

ROSETTA SE ENCUENTRA CON SU COMETA: ESPERANDO LO INESPERADO



Raquel González Morata, Lucía Hernández Oliver, Marta López Díaz, Victoria Perea Pérez

Profesora coordinadora: Nuria Muñoz Molina

Colegio La Inmaculada (Algeciras, Cádiz) - C/Misioneras Concepcionistas Nº1 11205

www.lainmaculadaalgeciras.com

nmunozmolina@gmail.com

<http://laatomista.wordpress.com>



INTRODUCCION

El 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 esta misión se despertó. Y el pasado 12 de noviembre de 2014, volvimos al parque para presenciar en directo el cometizaje de Philae. Para canalizar nuestra experiencia 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.

OBJETIVOS

- Profundizar en el conocimiento de los cometas y su historia.
- Estudiar las diferentes teorías propuestas por los científicos para explicar el origen de la vida en nuestro planeta.
- Investigar a Rosetta por ser una sonda pionera en realizar un "cometizaje".
- Divulgar nuestra investigación y conclusiones acercándolo al público en general y a los más pequeños en particular.



METODOLOGIA

Nuestro trabajo lo hemos dividido en dos partes:

- Una parte teórica en la que resumimos las investigaciones realizadas sobre este tema. Contiene toda la información sobre la recopilación de datos.
- Una parte práctica en la que realizamos una serie de experiencias en torno al tema que estamos tratando.



CONCLUSIONES

Se han extraído importantes conclusiones de los primeros datos recogidos por Philae. Se espera obtener más información cuando el cometa alcance el perihelio solar.

AGRADECIMIENTOS

A nuestro Colegio, por apoyar nuestras iniciativas investigadoras, a todos nuestros profesores por su colaboración, en especial a nuestra profesora coordinadora, Srta. Nuria Muñoz por su dedicación y entrega y al Certamen de Alumnos Investigadores que nos da la oportunidad de presentar nuestro trabajo.