

Een pinguïn in de klas!



© Paul Hilton / Greenpeace

Inhoud

Introductie	1
De Koning pinguïn app	2
WIN: de hele klas actievoerder voor een dag	3
Achtergrondinformatie over de Zuidpoolcampagne	3
Actievoorwaarden fotowedstrijd: kleine lettertjes	5

Introductie

In oktober beslissen 24 landen of de zee rondom de Zuidpool uitgeroepen wordt tot zeereservaat. In [deze video](#) (7 minuten) legt campagneleider Pavel Klinckhamers Bij het programma '5 uur live' uit waarom dit belangrijk is.

In de klas kun je op verschillende manieren aandacht besteden aan de Zuidpoolzee:

- Via [de Koning pinguïn app](#). Met je smartphone of tablet vangen leerlingen pinguïns en leren ze alles over deze bijzondere dieren.
- Door [de online Noordpool/Zuidpool quiz](#) te spelen: test je kennis over de Zuidpool en haar dieren.
- Meer weten over overbevising en zeereservaten? Gebruik les 2 van [het lesmateriaal 'Levende oceanen'](#).

De app is in te zetten in de bovenbouw van het basisonderwijs. Bijvoorbeeld tijdens de lessen 'Natuur en techniek'. Leerlingen werken door gebruik van de app ook aan ICT-vaardigheden. Heb je vragen over het gebruik van de app, neem dan contact op met

anl@greenpeace.org. Algemene vragen over Greenpeace lesmateriaal kun je sturen naar educatie.nl@greenpeace.org.

De Koning pinguïn app

Wanneer je denkt dat pinguïns alleen op de Zuidpool voorkomen, dan heb je het mis. Ze komen wel alleen op het Zuidelijk halfrond voor (dus alles onder de evenaar), maar daar vindt je ze bijvoorbeeld ook langs de kusten van Zuid-Afrika en Zuid-Amerika. Speciaal voor Greenpeace zijn er echter ook duizenden pinguïns in Nederland op straat losgelaten.



Download de app 'Koning pinguïn' en ga in je directe omgeving op zoek naar verschillende soorten virtuele pinguïns. De gebruikte augmented reality (AR)- techniek maakt de diertjes via je smartphone zichtbaar en zo verschijnen ze overal waar jij ze wilt plaatsen. Je kunt de gevonden - bijna levensechte! - pinguïns bewonderen, meer over ze lezen en dit delen met vrienden en familie. Je kan er zelfs een selfie mee maken! Augmented reality is het toevoegen van extra informatie aan rechtstreekse, reële beelden. Voor mobiele apps houdt dit in dat er een extra laag met digitale informatie wordt weergegeven over het beeld dat via de camera van de telefoon op het scherm wordt geprojecteerd.

WIN: de hele klas actievoerder voor een dag

Vanaf vrijdag 20 april (Koningspelen) lopen er ook speciale oranje pinguïns over de schoolpleinen in Nederland. Lukt het om met de pinguïn op de foto te gaan? Dan maak je kans om met de hele klas een kijkje te nemen achter de schermen bij ons actieteam. Ontdek hoe snel onze speedboten gaan en wat er allemaal komt kijken bij een grootscheepse actie.



Wat je moet doen is simpel. Zoek de speciale oranje pinguïn en maak een foto van leerlingen met de pinguïn. Hoe die eruit ziet bepaal je helemaal zelf. Leef je helemaal uit! Stuur de foto naar anl@greenpeace.org. De winnaars komen een middag naar onze actie-loods in Amsterdam en leren alles over het werk van Greenpeace, de mooie wereld die we beschermen en hoe we onze stoere acties voorbereiden. Met toestemming van de ouders én als het weer meezit, kunnen we zelfs wel een stukje varen in een van onze speedboten. Een spannende en leerzame middag! Meedoen aan de fotowedstrijd kan vanaf Koningspelen op 20 april tot en met 1 juni 2018. Als je wint nemen we contact met je op.

