



El Ayuntamiento de Baza lleva los inventos de Faraday a los institutos con el programa Ciencia en la Ciudad Los alumnos de los centros Alcrebite y Jiménez Montoya protagonizan una exposición itinerante en la que muestran, con sus propios medios, los avances que patentó el inventor

Un par de placas de metal, un trozo de paño y un chorreoncito de vinagre bastan para que un puñado de chavales produzcan la misma energía que una pila. El Ayuntamiento de Baza, a través del programa piloto Ciencia en la Ciudad, ha inaugurado una exposición itinerante sobre el inventor londinense Faraday en la que los estudiantes de los institutos se convierten en los verdaderos protagonistas.

El proyecto, en el que participan el Ministerio de Educación y Ciencia a través del CSIC (Consejo superior de Investigaciones Científicas) y la FECYT (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología) y el Parque de las Ciencias de Granada, pretende convertir a los alumnos de los centros educativos en dinamizadores científicos, ofrecerles a ellos la oportunidad de divulgar los inventos de Faraday. La exposición, que se mantendrá abierta hasta el próximo 14 de abril, se desarrolla de manera paralela en los institutos Alcrebite y Jiménez Montoya como un escaparate abierto a todo el público para acercarse a la ciencia.

Los alumnos se encargan de explicar a los visitantes los principales inventos de Faraday, unos avances que ellos mismos han construido a pequeña escala con el material cedido por el Parque de las Ciencias de Granada. Esta actividad cuenta además con el apoyo didáctico de un conjunto de paneles que pretenden acercar la figura de Faraday al público general.

Los chavales de los dos centros se han encargado de convertir las fórmulas de la física y la química en experimentos sencillos para eliminar el 'miedo' a estas dos asignaturas. De esta manera, han demostrado cómo se puede convertir una pila en un imán o cómo producir energía suficiente para encender una pequeña luz con elementos cotidianos como el vinagre y un paño de limpieza.

La presidenta del área de Educación y Cultura del Ayuntamiento de Baza, Nieves Masegosa junto a la responsable del Área Educativa del Parque de las Ciencias, Paz Posse y los Directores de los Centros, felicitó a todos los alumnos por "convertirse en verdaderos dinamizadores de la ciencia desde su aportación y ofrecer una visión de la física mucho más sencilla para todos los bastetanos". Este proyecto rotará además por el resto de los centros educativos de la ciudad para que todos los alumnos jueguen haciendo ciencia. Entre otros experimentos, los chavales han creado sus propios semáforos con un mensaje claro contra el derroche actual de la energía.

'La jaula de Faraday'

Ver para creer. Conscientes de esta máxima, los alumnos de los dos centros han demostrado uno de los inventos del científico londinense. La 'jaula de Faraday' demuestra que el metal impide que lleguen las ondas electromagnéticas. Así, dentro de una caja de tela metálica, aunque no sea un recipiente cerrado, una radio deja de

escucharse. “Pero si toco la radio con la mano, sin sacarla de la caja, sí se transmiten las ondas y volvemos a oír la radio”, explicaba una de las alumnas.

Las actividades del programa ‘Ciencia en la ciudad’ continuarán con actividades en la calle, un concurso de fotografía sobre ciencia, un cine forum o una visita al Parque Natural de la Sierra de Baza para conocer su diversidad de fauna y flora y hacer observaciones nocturnas astronómicas.