



COMUNICADO

Gobierno de Gibraltar

La Escuela de Primaria Hebrea disfruta con un proyecto CTIM

Gibraltar, 19 de diciembre de 2023

Los alumnos de sexto curso de la Escuela de Primaria Hebrea (Hebrew Primary School) han estado trabajando en un proyecto CTIM (ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas) que incorpora matemáticas, diseño y tecnología (D&T), programación y robótica utilizando robots programables llamados Sphero Bolts, que los alumnos pueden manejar y programar desde un iPad.

El alumnado trabajó de forma creativa y colaborativa en parejas y equipos para diseñar y construir laberintos que el Sphero Bolt debía recorrer. Emplearon habilidades matemáticas para calcular los ángulos en los que el robot tendría que girar para seguir avanzando, así como para programar las distancias medidas para que recorriera el laberinto con éxito.

Cada equipo evaluó su trabajo mediante un breve vídeo de su proyecto. Comentaron cómo depuraron los problemas de programación y cómo resolvieron los problemas de diseño y creación de los laberintos.

Después de su arduo trabajo, los alumnos estaban deseando mostrar su trabajo, por lo que invitaron a visitarles a sus compañeros también de sexto curso de la St. Joseph's Upper Primary School, que acudieron a disfrutar de los proyectos realizados. Juntos, trabajaron en colaboración para compartir sus conocimientos sobre programación y codificación.

Todos disfrutaron de esta exitosa colaboración.

Nota a redactores:

Esta es una traducción realizada por el Servicio de Información de Gibraltar. Algunas palabras no se encuentran en el documento original y se han añadido para mejorar el sentido de la traducción. El texto válido es el original en inglés.

Para cualquier ampliación de esta información, rogamos contacte con Servicio de Información de Gibraltar

Miguel Vermehren, Madrid, miguel@infogibraltar.com, Tel 609 004 166
Sandra Balvín, Campo de Gibraltar, sandra@infogibraltar.com, Tel 637 617 757
Eva Reyes Borrego, Campo de Gibraltar, eva@infogibraltar.com, Tel 619 778 498

Web: www.infogibraltar.com, web en inglés: www.gibraltar.gov.gi/press

Twitter: [@InfoGibraltar](https://twitter.com/InfoGibraltar)

PRESS RELEASE

No: 875/2023

Date: 19th December 2023

Hebrew Primary School enjoy STEM project

Year 6 children at Hebrew Primary School have been working on a STEM project incorporating Mathematics, D&T, Coding and Robotics using programmable robots called Sphero Bolts that they can drive and code from an iPad.

Year 6 children worked creatively and collaboratively in pairs and teams to design and build mazes for the Sphero BOLT to traverse. They employed mathematical skills to work out the angles at which the BOLT would need to turn before moving forwards, as well as programming distances measured so that the robot would navigate the maze successfully.

Each team evaluated their work by preparing a short video of their project. They discussed how they debugged coding problems as well as how they solved any maze design and creation challenges.

After their very hard work, the children were excited to showcase their work and extended an invitation to Year 6 children in St Joseph's Upper Primary School who visited to enjoy the work that had been produced. Together, the children worked collaboratively to share their programming and coding skills.

This very successful collaboration was thoroughly enjoyed by everyone.