



EXPEDITION HOPE

STOP THE FINAL MELTDOWN.



www.expedition-hope.org



DE LAATSTE VAN DIT SOORT REIZEN.

Inleiding.

P

lant-for-the-Planet en de drie poolexperts Bernice Notenboom, Eric Philips en Martin Hartley beginnen op 2 april een uniek avontuur: “Expedition Hope. In een tocht van 51 dagen lopen zij van de Noordpool naar Canada.

Dit doen zij om aandacht te vragen voor de dramatische gevolgen van de opwarming van de aarde. De naam Expedition Hope is gekozen door de kinderen van Plant-for-the-Planet. Voor de kinderen symboliseert deze expeditie de hoop dat volwassenen en wereldmachten de urgentie van het probleem onderkennen. De route die de poolreizigers gaan nemen, zal snel verdwijnen als we niet onmiddellijk handelen.





DE EXPEDITIE.

Over de Expeditie.

O

p 2 april 2014 wordt het startschot van Expedition Hope gegeven. Dan plant Felix Finkbeiner, de grondlegger van Plant-for-the-Planet, een boom op de Noordpool en zwaait hij de drie poolreizigers Bernice Notenboom, Eric Philips en Martin Hartley in naam van de kinderen van Plant-for-the-Planet uit.

Na deze symbolische boomplantactie neemt Felix het eerste vliegtuig via Spitsbergen terug naar München.

Gelijktijdig begeven de drie poolreizigers zich op weg op hun 51 dagen durende tocht naar Canada. Bernice Eric en Martin willen met deze expeditie aandacht vragen voor en hun steun betonen aan het behoud van de Noordpool. Het Arctisch gebied is ernstig in gevaar en het is de hoogste tijd om te handelen. Als al het arctische ijs helemaal zou wegsmeden, dan zullen vele levende wezens, waaronder de ijsbeer, hun habitat verliezen- de gevolgen zullen ook desastreus zijn voor mensen en kinderen.





HET VERHAAL VAN EXPEDITIE HOPE:

het verhaal van deze buitengewone expeditie
begon vele Jaren geleden.

F

elix houdt al van ijsberen sinds hij een knuffelijsbeer als kerskado kreeg op zijn vijfde jaar . Enige jaren later deed hij onderzoek naar het klimaatprobleem voor zijn spreekbeurt. Hij leerde toen dat dat ijsberen in groot gevaar zijn. Hij noemde zijn spreekbeurt “Het einde van de ijsbeer”.

De spreekbeurt was niet alleen het begin van Plant-for-the-planet, maar in zekere zin ook die van Expedition Hope.

Bernice en Felix hebben elkaar enige tijd geleden ontmoet tijdens een filmopname van een documentaire die in februari op de Duitse televisie werd uitgezonden (http://www.planet-schule.de/sf/php/02_sen01.php?reihe=1278). Bernice interviewde Felix in de trein van Hamburg naar Neuruppin, waar Felix een presentatie zou houden. Zij vertelde hem van haar plannen voor de expeditie. Felix wilde meteen meegaan. Maar voor hobby avonturiers zijn dit soort expedities extreem gevaarlijk en een uitputtende onderneming. Aan het eind van de treinreis hadden ze samen een oplossing gevonden: professionele poolavonturiers zouden de expeditie ondernemen in naam van Plant-for-the-Planet. De kinderen zouden de poolreizigers uitzwaaien op de Noordpool en hun een warm welkom geven in Canada.





DE DOELEN VAN EXPEDITION HOPE.

Het koelsysteem van aarde in bedrijf houden.

Z

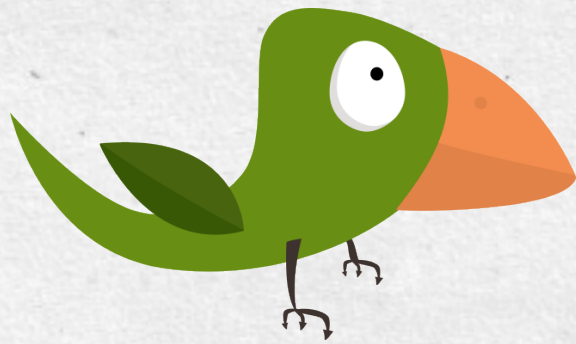
oals men het regenwoud in de Amazone wel de longen van de aarde noemt, zo zou men het arctisch gebied de koelkast of air-conditioning van de aarde kunnen noemen. De stop van dit koelsysteem moet je er niet uit trekken. Met Expedition Hope, willen de kinderen en jongeren van Plant-for-the-Planet drie doelen bereiken:

1. Alle mensen op aarde motiveren om bomen te planten.

Bomen zijn eenvoudigweg systemen die CO₂ uit de lucht opnemen en die de “C” zelfs kunnen binden. Daarom willen we wereldwijd 1000 miljard nieuwe bomen planten – en natuurlijk de bestaande bossen beschermen. De nieuwe bomen kunnen ongeveer een kwart van de CO₂-uitstoot die door mensen veroorzaakt is, binden.

