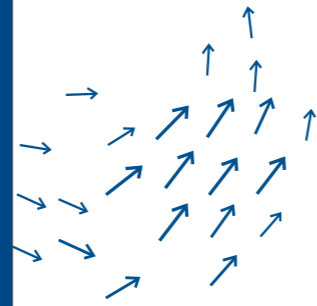


Si no existís un pol Nord, el planeta seria tan diferent que no el podríem reconèixer.

Aquesta exposició itinerant té com a objectiu mostrar la singularitat dels ecosistemes del pol Nord, i explica com n'és, d'important, el paper que té en el clima global, les característiques físiques i la biodiversitat. L'exposició té com a atracció principal les sensacionals fotografies d'Andoni Canela, un prestigiós fotògraf de la natura que ha viatjat arreu de l'Àrtic i ens ha portat imatges totalment actuals.

L'estat actual de l'Àrtic és molt fràgil: l'ecosistema es perd i això suposa un efecte negatiu per a tot el planeta. Els canvis en el pol Nord estan desencadenant una acceleració del canvi climàtic.



L'exposició té continguts accessibles per a persones invidents, audioguia i material adaptat.

eduCaixa ACTIVITATS EDUCATIVES

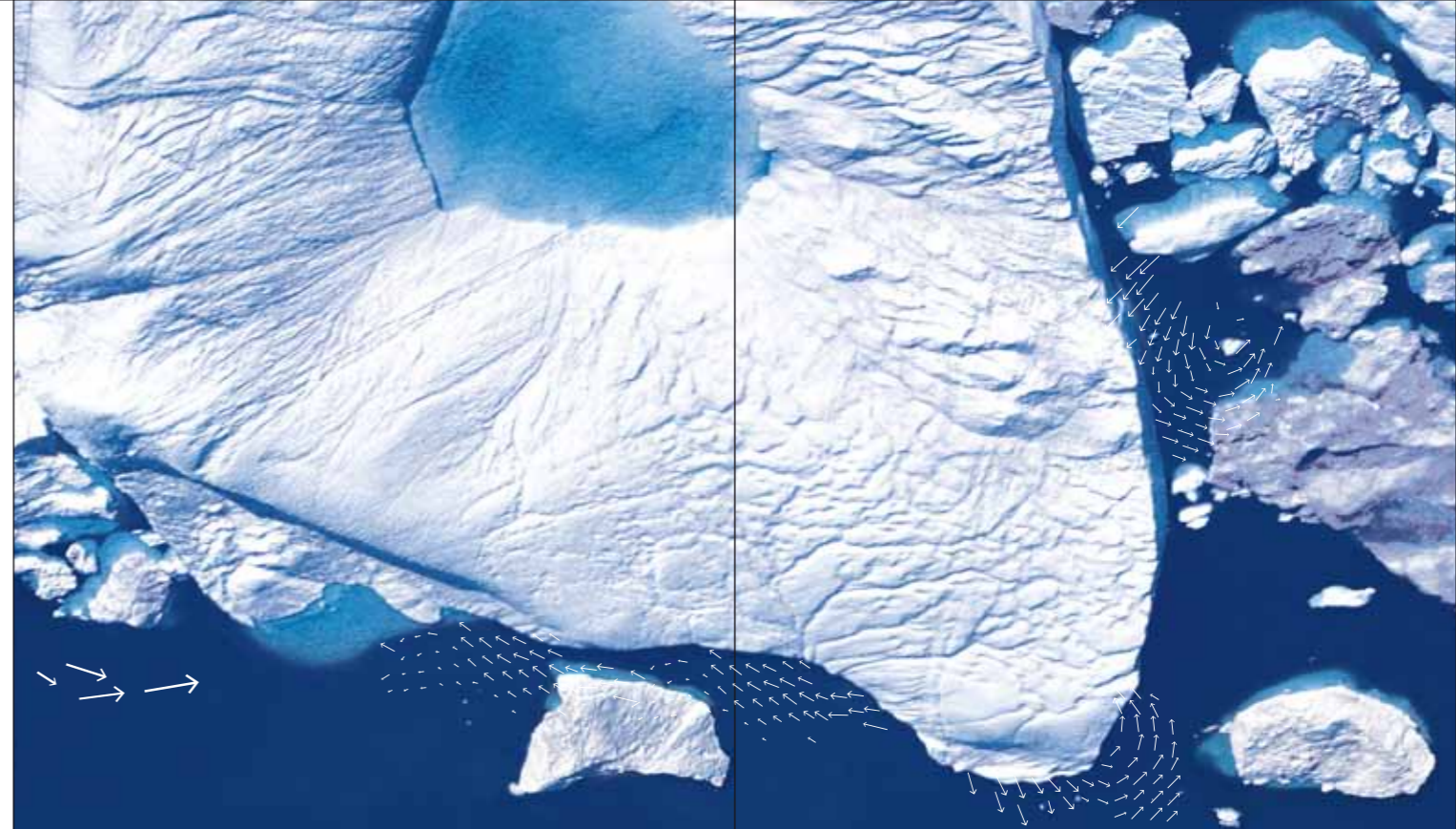
La proposta educativa **"L'Àrtic es trenca"** inclou activitats presencials a l'exposició i recursos que es presenten en càpsules **on-line** amb formats multimèdia, que el professor pot descarregar i adaptar als seus mètodes de treball. Amb només un clic, a www.eduCaixa.com

