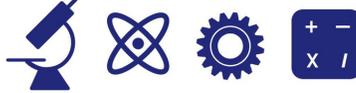


CODIFICANDO UN LEGO ACTIVIDAD DE STEM



MATERIALES

- Papel de Codificación de un LEGO Maze gratis para imprimir:

https://researchparent.com/wp-content/uploads/Coding_a_LEGO_Maze_ResearchParent.pdf

- Figuras LEGO (u otras figuras de tamaño similar)
- Scissors

LOS RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

- Los estudiantes serán introducidos a la codificación usando papel en lugar de una computadora.
- Los estudiantes estarán motivados para discutir conceptos de programación más avanzados.

PROCEDIMIENTO

1. Solo la primera vez, deberá imprimir, laminar (opcional) y recortar todas las piezas del Coding a LEGO Maze para imprimir gratis



2. A continuación, deberá configurar su laberinto.



3. Completa los niveles haciendo que el estudiante codifique las instrucciones para navegar por su laberinto.

Imágenes de: <https://researchparent.com/coding-a-lego-maze/>

LO QUE ESTO SIGNIFICA

La tecnología se está apoderando del mundo. Poder programar una computadora es una habilidad que servirá bien a los estudiantes en el futuro. ¡No permita que los estudiantes esperen hasta que estén en la universidad para aprender los principios de codificación!

Esto podría motivar una discusión de conceptos de programación más avanzados como memoria y variables almacenadas para estudiantes mayores.

GLOSARIO

- Codificación: el método de dar instrucciones a una computadora para realizar una tarea específica.
- Programación: la acción o proceso de escribir códigos de computadora.

VIDEOS RELACIONADOS

Inglés

- <https://youtu.be/c6Znf-M2y1s>

Español

- <https://youtu.be/qHAilBtZ3nE>