Bezoekers van de website van Expedition Hope (www.nl.expedition-hope.org) geld doneren aan het initiatief van de kinderen. Voor iedere gedoneerde euro zal Plant-for-the-Planet een boom planten.





Bedrijven worden aangemoedigd om hoge doelen voor zichzelf te stellen en om regelmatig grote beloften voor boomaanplant te doen. Politici kunnen de expeditie steunen door als beschermheer/vrouw op te treden en bijvoorbeeld voor iedere inwoner van een gemeente garant te staan voor één boom, zoals dat in de steden Augsburg and Playa del Carmen is gedaan. Met de rugdekking van de politiek kunnen we nog meer bedrijven benaderen en hen bestoken om nog ambitieuzere doelen te stellen.

2. Klimaatwetenschappers erbij betrekken

Op de website wordt aan klimaatwetenschappers uit de hele wereld gevraagd om een duidelijk antwoord te geven op de vraag: Wat kunnen mensen doen om er voor te zorgen dat de opwarming van de aarde niet groter is dan 2°C?

Op de website <http://global-youth-climate-plan.org>, hebben jongeren de antwoorden verzameld van meer dan 700 klimaatwetenschappers.

3. Een wereldwijd E-learning platform starten

Expedition Hope is het begin van een ander uitdagend project van Plant-for-the-Planet: een wereldwijd e-learning platform voor studenten en leraren die geïnteresseerd zijn in onderwerpen zoals de opwarming van de aarde, het klimaat en, natuurlijk, het arctisch gebied.

In de afgelopen 5 jaar heeft Plant-for-the-Planet meer dan 27.000 ambassadeurs voor klimaatgerechtigheid erbij gekregen en 450 academies gehouden in bijna 40 landen. In 2020 zullen er een miljoen ambassadeurs zijn. We willen dit doel deels bereiken door een e-learning platform op te zetten. De eerste onderdelen van dit platform gaan online bij de start van de Expedition Hope.





ONS TEAM:

De drie deelnemers aan de expeditie zijn ervaren poolreizigers, die al een groot aantal expedities hebben gedaan:

Bernice Notenboom. Teamleider..

Bernice is de teamleider van Expedition Hope — maar bovenal is zij schrijver, filmmaker en TV presentatrice. Ze heeft al berichten van kinderen naar de Mount Everest meegenomen. Bernice is geboren in Holland and woont al 25 jaar in Canada.

More informations: <http://www.bernice-notenboom.nl/>

Eric Philips. Gids.

Eric is een poolavonturier en de gids van het team. Als hij geen expedities leidt — recentelijk leidde hij prins Harry's tocht naar de Zuidpool, - dan maakt hij tekeningen van de uitrusting van outdoor sporters en werkt hij als spreker, schrijver en fotograaf. Hij woont in Australië.

More informations: <http://www.ericphilips.com/>

Martin Hartley. Fotograaf.

Martin is een fotograaf uit Bristol, Engeland. Om precies te zijn is hij een poolfotograaf. Hij is één van de meest gerespecteerde avonturenfotografen in de wereld. Hij won prijzen met zijn foto's die in bekende kranten en tijdschriften zijn gepubliceerd, zoals de New York Times, de National Geographic en de Guardian. Martin zal dagelijks foto- en filmbeelden van de expeditie sturen.

More informations: <http://www.martinhartley.com/>



HET VERLOOP VAN EXPEDITION HOPE.

De expeditie in detail.

F

elix zal op 31 maart een Plant-for-the-Planet academie organiseren in Spitsbergen (Longyearbyen) in Noorwegen. Dan zullen ook kinderen die op de 78ste breedtegraad wonen zich sterk maken voor klimaatgerechtigheid, – zelfs als daar bepaald geen ideale omstandigheden zijn om een boom te planten.

Felix zal de kinderen uitleggen waarom het belangrijk is om wereldwijd bomen te planten: om de klimaatverandering tegen te gaan en om volwassenen aan te moedigen goed na te denken over hun handelen.

