

Nombre: _____ Fecha: _____

¿Qué es la Antártida?

Por NASA
2010

Este texto informativo ofrece información importante sobre la Antártida, una región extremadamente fría de la Tierra. Cuando leas, toma nota sobre lo que los científicos estudian sobre la Antártida.

- [1] La Antártida es un continente.¹ Es el quinto continente más grande de la Tierra. La Antártida está cubierta de hielo y cubre el Polo Sur de la Tierra.

¿Cómo es la Antártida?

La Antártida es el lugar más frío de la Tierra. La temperatura en el invierno es lo suficientemente fría como para congelar el agua todo el tiempo. La temperatura en el centro de la Antártida es mucho más fría que la temperatura en las costas.²

La Antártida tiene dos temporadas: verano e invierno. La tierra está inclinada en el espacio y la dirección de la inclinación nunca cambia. Durante el verano, la Antártida está sobre el lado de la Tierra inclinado hacia el sol. Siempre está soleada. En el invierno, la Antártida está sobre el lado de la Tierra inclinado más lejano al sol. Entonces, el continente es siempre oscuro.

La Antártida es un desierto. No llueve ni nieva demasiado allí. Cuando nieva, la nieve no se derrite y se apila durante muchos años para formar capas de hielo grandes y gruesas llamadas placas de hielo. La Antártida está hecha de mucho hielo en forma de glaciares, capas de hielo flotante y témpanos.³

- [5] La Antártida no tiene árboles ni arbustos. Las únicas plantas que pueden vivir en un lugar tan frío es el musgo y las algas.



“Sin título” de Mariusz Prusaczyk utilizada bajo licencia CC0

1. una de las siete masas más importantes de la Tierra
2. el área dónde la tierra se encuentra con el mar o océano
3. gran masa de hielo flotante desprendido de un glaciar

¿Quién vive en la Antártida?

La Antártida es demasiado fría para que la gente viva ahí durante mucho tiempo. Los científicos se organizan en turnos para estudiar el hielo. Los turistas visitan la Antártida en el verano. Los océanos alrededor de la Antártida son el hogar de muchos tipos de ballenas. La Antártida es también el hogar de las focas y los pingüinos.

¿Qué puede aprender la NASA sobre la Tierra al estudiar la Antártida?

La NASA usa satélites⁴ para estudiar la Antártida. La NASA quiere saber cómo está cambiando la Antártida. Los científicos quieren saber qué están provocando los cambios en el clima de la Tierra en las placas de hielo de la Antártida. Ellos también quieren saber qué es lo que los cambios en el hielo de la Antártida podrían provocar en el clima de la Tierra.

Una herramienta que la NASA usa es ICESat. Lo cual significa Ice (*hielo*), Cloud (*nube*) y Elevation Satellite (*satélite de elevación*). Con el uso del ICESat, la NASA mide los cambios en las placas de hielo de la Antártida. ICESat también ayuda a la NASA a entender cómo el cambio del hielo polar puede afectar al resto del planeta. El derretimiento de las placas de hielo en la Antártida puede cambiar el nivel del mar en todo el mundo.

Los instrumentos de la NASA también han ayudado a los científicos a crear mapas detallados de la Antártida. Los mapas ayudan a los investigadores cuando están planificando viajes a la Antártida. Ellos también le dan a la gente una visión más clara del continente.

¿Qué puede aprender la NASA sobre el Espacio al estudiar la Antártida?

- [10] La Antártida es un buen lugar para encontrar meteoritos o rocas que caen del espacio a la Tierra. Los científicos encuentran más meteoritos en la Antártida que en cualquier otro lugar del mundo. Los meteoritos son más fáciles de ver sobre el hielo blanco. También, los meteoritos que caen a la Antártida son protegidos por el hielo durante mucho tiempo.

La NASA envía equipos a la Antártida para aprender más sobre el planeta Marte. La Antártida y Marte tienen mucho en común. Ambos lugares son fríos. Ambos lugares son secos como un desierto. La NASA evaluó robots en la Antártida que luego aterrizaron en Marte.

La NASA también va a la Antártida para estudiar la nutrición de los astronautas. Tal como las personas que están en la Antártida en el invierno, los astronautas en el espacio no están en la luz solar. El sol ayuda al cuerpo humano a producir vitaminas. Los científicos estudian a las personas que visitan la Antártida para saber cómo ayudar a los astronautas en el espacio a obtener suficientes vitaminas.

“¿Qué es la Antártida?” por CommonLit © 2018 es licenciado bajo CC BY-NC-SA 2.0.

4. un objeto hecho por el hombre que viaja en el espacio y recolecta información sobre la Tierra

Preguntas de Evaluación

Instrucciones: Lee las siguientes preguntas y subraya la respuesta correcta o responde utilizando oraciones completas.

1. ¿Cuál es la idea principal del texto?
 - A. La Antártida tiene muchos meteoritos.
 - B. La gente nunca visita la Antártida por lo peligrosa que es.
 - C. La Antártida es un lugar hermoso, pero no debería ser visitada por la gente.
 - D. La Antártida es un lugar especial e importante para que los científicos la estudien.

2. ¿Qué párrafo del texto apoya mejor a la RESPUESTA ANTERIOR?
 - A. Párrafo 1
 - B. Párrafo 5
 - C. Párrafo 8
 - D. Párrafo 11

3. ¿Cuáles de los siguientes describen cómo la información está organizada en el texto?
 - A. El autor aborda las ventajas de visitar la Antártida y luego alguno de los desafíos.
 - B. El autor describe la Antártida y luego la compara con otros continentes más conocidos.
 - C. El autor describe la Antártida y luego lo que los científicos pueden aprender del continente.
 - D. El autor trata cómo es la Antártida hoy y luego la compara con cómo era la Antártida en el pasado.

4. ¿De qué modo estudiar la Antártida ayuda a los científicos a preparar misiones al espacio?