Achtergrondinformatie over de Zuidpoolcampagne

De Zuidpoolzee en haar bewoners

Milieuorganisatie [Greenpeace vertrok begin dit jaar met het schip Arctic Sunrise naar de wateren rondom de Zuidpool](#). Greenpeace voert actie voor de bescherming van kwetsbare gebieden op zee. De Zuidpoolzee is nooit bewoond geweest. De mensen die er te vinden zijn, zijn ontdekkingsreizigers en wetenschappers. Ook komen er steeds meer vissers en toeristen. De beelden die we hebben van deze zee, zijn van enorme ijsschotsen die in een enorme onstuimige blauwe zee drijven. En hier en daar een pinguïn of duikende walvis in het beeld. Maar er is veel meer te zien.

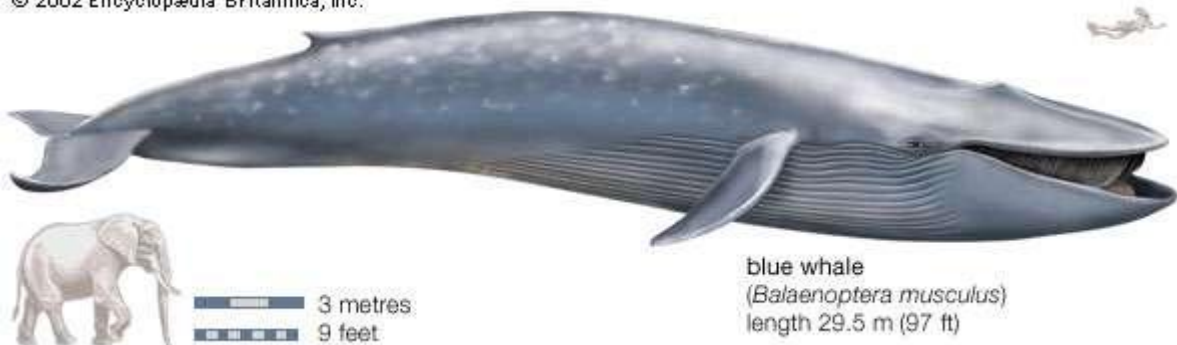
Met een wetenschapper aan boord is Greenpeace met een mini-onderzeeër naar de bodem van de Weddell Zee gedoken, zo'n 500 meter onder de zeespiegel. We waren de eerste mensen op aarde die rechtstreeks konden zien wat daar leefde: De hele zeebodem was bedekt met een grote diversiteit aan leven: zacht koraal, koud water koraal, sponzen, manteldieren, mosdiertjes en poliepen in de meest fantastische kleuren

en vormen. Al deze dieren vormen op hun beurt weer een stabiele basis voor andere organismen om op te kunnen groeien en vormen zo een unieke gemeenschap van zeeleven.

Bedreigingen voor de Zuidpoolzee

De Zuidpoolzee ligt erg geïsoleerd, maar toch komen er steeds meer vissersboten naar de Zuidpool. Deze schepen vissen onder meer op krill. Een klein garnaalachtig diertje dat helemaal onder aan de voedselpiramide staat. Hij is daarmee wel heel erg belangrijk is voor al het leven in de wateren van de Zuidpool. De blauwe vinvis is een walvis en het grootste dier dat ooit op aarde geleefd heeft. Hij is zelfs groter dan de grootste dinosaurussen.

© 2002 Encyclopædia Britannica, Inc.



Net als andere walvissen zwemt hij jaarlijks helemaal van warme tropische wateren nabij de evenaar naar de Zuidpool. Speciaal om daar krill te eten en hun vetreserves aan te vullen. Ook voor vele pinguïnsoorten is krill de belangrijkste voedselbron. Er zijn zelfs pinguïns waarvan de poep helemaal roze is van alle krill die ze eten.

Greenpeace wil dat de wateren van de Zuidpool worden beschermd door middel van zeereservaten voordat het te laat is. Op dit moment wordt er in de Weddel Zee nog niet zo heel veel gevist. Het is verstandig om dit gebied nu alvast af te sluiten voor de visserij. Zo kan de bijzondere onderwaternatuur ongeschonden blijven. Greenpeace roept daarom zoveel mogelijk mensen op om [samen met ons te strijden voor dit toekomstige zeereservaat](#). In oktober wordt namelijk door 24 landen besloten of deze zee tot reservaat wordt uitgeroepen.



