su grupo, y los estudiantes también recibirán insignias digitales individuales que pueden agregar a las firmas de correo electrónico para mostrar su arduo trabajo!



## Foco de carrera STEAM



STEAM Career Spotlight de enero presentó a la Dra. Janina Jeff, una genetista de poblaciones que estudia el genoma humano para ayudar a crear tecnología que pueda ayudar a desarrollar tratamientos para ciertas enfermedades. El Dr. Jeff se especializa en centrarse en la investigación de poblaciones específicas que históricamente han estado subrepresentadas en la investigación genética.

Si quieres hablar más sobre la Dra. Janina Jeff y la genética de poblaciones en casa, ¡escanea aquí!



## ¿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).

## Próximas!

### Día de Exploración CTE

El próximo mes, estudiantes selectos de 7.º y 8.º grado tendrán la oportunidad de asistir al Día de Exploración de la Escuela Intermedia CTE (Educación Técnica y Profesional) en la cercana Escuela Secundaria Von Steuben. Von Steuben, en colaboración con Illinois Project Lead the Way, ofrece un curso de estudio de preingeniería para catalizar el interés de por vida en la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas.