Op 2 april zal Felix samen met de drie poolavonturiers naar Barneo vliegen. In Barneo wordt enkele dagen voordat zij aankomen een kamp opgezet en deze zal de daaropvolgende 20 dagen dienen als vertrekpunt van verscheidene andere expedities. Expedition Hope zal de eerste zijn dit jaar. Een helikopter zal Felix en de drie expeditieleden naar de Noordpool 50 km van Barneo brengen. Hun bagage bestaat uit 3 sleden. Iedere slee is beladen met 120 kg aan voedsel, tenten, slaapzakken en nog veel meer. Hieronder zijn verscheidene kilos “Goede Chocola” and Ritter Sport Marsepein. Marsepein heft het voordeel dat het veel energie geeft en toch goed eetbaar is bij temperaturen onder 0. De poolreizigers zullen meer dan 6.000 calorieën per dag moeten eten; desondanks zullen zij toch meer dan 10 kilo gewicht verliezen voordat zij het eind van de expeditie bereiken.





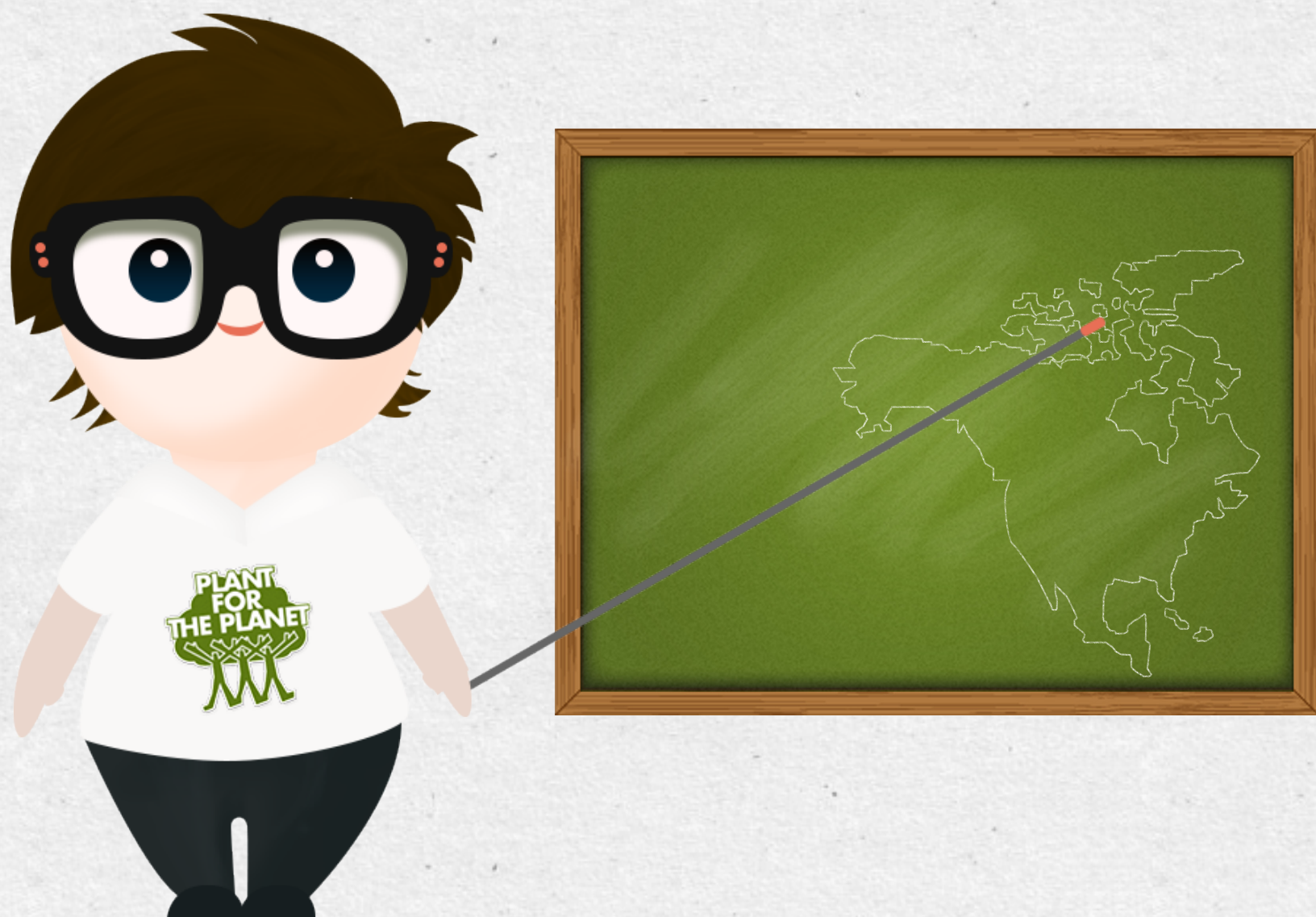
In de bagage zit ook een boom, die Felix symbolisch op de Noordpool zal planten. Op de avond van 2 april zal Felix in de helikopter terugvliegen naar Barneo en dan enkele dagen later naar Noorwegen terug gaan.

