

Caleidduino, art et technologie unis dans un caléidoscope pour apprendre la programmation

LIEU: Malaga

DURÉE: 1'50''

RÉSUMÉ: Son nom est Caleidduino, et c'est le premier caléidoscope électronique basé sur Arduino. Le créateur de cette invention est l'artiste José Manuel González. Un élément qui unit art et technologie, qui devient un outil pour enseigner l'électronique et la programmation de manière ludique. Caleidduino a déjà traversé nos frontières et des enfants italiens apprennent à le construire dans des ateliers.

VTR:

Un élément qui unit art et technologie. Son nom est Caleidduino et c'est un caléidoscope électronique basé sur Arduino. Un outil pour profiter, qui permet de plus d'enseigner électronique et programmation de manière ludique. Le créateur de cette invention est l'artiste José Manuel González.

José Manuel González
Créateur de Caleidduino

"Une perspective plus ample de la technologie comme outil pour créer. Il te permet de comprendre comment fonctionne au niveau du hardware la plateforme Arduino".

À travers d'ateliers, comme celui-ci qui est proposé dans le Lycée Cánovas del Castillo de Malaga, où José Manuel donne des cours, les élèves montent complètement un caleidduino, en s'approchant à des aspects comme l'électronique, la géométrie, la programmation et l'art.

Isabel Anaya
Prof. Lycée
Cánovas del Castillo

"Une utilisation très simple et avec des outils de bases. Ils sont capables de construire des choses qui sont de l'art et qui les aident".

Total élèves

"C'est très simple. Nous pouvons le monter sans avoir aucune idée de travaux manuels ou de programmer, tout le monde peut le monter et le faire". "J'en avais un quand j'étais petite mais il n'était pas comme cela. C'est chouette. C'est un projet assez intéressant".

Le projet a été récompensé par l'ambassade d'Italie en Espagne. Des ateliers de Caleidduino ont déjà été montés dans différentes villes italiennes et le projet sera présenté à Rome. José Manuel travaille déjà sur une version qui réduirait les coûts et sur des options qui facilitent son montage et sa programmation.

José Manuel González
Créateur de Caleidduino

"Nous essayons de faire une application graphique qui permettrait de connecter directement l'ordinateur au caléidoscope, et ainsi tu pourrais manipuler le software qui se trouve dans le caléidoscope sans besoin de savoir programmer, d'une manière bien plus graphique".

Le projet a été développé pour que toute personne qui s'intéresse à Arduino d'une manière artistique, ait accès à tous les dossiers et à tous les documents nécessaires pour le faire à travers d'une plateforme.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es