

Comprensión lectora

1. ¿Qué agencia espacial es responsable del control de la misión?

La agencia espacial responsable del control de la misión es la NASA.

2. ¿Con qué otro nombre se conoce al Planeta Marte?

Al planeta Marte también se le conoce como el planeta rojo.

3. ¿Qué distancia ha recorrido el vehículo espacial hasta llegar a su órbita?

El vehículo espacial ha recorrido 679 millones de Kilómetros en 10 meses hasta llegar a su órbita.

4. ¿Cuál es la velocidad de la sonda "Phoenix" a su entrada en la atmósfera del planeta rojo?

La velocidad de la sonda "Phoenix" a su entrada en la atmósfera del planeta rojo es de 5.7 Kilómetros por segundo.

5. ¿Cuál es el Plan o la finalidad de esta misión?

El plan o la finalidad de esta misión es que la sonda funcione durante al menos tres meses cogiendo muestras a su alrededor con un brazo mecánico y analizándolas.

6. ¿Se ha entrenado tripulación para realizar la misión de la Phoenix?

No se ha entrenado ninguna tripulación puesto que la Phoenix es una nave automática que no lleva tripulación.

7. ¿Cuánto tiempo tardará el control de la misión en establecer contacto con la sonda?

El control de la misión tardará en establecer contacto con la sonda 15 minutos y 20 segundos puesto que las señales de radio, viajando a la velocidad de la luz es lo que tardan en recorrer los 276 millones de Kilómetros que hay de Marte a la Tierra.

8. ¿Qué clase de maniobra espera realizar con éxito la sonda Phoenix'?

La maniobra que espera realizar con éxito la sonda Phoenix es su caída controlada.

9. ¿Cómo se recogen y analizan muestras de la superficie?

Se recogen y analizan muestras de la superficie con un brazo que permite excavar un poco en el subsuelo.

10. A la temperatura de la superficie de Marte, ¿En qué estado se encontraría el agua?

Allí hace mucho frío y aunque sea primavera la temperatura es de 73 y 33 grados centígrados bajo cero por lo que el agua se encontrará en estado sólido.

11. ¿Qué puede significar descubrir la existencia de agua en la superficie del Planeta?

Descubrir la existencia de agua en la superficie del Planeta Marte pretende conocer si las condiciones allí han sido en algún momento favorables para la existencia de vida.

12. ¿Qué ocurriría si la nave Phoenix no consigue su objetivo de posarse en la superficie de Marte?

Si la nave Phoenix no consigue su objetivo de posarse en la superficie de Marte, sería una catástrofe y se perdería la nave.

13. ¿Qué te parece que se invierta tanto dinero en investigar otros planetas?

Respuesta libre. Alguno/a ha podido también reflexionar sobre la basura espacial.

14. Si se pudiera viajar a Marte, ¿crees que sería buena idea que se organizaran viajes para visitarla? ¿Qué consecuencias tendría?

Respuesta libre. Debéis reflexionar sobre la contaminación que supondría y el gasto económico.