

DESPERTANDO A FUTUROS INVESTIGADORES ACTIVIDADES MOTIVADORAS PARA TODOS LOS CURSOS

El colegio La Fuenfresca de Teruel dedica su semana cultural al mundo de la ciencia

El alumnado aprende con divertidos talleres de astronomía, biología y tecnología

Redacción
Teruel

El colegio público La Fuenfresca de Teruel disfrutó del 27 al 31 de marzo de su semana cultural cuya temática fue la Ciencia con una gran variedad de propuestas que despertaron la curiosidad de los escolares y seguro que alguna vocación.

Los alumnos de Educación Infantil y los de primero y segundo de Primaria pudieron conocer mejor el Universo gracias a un planetario instalado en el centro, que les mostró el cielo más cerca. Se hicieron proyecciones con visionado del cielo estrellado, planetas y minipelículas.

Los estudiantes del segundo ciclo de Primaria (tercero y cuarto) participaron en la propuesta *Ciencia para todos*, talleres de pequeños investigadores que imparte la Asociación Española contra el Cáncer para motivar a los más pequeños a conocer la investigación, mostrando el lado más cercano de la ciencia.

Los alumnos de quinto y sexto hicieron experimentos en el área de *Science*. Disfrutaron de la parte más práctica de la ciencia gracias a las posibilidades que ofrece el laboratorio.

Los alumnos de sexto de Primaria fueron los encargados de dejar el recuerdo de esta semana cultural pintando un mural del patio con la imagen diseñada por la alumna del instituto Segundo de Chomón Natalia Agudo, que era también la imagen que ilustra las camisetas de la semana cultural.

Una ingeniera en cada cole

Los escolares de todos los cursos pudieron acercarse a las áreas más tecnológicas gracias al programa *Una ingeniera en cada cole*, organizado por la asociación AMIT-Aragón (Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas). Piedad Garrido -ingeniera, profesora de la Universidad de Zaragoza e investigadora principal del grupo INIT (Intelligent Networks & Information Technologies) con sede en el campus de Teruel-, junto a varios estudiantes de Ingeniería Informática de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel impartieron una serie de talleres adaptados a cada nivel educativo. En la propuesta *marshmallows & noodles*, niños y niñas de Infantil y primer ciclo de Primaria lo pasaron fenomenal construyendo torres con chuches y espaguetis.



Presentación del taller de dinosaurios en la semana cultural del colegio La Fuenfresca de Teruel



Taller de lenguaje binario del programa 'Una ingeniera en cada cole'

Los alumnos del segundo ciclo de Primaria conocieron los componentes de un ordenador gracias a un trabajo en grupo en el que fueron ellos mismos los que aprendieron gracias a la manipulación. Además, las ingenieras les llevaron placas base, tarjetas gráficas, CPUs y otros componentes para que los pudieran ver y tocar.

Los escolares del tercer ciclo de Primaria aprendieron de una forma práctica qué es el sistema binario que se utiliza en computación y se basa en ceros y unos, gracias a una peculiar minibaraja que ellos mismos realizaron.

Aprende y enseña ciencia

Todos los alumnos del colegio disfrutaron de actividades impartidas por profesores y estudiantes del IES Segundo de Chomón. Los escolares de 3 años fabricaron *slime*, los de 4 años hicieron un arco iris de densidades y los de 5, un volcán. Los alumnos de primero y segundo de Primaria aprendieron a medir el PH de los

distintos alimentos, mientras que los de tercero y cuarto practicaron cromatografía, extracción de pigmentos. Por su parte, para quinto y sexto se programaron talleres de robótica y tecnología.

Además, fuera del horario escolar, el 28 de marzo, a las 17.00 horas se inauguró el aula de laboratorio. También se hicieron talleres sobre dinosaurios el 30 de marzo, de 16.00 a 19.00 horas, con Rafael Royo.

Como adelanto a la semana cultural, los días 21 y 22 de marzo hubo talleres científicos en Educación Primaria y cuentos de magia en Educación Infantil, con la maga científica. La empresa Cachivache Animación fue la encargada de esta propuesta con actividades en lengua inglesa y castellana.

En las próximas semanas está previsto que profesionales del Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón (Cefca), ofrezcan actividades en el centro, dirigidas para los alumnos de quinto y sexto.



Actividad sobre dinosaurios en el colegio La Fuenfresca



Una joven ingeniera ayuda a los niños de Infantil de La Fuenfresca a hacer torres