In diezelfde tijd zullen de drie poolreizigers hun 1000 kilometer lange voetmars naar Canada beginnen. Met een buikriem trekken zijn de zware sleden voort die in het begin wel 120 kilo wegen. De expeditieleden hebben zich overigens op deze expeditie voorbereid door autobanden achter zich aan te trekken.

De ijsconditie schijnt dit jaar uitzonderlijk goed te zijn. Dat is goed nieuws voor de expeditie – volgens satellietbeelden wordt er dit jaar 40 procent meer ijs verwacht dan in 2012. De ontdekkingsreizigers schatten dat ze gemiddeld 20 kilometer per dag zullen afleggen. Tijdens de eerste dagen van de expeditie, als de temperatuur naar verwachting beneden de -30°C is, het ijs nog hard, de bodem vlak en de energie hoog. Dan zullen zij afstanden afleggen die groter dan het daggemiddelde zijn. Hoe dichterbij Canada komen, hoe vaker de avonturiers over vers eenjarig ijs moeten lopen dat slechts enkele centimeters dik is. Waarschijnlijk moeten zij dan minstens 10 keer per dag zwemmen en daarbij de sleden achter zich aantrekken op vloten. De afwisselende ijs- en watercondities zullen de snelheid van de expeditie beduidend verminderen.

Dagelijks zal Felix via een satelliettelefoon 30 minuten contact hebben met Bernice. Tijdens deze telefoongesprekken zal Bernice Felix de belangrijkste berichten geven die Felix aan de mensen door zal geven via onze nieuwsbrief, Facebook and Twitter. Martin Hartley zal proberen iedere dag een foto te sturen.

Een bevoorradingsvliegtuig met 100 kg voedsel voor de avonturiers staat klaar op 25 april 2014. Dan vertrekt het vliegtuig van Canada om het team tegemoet te vliegen, dat hun exacte locatie via GPS zal doorgeven. Op dezelfde manier zullen de poolreizigers opgespeurd worden in geval van een ongeluk of ernstige ziekte. Voor het geval dat nodig is, zal er ook een tweede bevoorradingsvliegtuig klaar staan om te vertrekken. Als het schoolrooster van Felix he toelaat zullen hij en vrienden aan boord van het bevoorradingsvliegtuig gaan om niet alleen de avonturiers moed in te spreken, maar ook om het film- en hoge-resolutie fotomateriaal op te pikken. Op 22 maart 2014 zullen de drie poolreizigers in Canada aankomen.





HOE KUN JE DE EXPEDITIE ONDERSTEUNEN ?

Promotiemogelijkheden.

W

e willen dat zoveel mogelijk mensen van Expedition Hope horen, zich ermee identificeren en idealiter een donatie geven. Er zijn verscheidene manieren om de expeditie te ondersteunen. Bezoek onze website Expedition Hope om meer te weten te komen van de mogelijkheden.

(klik daarvoor op “Doneren” of neem direct contact met ons op).

Belangrijke beschermheren/-vrouwen

Hannes Jaenicke.

De beroemde Duitse acteur heeft zich de laatste Jaren sterk gemaakt voor de bescherming van het milieu. Hannes ondersteunt Expedition Hope volledig. Meer informatie over Hannes Jaenicke op: , www.hannes-jaenicke.info/ArticMarch-Spendeaktion or www.plant-for-the-planet.org/hannes-jaenickeSpendenaktionDEMO.





FAQ

Frequently Asked Questions.

How has the situation changed over the last decades? Has the coverage of the Arctic Sea ice already reduced itself?

Since 1978, the expansion of the Arctic Sea ice is continuously being measured using satellites. These measurements show a substantial negative trend. In figures: comparing the month of September the Arctic ice coverage decreased by an average of 11 % per decade . Despite of this decrease, the ice's surface is not continually shrinking. The values can vary significantly from year to year. For instance, the ice coverage hit a record in the summer of 1996, compared to the summers of the last three decades. The previous record low was recorded in the summer of 2007. It is noteworthy that the ice's expansion has barely recovered itself since then – also throughout 2008 and 2009, it remained at a low level. From a long-term standpoint, it is clear that the ice coverage of the Arctic is decreasing.

