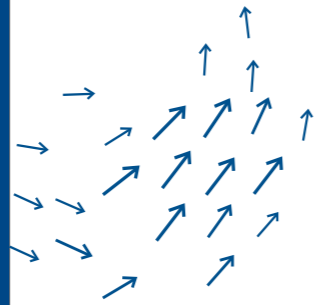


Si no existiera un polo Norte, nuestro planeta sería tan diferente que no podríamos reconocerlo.

Esta exposición itinerante tiene por objeto mostrar la singularidad de los ecosistemas del polo Norte, detallando el importante papel que este juega en el clima global, sus características físicas y su biodiversidad. La exposición tiene como punto fuerte las impactantes fotografías de Andoni Canela, prestigioso fotógrafo de la naturaleza que ha viajado por todo el territorio ártico y nos ha traído imágenes de total actualidad.

El estado actual del Ártico es de una intensa fragilidad: su ecosistema se pierde y esto supone un efecto negativo para todo el planeta. Los cambios en el polo Norte están desencadenando una aceleración del cambio climático.



La exposición tiene contenidos accesibles a personas invidentes y dispone de audioguía y material adaptado.

eduCaixa: ACTIVIDADES EDUCATIVAS

La propuesta educativa **"El Ártico se rompe"** incluye actividades presenciales en la propia exposición y recursos presentados en cápsulas **on-line** con formatos multimedia, que el profesor pueda descargar y adaptar a sus métodos de trabajo. Con un solo clic, en www.eduCaixa.com

ACTIVIDADES PRESENCIALES

La visita dinamizada a la exposición **"El Ártico se rompe"** permite a los alumnos introducirse de una forma amena y sensorial en un ecosistema único y extraordinario como es el Ártico. A través de un constante diálogo con el educador, descubrirán dónde se encuentra el Ártico, cuál es su clima, por qué hace tanto frío, cómo es su paisaje, qué seres viven en él...

Ciclo superior de educación primaria y secundaria:
visita dinamizada a la exposición (de 8 a 15 años).

Educación infantil y primer ciclo de educación primaria:
visita dinamizada a la exposición (de 3 a 7 años).



Horario:

de lunes a viernes, de 12.30 a 14 h y de 17 a 21h. Sábados, domingos y festivos, de 10.30 a 14.30 h y de 16.30 a 21 h

Visitas y talleres escolares:

cita previa, en el tel. 902 906 666

Visitas guiadas para el público general, asociaciones y colectivos:

de lunes a viernes, a las 18 h.

Sábados, domingos y festivos, a las 13 y a las 18 h

EL ÁRTICO SE ROMPE

CosmoCaixa



Obra Social "la Caixa"



Obra Social "la Caixa"



EL CLIMA ÁRTICO

Debido a su especial situación y composición, los glaciares, icebergs y ecosistemas árticos en general son unos indicadores valiosos dentro de diferentes programas científicos sobre la situación ambiental del planeta.

Recorriendo este ámbito, encontraremos las impactantes fotografías de Andoni Canela, podremos experimentar con materiales interactivos, apreciar las fascinantes formas de los cristales de hielo, descubrir las condiciones especiales del Ártico (por ejemplo: en el polo, un día solar equivale a un año), entender la importancia de la nieve y el hielo y jugar a salvar el Ártico de las emisiones de CO₂.

LA VIDA EN UNA SITUACIÓN EXTREMA



Es mucho más acogedor el interior del mar Ártico que la superficie helada. En él, sobrevive una parte importante de la fauna (cetáceos, pinnípedos, aves, etc.) que ha sido diezmada en otros mares del planeta.

En el Ártico, animales y plantas se han convertido en maestros de la supervivencia. En este ámbito, mostramos asombrosos ejemplos de adaptación a un clima extremo. Además de las fotos de Andoni Canela, veremos pelo de oso polar, observaremos líquenes árticos y plantas carnívoras liofilizadas, y tocaremos huellas de animales.

LA HUELLA HUMANA



Más de 20 grupos étnicos viven alrededor del Océano Ártico. Ahora, intentan adaptarse a las modificaciones que el cambio global está produciendo en su entorno, luchando para no perder sus tradiciones.



También veremos los efectos que ejerce la presión económica. Muchos esperan las oportunidades que traerá la desaparición del hielo. ¿Qué ocurrirá con este valioso ecosistema?

Con fotografías de Andoni Canela, audiovisuales, muestras de ropa y utensilios de los inuit, maquetas de sus casas, etc., nos acercaremos a los habitantes del Ártico y conoceremos algo más de su forma de vida.

Con la ayuda de los expertos que investigan allí, trataremos de ahondar en la importancia de su conservación.

LAS LUCES DEL NORTE

La aurora boreal es un maravilloso espectáculo celeste. Se produce cuando partículas muy energéticas originadas en el Sol (viento solar) alcanzan la atmósfera terrestre.

En este ámbito, entenderemos el fenómeno y disfrutaremos de la contemplación de las auroras boreales en una proyección que tendrá lugar dentro de una cúpula. También tendremos la oportunidad de escuchar una leyenda inuit para finalizar.

1

2

3

4