Los alumnos de las Carmelitas diseñan una ciudad sostenible aplicando las nuevas tecnologías

09/05/2017



Los pequeños posan con sus profesores junto a su proyecto.

Los alumnos de **6º curso** del colegio Santa María del Carmen han diseñado una **ciudad sostenible aplicando los nuevos y revolucionarios sistemas de aprendizaje, tanto en la parte tecnológica de robótica, impresión en 3D y trabajo con tabletas digitales**, como en la metodología de trabajo cooperativo, resolución de retos y basado en problemas por la cual ellos mismos abordan los inconvenientes que encuentran en el proceso.

La maqueta final y un robot que han elaborado con impresión en tres dimensiones la han presentado esta mañana junto con sus profesores a las concejalas de Educación, Laura Rizo y a Pilar Calpena de Medio Ambiente, quienes se han mostrado "impresionadas" por el gran trabajo.

Los alumnos han propuesto a ambas ediles una lista de mejoras para que "**Elda sea la ciudad más sostenible**

del mundo", dijeron, como plantar jardines verticales en los edificios, crear pipicanes sostenibles, instalar farolas con energía solar y bombillas de bajo consumo, colocar placas solares en los edificios públicos y aerogeneradores en el Cid, ensanchar aceras "para que la gente se anime a andar y a encontrarse con los demás" o constuir un doble alcantarillado para recoger el agua de la lluvia, entre otras medidas.



Presentación en el centro.

La directora de Primaria, María Orgilés, dio las gracias a sus profesores y a los alumnos "**estoy orgullosa de vosotros, habéis aprendido y disfrutado y nos habéis dado una lección**", afirmó. Laura Rizo felicitó a los alumnos por su gran trabajo en equipo y Pilar Calpena les dio la enhorabuena por su exposición y recordó que algunas de las cosas que proponían están gestándose.

Los alumnos de Primaria del colegio Santa María del Carmen no utilizan libros de texto desde hace cuatro años y **aplican las nuevas metodologías de aprendizaje** por proyectos que elaboran los propios maestros del centro, como el proyecto de Ciudad Sostenible, creado por los profesores Pablo Martín, Ana Alzamora y Chelo Ponce.

Con este último proyecto que han elaborado, los alumnos de sexto curso han aprendido qué significa la sostenibilidad mientras programan, diseñan, montan y fabrican su propia maqueta de ciudad sostenible que incluye un robot. Para ello han trabajado por equipos de tres alumnos en aprendizaje cooperativo y basado en problemas para resolver los diferentes retos que planteaba la maqueta. En paralelo, la plataforma Moodle ha permitido a sus profesores un seguimiento personalizado del avance de cada estudiante. El proyecto final se presentó a las familias y en sus exposiciones los alumnos demostraron haber aprendido no solo los contenidos curriculares sino que elaboraron su propia lista de mejoras para la ciudad de Elda, que posteriormente han dado a conocer hoy.