

Taller de ciencia: "Descubramos la magia de la química"

Colegio de Nuestra Señora del Carmen (La Bañeza, León)
Alumnos de 5º y 6º de E. primaria
Jueves 16 de mayo de 2019

Durante esta actividad de divulgación se presentaron una serie de experiencias químicas y de trabajos laboratorio a los niños. El objetivo era que se familiarizaran con conceptos científicos de modo ameno, divertido y didáctico; todos ellos basados en principios físico-químicos. Se les incidió en lo hermoso del uso de la física y la química para lograr objetivos sorprendentes y útiles para los seres humanos, y no como una serie de conceptos a los que temer.

Se les mostró cómo controlar la química de gases y la aparición de fuerzas debido a la presión. Se realizaron sorprendentes reacciones catalizadas (como la descomposición de agua oxigenada en presencia de jabón, para formar exceso de espuma). Y se llevaron a cabo reacciones reales introduciendo sus principios. En un caso se les mostró una reacción-reloj de yodo, donde advertían como establecer el tiempo de reacción al antojo del químico; y en otro un doble viraje de color oscilante, a modo de reloj químico coloreado. La actividad se completó con muestras prácticas del efecto de densidades (realizando incluso una lámpara de lava) o el bello efecto de los diferentes colores a la llama de compuestos inorgánicos variados

Fotografías del evento



