



ROSETTA SE ENCUENTRA CON SU COMETA: ESPERANDO LO INESPERADO

Profesora coordinadora: Nuria Muñoz Molina

Raquel González Morata, Lucía Hernández Oliver,

Marta López Díaz, Victoria Perea Pérez

Colegio La Inmaculada

Misioneras Concepcionistas, 1. 11205 Algeciras (Cádiz)

www.lainmaculadaalgeciras.com

nmunozmolina@gmail.com

<http://laatomista.wordpress.com>

El pasado 20 de enero de 2014 asistimos al Parque de las Ciencias de Granada al despertar de Rosetta. A partir de ese momento nuestra curiosidad por todo lo concerniente a la misión Rosetta también se despertó. Comentábamos en clase todas las noticias que nos iban llegando sobre el tema, planteábamos nuestras propias hipótesis acerca de lo que ocurriría cuando la sonda espacial alcanzara al cometa... Y llegó el momento esperado, el pasado 12 de noviembre de 2014, volvimos al Parque para celebrar y presenciar en directo el desprendimiento y cometizaje de Philae. Para canalizar nuestra experiencia en sendos eventos y satisfacer nuestra curiosidad científica decidimos realizar un trabajo de seguimiento e investigación en torno a la primera misión de la historia en la que se lanza una sonda espacial con el fin de encontrarse con un cometa, escoltarlo en su órbita en torno al Sol y desplegar su módulo de aterrizaje en su superficie para tomar muestras, analizarlas in situ y enviar los resultados a la Tierra. Se espera que la sonda Rosetta desvele muchos misterios del Sistema solar. Hemos dividido nuestro trabajo en diferentes partes: un recorrido histórico por las diferentes teorías acerca del origen de la vida en nuestro planeta, los objetivos de esta misión y el significado de los diferentes términos griegos que aparecen, la historia de los cometas en general y de nuestro cometa objeto de estudio, datos técnicos de la sonda y diferentes fases de la misión, experiencias prácticas sobre cometas y sobre Rosetta y por último realizamos un seguimiento semanal de la Web de la ESA para estar informados de la cuenta atrás hasta la fecha de aproximación del cometa al perihelio solar.

Palabras clave: *cometa, sonda espacial, asistencia gravitacional, cometizaje.*