In the future, the climate is likely to become even warmer. How will the Arctic Sea ice be affected by this global warming? Will the North Pole eventually have no ice in the summer?

The warming will result in the continual decline of both the expansion and thickness of the ice. This trend is reinforced by feedback processes:

The further the ice shrinks, the more visible the open ocean becomes. In contrast to ice, the ocean can absorb sunrays very well; hence it can heat itself up additionally. This heating process in turn leads to a further reduction in the ice coverage. Nevertheless, it is still hard to say when we will have an ice-free North Pole in the summer months. Our climate models still provide no clear answer on this. Some suggest that the North Pole will be ice-free around the year 2080, or even later. Other models suggest that it could be as soon as 2040. But there are also voices that claim it could happen even earlier –some believe that it could occur within the next few years. This sounds very unlikely.

How could the decrease in the Arctic ice coverage affect the animals and plants living there?

There are a variety of possible consequences. In the summer time, more light rays will enter the ocean, thus there will be more energy available to plankton; consequently, the plankton will grow in size. This has a substantial impact on the other links in the food chain, and thus for higher organisms such as fish, which feed on plankton, directly or indirectly. On the other hand, we should also consider those species, which live beneath the ice and depend on it the entire year, including small crustaceans such as krill. They have a key position in the food chain because they not only eat algae, but are also eaten by fish, birds or seals. Consequently, while the plankton increases, krill stocks decrease – that shifts the entire ecosystem. In addition, the large influx of the relatively warm, salt-rich Atlantic water masses could bring a distinct composition of species in the Arctic Ocean. These could dominate at least some sub-regions in the future.

Would the melting of the Arctic ice have an impact on sea levels?

Not directly. After all, sea ice floats and displaces an equal amount of water relative to its own weight. If this ice melts, the sea level will not change. But there may be indirect effects- not on the global sea level, but on the regional distribution. Where the ice melts, sea currents can change and thus the regional distribution of the sea level will also change. Exactly how the ocean currents will change when the ice cover decreases is difficult to predict. If it should have an impact on the large-scale currents in the Atlantic, and thus on the Gulf Stream, it could lead to a significant rise in the sea levels along the coasts of North America and Europe.

Could the melting of Arctic sea ice also have implications for our weather?

Probably. As long as the ocean is covered with ice, it is properly insulated from the atmosphere heat. Therefore, it does not emit heat into the air during the winter. But as soon as the ice cover dwindles, heat from the water more regularly enters the atmosphere. This seems to influence the air pressure pattern in the atmosphere. Over the years, we have noticed that the air pressure patterns are gradually shifting. In the past, the so-called North Atlantic Oscillation was the predominant pattern -a high pressure area over the Azores and a low pressure area over Iceland. The low pressure area in Iceland brought warm, moist air to Central Europe during the winter. In recent years, however, this low pressure area shifted further east towards Siberia. This exposes large parts of Europe to northerly winds with cold and dry air. That means that in the future, the winter could be drier.

What is the difference between the Arctic and the Antarctic?

The Arctic is not a continent, but a continent -surrounded ocean, the Arctic Ocean. In this up to 5500m deep ocean, floats a several meter thick ice sheet, which was formed during the Pleistocene (1 million years ago). The ice of the Arctic Ocean is perennial and covers almost the entire Arctic Ocean during the winter. The seasonal variations in the ice coverage are smaller and it is warmer than Antarctica. The Arctic Circle runs mainly over land and includes forests and tundra, as well as settlements and industry.

A visitor stands on pack ice at the North Pole. Under a mostly cloudy sky, one must endure temperatures close to the freezing and up to -30 °C in the winter.

(Source :)

http://www.awi.de/de/aktuelles_und_presse/hintergrund/klimawandel/schmilzt_das_eis_am_nordpol/

Albedo:

The albedo is a measure of the brightness of an object. The brighter the body is, the greater the albedo. Consequently, the more solar radiation is reflected, the brighter the body. The albedo of our planet has strongly influenced the melting of Arctic ice. If ice with a high albedo melts and is replaced by sea water with a significantly lower albedo, the global warming in these areas will be much higher than in others. This process is called ice-albedo feedback.

(Source :)

[http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Albedo % 28einfach 29%](http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Albedo_%20einfach%20)
http://www.awi.de/de/aktuelles_und_presse/hintergrund/arktisforschung/