



Robots hechos con cepillos de dientes, lápices y plastilina acercan la ciencia a pequeños ingenieros

LOCALIZACIÓN: Granada

DURACIÓN VTR: 1'54"

RESUMEN:

Una actividad extraescolar enseña robótica a alumnos de primaria de entre cinco y siete años. Estas clases semanales han sido organizadas por el padre de una de las alumnas del granadino colegio de las Gaviotas. El profesor de este taller, un físico electrónico, intenta acercar la ciencia a los niños a través de manualidades que resulten divertidas. Construyen robots con el cabezal de un cepillo de dientes y el vibrador de un móvil, y además dibujan circuitos eléctricos con lápiz o los construyen con muñecos de plastilina. Para el desarrollo de estas clases, el centro cede las instalaciones mientras los padres de los nueve alumnos que participan en la actividad aportan los fondos para comprar los materiales.

TEXTO VTR:

Aunque simple, este artificio que ven es un robot, un robot hecho por un niño.

Alumno del taller

"Una máquina que..."

Alumno del taller

"Que cuando le pones las pilas llega hasta el cerebro y anda todo."

Unos peculiares cepillos de dientes convertidos en caballitos a los que estos niños granadinos de entre cinco y siete años han dado vida, dotándoles de un sencillo sistema robótico con el vibrador de un móvil.

Ambiente: ¿Vamos a hacer una carrera de cepillos?

Aprenden robótica y lo ven como un juego.

Alumna del taller

"Los robots son guays."

El artífice de este 'pequeño milagro' es el padre de uno de ellos, un físico electrónico que organiza estas clases para completar la formación científica que estos niños reciben en Primaria.

MIGUEL BUENO

Padre y profesor del taller

"No hay presupuesto para dar ciencia con el papel que debería darse, una ciencia experimental que es la que los niños absorben de verdad."

MELANIE SPALT

Madre de alumno

"Si lo hacen más con la mano y lo ven, y hacen experimentos es más interesante para ellos que solo estudiarlo por un libro."

Ambiente: ¡Bieeeeeen!

El colegio Las Gaviotas, en la localidad granadina de La Herradura; cede las instalaciones, pero son los padres quienes financian esta actividad donde la ciencia se convierte en algo divertido.

MIGUEL BUENO

Padre y profesor del taller

"Se trata de jugar y de abrir mentes más que de aprender, pero evidentemente aprenden muchas cosas. Aprenden conocimientos básicos de electricidad, conocimientos básicos de ciencia, de mecánica... la robótica es la excusa."



MARIBEL MALDONADO
Madre de alumno

"La tecnología nos invade por todos sitios y yo creo que es una habilidad que deben adquirir."

Un forma diferente de acercarse a esta disciplina para modelar hoy a los científicos del mañana.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es