

Grados 3 a 5, el guía para eLearning, Semana 8

Nota: A partir de la semana del 14 de abril, y de acuerdo con nuestras pautas de calificación ajustadas, los maestros en los grados PK-5 supervisarán el progreso de los estudiantes de varias maneras. Puedes usar cualesquieres materiales que tienes en casa para fabricar tu obra de arte.

Esta semana vamos a explorar actividades de STEAM (Science, Technology, Engineering And Mathematics ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas). Vamos a conectar *grandeza colectiva y ciencia con arte.*

¡Escoge una de las siguientes lecciones de arte que te inspira!

1. Crea un poster con el tema, “mi superhéroe de cada día.”

¿Qué es un superhéroe? ¿Alguien que te protege, alguien que te cuida, o alguien a quien respetas? ¿Tienes a alguien así en tu vida? ¿Qué necesita un superhéroe? ¿Tal vez, un super-poder, un símbolo en su disfraz que le representa, una identidad secreta, una máscara, y una postura heroica? Hay cómicos y películas de superhéroes.

¿Pero hay personas cada día que trabajan para ayudar, rescatar, proteger o curar a otros? ¿Hay un miembro de tu familia, un amigo o maestro que está listo para ayudarte cuando lo necesitas? Imagínate el mundo *sin* estas personas ordinarias trabajando en sus empleos o ayudándote.

¿Reconoces a un superhéroe cuando lo ves? ¿Piensas que, en realidad, existen tales hombres y mujeres? Si no, mira. Mira de nuevo. ¿Quiénes son estos héroes modernos? Son nuestros vecinos, nuestros amigos, nuestros familiares. Son soldados, policías, bomberos, enfermeras, doctores, los que manejan ambulancias, los que trabajan en el mercado y los que almacenan las estanterías allí, artistas, músicos y atletas. Esperamos que te des cuenta de que no se necesita un disfraz para ir y ayudar a alguien, que necesitas no más que el deseo de ser una fuerza activa en tu propia vida, y que este deseo positivo puede afectar a otras personas. Se requiere compromiso para hacer lo correcto. Piensa, por un momento, en la moralidad y conciencia de estos héroes de cada día. Por fin, haz el compromiso de hacer una diferencia en el mundo.

Celebra y da honor a esos héroes de cada día. Busca al héroe que vive en todos nosotros.

Instrucciones: Diseña un póster que nos dice todo lo que necesitamos saber de tu superhéroe. Escribe el cuento de tu superhéroe.



2. **Construye un robot.** Imagina un robot que pueda hacer todos tus tareas, una máquina que pueda transformar tu vida en algo mas fácil. ¿Qué quieres que haga tu robot por ti? ¿Qué sería el nombre de tu robot? ¿Qué tipo de brazos y piernas necesita tu robot? ¿Cómo obtendrá energía?

Paso 1o: Dibuja tu robot y escribe una descripción de tu invención.

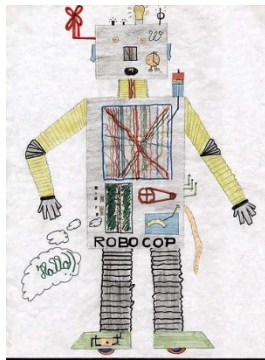
Paso 2o: Usa materiales reciclados (materiales que se pueden encontrar en casa) para construir tu robot.

Otros ideas robóticas y actividades: <https://cassiestephens.blogspot.com/2020/03/robot-week-home-based-art-making.html>.

Artistas que crean robots: https://www.vice.com/en_us/article/mgpknv/recycled-robot-sculptures

<https://gajitz.com/junkbots-8-artists-creating-lovable-bots-from-trash/>

<https://www.refriedrobots.com/>



3. **Hace mucho tiempo, en una galaxia muy, muy lejana**

Haz una nave espacial para viajar en la galaxia y más allá. ¿Cómo sería tu nave espacial? ¿Qué necesitarías a bordo de tu astronave para un viaje largo? ¿Qué planetas y otras cosas verías? ¿Vas a encontrar a extraterrestres? Recursos espaciales que puedes explorar: <https://www.pbs.org/education/blog/32-space-themed-resources-to-explore-the-galaxy-from-your-classroom>



Libros recomendados para leer:

El espacio:

Here We Are (Aquí estamos) por Oliver Jeffers <https://www.youtube.com/watch?v=kkcjKbbF9JA>

Hundred Billion Trillion Stars (Cien billones trillones de estrellas) por Seth Fishman and Isabel Greenberg <https://www.youtube.com/watch?v=JIDNzAMUngg>,

Margaret and the Moon (Margarita y la luna) por Dean Robbins and Llacy Knisley <https://www.youtube.com/watch?v=7HH-RD0M6rs>

Star Struck (Encantado por las estrellas) por Kathleen Krull y Paul Brewer

The Darkest Dark (La oscuridad más oscura) por Chris Hadfield <https://www.youtube.com/watch?v=-wKcsyHIsOQ>

Zathura por Chris van Allsburg <https://www.youtube.com/watch?v=F5t1uH3hOGY>

El espacio en español:

El Sistema solar para niños/planeta a planeta <https://www.youtube.com/watch?v=pS7p6FfU4bE>

Los planetas y el viaje espacial <https://www.youtube.com/watch?v=ec3-DdqYV-E>

Top 10 naves espaciales privadas en desarrollo <https://www.youtube.com/watch?v=MLuqhNkrbqM>

Robots

The Wild Robot (El robot salvaje) por Peter Brown

Robots, Robots Everywhere (Robots, robots por todas partes) por Sue Fliers <https://www.youtube.com/watch?v=0wemSqCNfqI>

Clink (Tintinar) por Kelly DiPucchio <https://www.youtube.com/watch?v=XrXvz97Dv-8>

The Three Little Aliens and the Big Robot (Los tres extraterrestres chiquitos y el robot grande) por Marguete McNamara (pronunciado MAC naMERa) <https://www.youtube.com/watch?v=QgOfkWOZfVg>

Robots en español:

Robots <https://www.youtube.com/watch?v=btdBq2FrhtU>

Partes de un robot <https://www.youtube.com/watch?v=8efFLVVIA3E>

Como dibujar un robot paso a paso <https://www.youtube.com/watch?v=zLT4lokK-4I>

Superhéroes

A Strange Day (Un día extraño) por Heidi, Iris Vander

Héroes de cada día en español:

Superhéroes de cada día-lucha internacional cancer infantil

<https://www.youtube.com/watch?v=1n4JF0bYg24>

Gracias a nuestros héroes <https://www.youtube.com/watch?v=XzK4dWuqTvM>