

Adaptaciones de Osos Polares

Los osos polares viven sobre el ártico, en unos de los lugares más frío del planeta. Caminan sobre el hielo marino del ártico buscando su presa – focas- y tienen unas características que los ayudan en esto y sobrevivir en el clima frío. Los osos polares tienen pelaje muy grueso que los ayuda en mantenerse calientes. De hecho, tienen dos capas de pelaje: 1. Una capa gruesa y peluda pegada a la piel, que sería como si lleváramos un suéter de lana, 2. Una capa de pelos de guarda, o pelos más largos, que actúa como su impermeable. Sus dos capas de pelo les ayudan a mantenerse calientes -incluso cuando está a -40 grados Fahrenheit!



El pelo de los osos polares es claro y hueco. A nuestros ojos parece blanco. El hueco de su pelaje ayuda a atrapar el aire caliente en sus cuerpos. La piel de los osos polares es negra. Científicos no saben porque, pero piensan que tal vez ayude en absorber calor para mantenerse calientes.

Los osos polares tienen un olfato excelente. Su nariz tiene mucha superficie para captar olores en el aire. Su olfato puede oler un predador un poco más de un kilómetro (como la mitad de una milla) de lejos si el viento este correcto.



Los osos polares tienen patas grandes. Pueden ser hasta 12 pulgadas de ancho, es como el tamaño de un plato de cenar. Sus patas grandes los ayudan a repartir el peso de los osos polares sobre el hielo marino para que puedan caminar por hielos muy finos.

Las patas de los osos polares pueden oler mal. Cuando los osos polares femeninos están listos para aparearse, mandan señales y dejan su olfato de los pies sobre el hielo marino. Un oso polar masculino recoge el olfato y sigue a el oso polar femenino, a veces por días.



Las patas de los osos polares pueden ser algo pegajosas. Tienen bultos o papilas, sobre la parte debajo de sus patas que los ayudan a sostener el hielo cuando caminan, como si fueran llantas invernales o botas de nieve. También tienen pelaje en sus pies que los mantienen calientes y garras muy afiladas que ayudan a proveer tracción sobre el hielo para que no se resbalen. Sus garras son muy gruesas y afiladas, que ayudan a jalar focas que están dentro el agua.

Los osos polares también tienen cabezas muy grandes con dientes muy filosos que los ayudan a cazar su presa. También tienen caninos grandes al frente y molares muy afilados por atrás que ayudan a eliminar la grasa de sus presas. El diastema, o el hueco entre sus caninos y molares es perfecto para ayudar a que los osos polares sacar una foca del agua y subirlo hacia el hielo marino.

Todas estas adaptaciones hacen que el oso polar este adecuadamente preparado para vivir en el ártico. Necesitan a travesar por el hielo marino, cazar, encontrar compañía, y a veces esconderse. Puedes ayudar conservar el hielo marino. ¡Sigue leyendo para aprender más!

Adaptaciones de Osos Polares

Los osos polares viven en el ártico, donde cazan a focas en el hielo marino. El cambio climático está derritiendo el hogar de los osos polares, Para salvar a el hielo marino, tenemos que movernos y parar de quemar combustibles fósiles como aceite, carbón, y gas. ¿Por qué? Estos combustibles producen gases que actúan como una cobija sobre el planeta tierra, calienta a nuestro planeta y cause que el hielo marino se derrita.

¡Las buenas noticias es que podemos cambiar esto! Podemos convertimos a usar energías renovables como solar, agua, y viento. Esto ayudara a salvar a los osos polares y crear un mundo mejor para todos. Aquí hay cuatro ejemplos de cómo puedes ayudar.

- 1. Hablar sobre el tema** – Ya está haciendo esto! Platica sobre el cambio climático y soluciones con tu familia, maestros, y otros adultos. Demostrando que nos importa puedes inspirar a los adultos que se involucren.
- 2. Dos arriba, Dos abajo** – Investiga que tipo de energía se usa para calentar y enfriar tu hogar o escuela. Reta a tu familia a subirle la temperatura dos grados en el verano y bajarle dos grados en el invierno. Esto ayudara bajar tu uso de energía, y hasta pueden ahorrar un poco en la factura de energía de tu familia.
- 3. Bicicleta o Caminar** – Puedes ayudar a reducir las emisiones de carbón de los autos y montar tu bicicleta o caminar, aconsejando que tus amigos y familia hagan lo mismo. Acuérdate: seguridad es lo más importante, entonces solamente camina o usa la bicicleta cuando sea seguro hacerlo.
- 4. Comparte “Flat Nanuk”** – Imprime la hoja de [Polar Bear International \(Osos Polares Internacional\)](#) de “Flat Nanuk” y agrega un mensaje a su cartel. Después usa creatividad para compartirlo, pégalo a tu ventana, publica una foto en medios de comunicación social, o llévatelo contigo en tu viaje a la tienda.



El zoológico de Lincoln Park es un Centro Internacional de Embajadores del Ártico de los Osos Polares. ¡Gracias por ayudarnos a conservar los osos polares y el hielo marino del que dependen.

Adaptaciones de Osos Polares

Preguntas de Extensión

1. ¿Cómo ayuda a los osos polares tener dos tipos diferentes de pelaje?

2. Explica la importancia de “diastema” o el hueco entre los dientes caninos y molares de un oso polar.

3. Escoge una manera de ayudar a salvar el hielo marino. ¿Por qué quieres intentar esta acción?

Adaptaciones de Osos Polares

Etiqueta cada rasgo que ayude a los osos polares a sobrevivir en el Ártico.
¿Qué hace cada adaptación?

