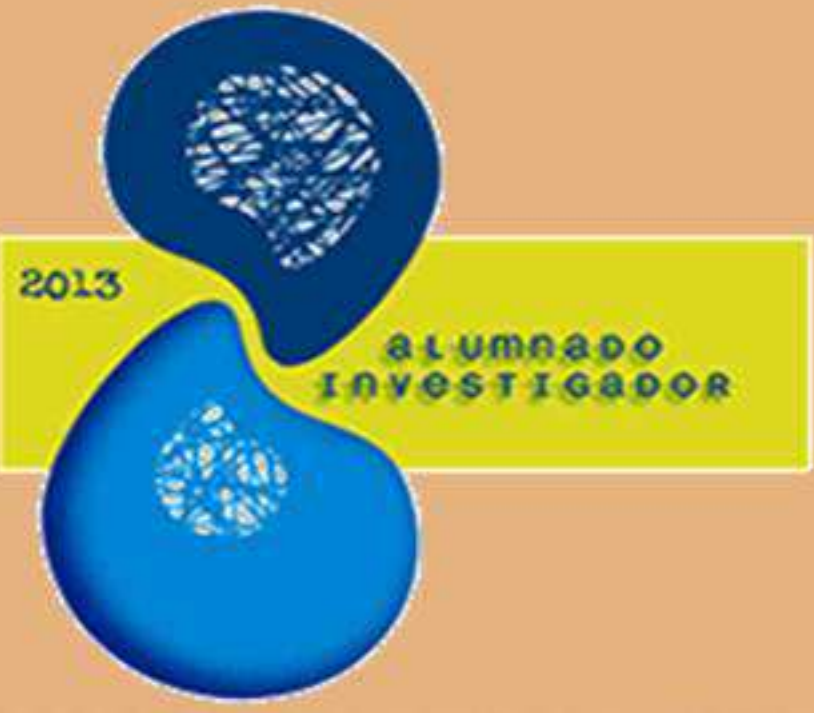


¿NOS VAMOS A MARTE?



Profesora coordinadora: Ana Villaescusa Lamet
Carlos Sánchez Jiménez, María Fdez. de Loaysa García
Colegio María Auxiliadora. María Auxiliadora 19 Algeciras 11203
www.salesianos-algeciras.com anavillaescusa.colegio@gmail.com
<http://anavl.blogspot.com>



INTRODUCCION

Marte. Planeta tan soñado por el hombre y a la vez tan desconocido. Tan cerca y tan lejos, muchas veces parece que podemos estirar los brazos y atraparlo con nuestras manos. En este trabajo pretendemos acercarnos un poco más a él. ¿Cómo sería un viaje a Marte? ¿Por qué quiere el ser humano ir a Marte? ¿Qué interés tiene? ¿Qué necesitamos? Éstas y muchas más cuestiones son las que la gente se pregunta a diario y no solo ellos sino todos los científicos que forman parte de los proyectos espaciales. Nosotros no somos una excepción y por ello también nos lo hemos preguntado. Por tanto, intentaremos dar respuestas a estas preguntas desde nuestro punto de vista y nuestro nivel. Todo el mundo cree que sabe mucho acerca de este planeta pero nosotros al realizar un trabajo en clase acerca de él, nos dimos cuenta de que estábamos muy equivocados. Gracias a la investigación realizada durante el trabajo, descubrimos que preparar un viaje de estas características es aún más difícil de lo que pensábamos. Sin ir más lejos ¿Qué combustible sería el más seguro y a su vez eficaz? Y además de eso, ¿Qué perfil tendría que tener la tripulación implicada en el viaje? ¿Qué peligro nos depararía el trayecto hacia el planeta rojo? Aunque muchos creen que Marte es sinónimo de marciano, tristemente nos hemos dado cuenta de que no es así. Finalmente, lo que hemos buscado ha sido una forma más amena de acercarnos a este planeta que dista a unos 78.340.000 km. Una manera de comprender mejor esas teorías a primera vista tan complicadas sobre un viaje a Marte. Y aunque parezca que todos son problemas Marte nunca ha estado tan cerca. Así que ¿Por qué no nos vamos a Marte?

OBJETIVOS

- ¿Por qué un viaje a Marte?, ¿qué esperamos encontrar allí?.
- Realizar cálculos sobre la nave que nos llevará a Marte, trayectoria ,combustible y lugar de lanzamiento.
- Analizar las causas por las que el hombre tiene especial interés en este planeta.
- Acercarnos al conocimiento de este planeta de una forma poco ortodoxa.

MÉTODOLÓGIA Y BIBLIOGRAFÍA

- Búsqueda de información bibliográfica
- Selección de información para dar respuesta a los objetivos propuestos.
- Emisión de conclusiones.

<http://www.nasa.gov/>
<http://www.esa.int/esaCP/>
<http://www.iac.es/cosmoeduca/>
<http://www.esa.int/SPECIALS/ESAC/index.html>
<http://www.sea-astronomia.es/drupal/>
<http://www.astromia.com/solar/marte.htm>

CONCLUSIONES Y AGRADECIMIENTOS

- El interés de un viaje a Marte se debe a su cercanía a la Tierra, y a su parecido con la Tierra primitiva.
- Tardaríamos aproximadamente un año con combustible de uranio.
- Tendríamos que lanzar la nave cuando Marte se encuentre en oposición, respecto a la Tierra.El lugar de lanzamiento sería en la Guayana Francesa.
- El hombre realmente quiere ir a Marte para: localizar huellas de la presencia de agua lo que indicaría la posibilidad de vida en otro tiempo. Estudiar la posibilidad de colonización.
- Preparar un viaje a Marte ha resultado ameno y divertido y eso nos ha permitido saber más, acerca de este planeta.

Agradecemos el apoyo prestado por nuestra profesora Ana Villaescusa. Sin ella no podríamos haber realizado nuestro proyecto.