ACTIVITATS PRESENCIALS

La visita dinamitzada a l'exposició **"L'Àrtic es trenca"** permet als alumnes introduir-se d'una manera amena i sensorial en un ecosistema únic i extraordinari com és l'Àrtic. A través d'un diàleg constant amb l'educador, descobriran on és l'Àrtic, quin clima té, per què hi fa tant de fred, com és el paisatge, quins éssers hi viuen...

Cicle superior d'educació primària i secundària:
visita dinamitzada a l'exposició (de 8 a 15 anys).

Educació infantil i primer cicle d'educació primària:
visita dinamitzada a l'exposició (de 3 a 7 anys).



Horari:

de dilluns a divendres, de 12.30 a 14 h i de 17 a 21 h. Dissabtes, diumenges i festius, de 10.30 a 14.30 h i de 16.30 a 21 h

Visites i tallers escolars:

cita prèvia, al tel. 902 906 666

Visites guiades per al públic general, associacions i col·lectius:

de dilluns a divendres, a les 18 h.

Dissabtes, diumenges i festius, a les 13 i a les 18 h

L'ÀRTIC ES TRENCA

CosmoCaixa



Obra Social "la Caixa"



Obra Social "la Caixa"

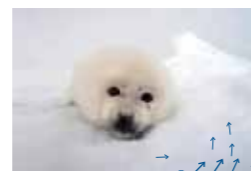


EL CLIMA ÀRTIC

A causa de la situació i la composició tant especial que tenen, les glaceres, els icebergs i els ecosistemes àrtics en general són uns indicadors valuosos dins de diversos programes científics sobre la situació ambiental del planeta.

Si recorrem aquest àmbit, trobarem les sensacionals fotografies d'Andoni Canela, podrem experimentar amb materials interactius, apreciar les fascinants formes dels cristalls de gel, descobrir les condicions especials de l'Àrtic (per exemple: al pol, un dia solar equival a un any), entendre la importància de la neu i el gel i jugar a salvar l'Àrtic de les emissions de CO₂.

LA VIDA EN UNA SITUACIÓ EXTREMA



És molt més acollidor l'interior del mar Àrtic que la superfície gelada. Allà, hi sobreviu una part important de la fauna (cetacis, pinnípedes, aus, etc.) que ha estat delmada en altres mars del planeta.

A l'Àrtic, els animals i les plantes s'han convertit en mestres de la supervivència. En aquest àmbit, mostrem exemples sorprenents d'adaptació a un clima extrem. A més de les fotografies d'Andoni Canela, veurem pèl d'ós polar, observarem líquens àrtics i plantes carnívores liofilitzades, i tocarem empremtes d'animals.

L'EMPREMTA HUMANA



Més de 20 grups ètnics viuen al voltant de l'Oceà Àrtic. Ara, s'intenten adaptar a les modificacions que el canvi global està produint a l'entorn i lluiten per no perdre les tradicions.

També veurem els efectes que exerceix la pressió econòmica. Molts esperen les oportunitats que portarà la desaparició del gel. Què passarà amb aquest valuós ecosistema?

Amb fotografies d'Andoni Canela, audiovisuals, mostres de roba i estris dels inuits, maquetes de les cases, etc., ens acostarem als habitants de l'Àrtic i coneixerem una mica més com viuen.

Amb l'ajuda dels experts que investiguen aquest territori, intentarem aprofundir en la importància que té el fet de conservar-lo.

LES LLUMS DEL NORD

L'aurora boreal és un espectacle celeste meravellós. Es produeix quan partícules molt energètiques originades al Sol (vent solar) arriben a l'atmosfera terrestre.

En aquest àmbit, entendrem el fenomen i gaudirem tot contemplant les aurores boreals en una projecció que es farà dins d'una cúpula. També tindrem l'oportunitat d'escoltar una llegenda inuit per acabar.

1

2

3

4