Krill (© wikipedia)



Krill (© Health nature)

Actievoorwaarden fotowedstrijd: kleine lettertjes

Actievoorwaarden fotowedstrijd oranje pinguin

Organisator: Stichting Greenpeace Nederland

Actie: Protect the Antarctic

Actiesite: www.greenpeace.nl/antarctica

Deelnemer: een natuurlijk persoon

De actie wordt georganiseerd door Greenpeace Nederland:

Info@greenpeace.nl

NDSM-Plein 32

1033 WB Amsterdam

Postbus 3946

1001 AS Amsterdam

Op de actie zijn de actievoorwaarden van toepassing. Door aan de actie deel te nemen, aanvaardt de deelnemer de toepasselijkheid van de actievoorwaarden en verklaart de deelnemer zich akkoord met de inhoud van de actievoorwaarden.

Meedoen aan deze actie kost de deelnemer niets.

Onder deelname aan deze campagne wordt verstaan het maken van een foto met de klas met de speciale oranje pinguin. De app is te downloaden in de app store en google play (lees hier meer over de app:

<http://www.greenpeace.nl/2018/Nieuwsoverzicht/Oceanen/Download-de-app/>)

De actie loopt vanaf 20 april tot en met 1 juni 2018 en is bestemd voor basisscholen. De organisator behoudt zich het recht voor om de actie voortijdig te beëindigen zonder hierover te communiceren.

Overige voorwaarden

De organisator behoudt het recht om iedere deelnemer te diskwalificeren en/of van deelname uit te sluiten indien de betreffende deelnemer op enige wijze in strijd handelt met de actievoorwaarden of anderszins onrechtmatig handelt jegens de organisator of derden. De foto moet worden gestuurd naar Greenpeace via anl@greenpeace.org. Een jury bestaande uit medewerkers van Greenpeace kiest de meest meest bijzondere foto en neemt contact op met de winnende school en klas. Over de uitslag kan niet gecorrespondeerd worden. De prijs is niet inwisselbaar voor geld en is voor maximaal 30 personen. De prijs is exclusief reiskosten van en naar Amsterdam en alleen bestemd voor basisschoolleerlingen en hun begeleiders.

Met het versturen van persoonlijke gegevens aan Greenpeace accepteert de deelnemer dat persoonlijke gegevens conform de wet bescherming persoonsgegevens worden behandeld en worden gebruikt door de organisator ten behoeve van het verstrekken van informatie aan de deelnemers. Naw-gegevens en/of andere persoonsgegevens die de organisator in verband met de deelname aan deze actie verkrijgt, worden opgenomen in het gegevensbestand van de organisator en zullen vertrouwelijk en conform de wet bescherming persoonsgegevens worden behandeld.

De deelnemer geeft de organisator toestemming via e-mail en telefoon te informeren over acties en campagnes of om de deelnemer te vragen donateur te worden. Meer uitleg de registratie van persoonsgegevens door Greenpeace vind je in het Greenpeace [privacybeleid](#).

De organisator is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor storingen en/of fouten van/in of met betrekking tot het internet, een of meer van de in deze actievoorwaarden genoemde internetsites, het kabel- (of enig ander ter zake relevant) netwerk, software of hardware. De organisator is tevens niet verantwoordelijk voor

eventuele foutieve invoer en/of verwerking van persoonlijke gegevens of enige ander vorm van informatie die door de deelnemer op de actiesite wordt achtergelaten. De organisator sluit iedere aansprakelijkheid ter zake volledig uit.

Iedere aansprakelijkheid van organisator en/of de door haar ingeschakelde hulppersonen in verband met deze actie sluit organisator voor zover wettelijk mogelijk volledig uit.

De organisator behoudt zich het recht voor de actievoorwaarden te allen tijde te wijzigen, aan te vullen of te beëindigen zonder hiervan een nadere aankondiging te doen. Klachten betreffende de actievoorwaarden en de actie kunnen schriftelijk worden ingediend bij de organisator. De organisator kan onder geen beding verantwoordelijk worden gesteld voor het niet (tijdig) beantwoorden van vragen. Niets uit de inhoud van de website mag worden verveelvoudigd of gepubliceerd zonder uitdrukkelijke toestemming van de organisator. Delen via Facebook en Twitter juichen we hartelijk toe.

Greenpeace, Amsterdam, april 2018