

**TEEN OF
TANDER**
Transcript

TEEN of TANDER

Zuidpool

VS

Noordpool

Intro

Ragna

Michiel, wil jij de slinger eens aangeven alsjeblieft?

Michiel

Ja hoor.

Ragna

Ah, kijk eens. Onze kerstboom helemaal klaar.

Michiel

Ah, wauw. Huh, wat staat daar nu? Ragna, een doos vol pinguïns!

Ragna

Maar allé, Michiel. De kerstman leeft op de Noordpool, hè. Daar zitten geen pinguïns. Dat gaat daar niet bij passen. Maar ik heb wel gezien dat we nog een doos vol ijsbeertjes hebben. Dat past perfect!

Michiel

Geef mij toch maar pinguïns hoor, Ragna.

Emiel

HO-HO-HO-HO.

We hebben een battle!

Welkom bij TEEN OF TANDER, de podcast van Technopolis waarbij Ragna en Michiel elke keer hun gelijk willen halen met de hulp van de wetenschap. Deze week een battle tussen de polen:

Noordpool vs. Zuidpool
Ijskoud ijsbeergebied vs. Pittige pinguïnplek

Welke pool laat jou in de kou staan en voor welke smelt jij als sneeuw voor de zon?
Welke pool laat jouw hartje sneller slaan?

Michiel

Ik ben er klaar voor!

Ragna

Kom maar op, jij gekke man.

Ronde 1: Het neusje van de zalm

Emiel

Ronde 1: Het neusje van de Kapitein Iglo-zalm!
Overtuig ons waarom jouw onderwerp de absolute TOP is.

Michiel

Wel, dat is heel eenvoudig. Het zuidpoolgebied ken je misschien ook als het continent Antarctica helemaal onderaan de aarde. En daar, beste Ragna, leven pinguïns.

Ragna

Ja, maar die leven wel niet alleen op de Zuidpool, hè.

Michiel

Nee, da's waar. Maar van de 18 pinguïnsoorten leven er wel 5 op Antarctica. En bij die 5 soorten zit namelijk: de indrukwekkende keizerspinguïn. Die legt eieren en broedt die zelfs uit tijdens de ijskoude winter daar. En dan is het daar regelmatig kouder dan -30°C.

Ragna

Oei, maar hebben die het dan niet koud?

Michiel

Nee, die zijn daar helemaal aan aangepast. Ze hebben namelijk een dik verenkleed en een dikke blubberlaag. En ze kruipen trouwens ook nog lekker knus bijeen in grote groepen. Soms wel met meer dan 100 vogels. En zo houden ze de warmte goed vast. Wetenschappers ontdekten zelfs dat de temperatuur in zo'n groep kan oplopen tot wel 38°C. Dat is zo warm als in Spanje.

Ragna

Maar Michiel, als je dan de pinguïn aan de buitenkant bent, dan is het toch wel heel fris?

Michiel

Da's waar, maar gelukkig hebben ze wel een doorschuifstelsel, hè Ragna. Zodat de buitenste pinguïns ook kunnen doorschuiven naar de binnenkant.

Ragna

Echt? Amai, dat wist ik niet!

Michiel

De Prinses Elisabethbasis.

En over België gesproken: wist je trouwens dat wij Belgen als eerste een wetenschappelijke expeditie hebben gedaan naar de Zuidpool?

De man die België een plaats heeft gegeven in de geschiedenis van Antarctica is Adrien de Gerlache. Met zijn driemaster, de Belgica, vertrekt hij op 16 augustus 1897 – da's al even geleden, hè - vanuit de Antwerpse haven naar het zuiden. Na allerlei zware stormen komen ze dan uiteindelijk aan in Antarctica ... maar ze komen vast te zitten. Ja, in het ijs. Ze moeten als eerste mensen ooit overwinteren in het zuidpoolgebied.

Ragna

Oh nee, stel je voor. Je kan niet veel zien, want in de winter is het de hele tijd donker. Het is er ijskoud. En... wat moet je daar dan eten?

Michiel

Ja, een pizza bestellen of sushi bestellen: dat gaat helemaal niet op de Zuidpool. Dus ze moesten overleven met wat ze daar vonden. Rauw zeehond- en pinguïnvlees. Maar gelukkig, meer dan een jaar later, konden ze zich eindelijk bevrijden uit het ijs en reisden ze met een schat aan wetenschappelijke informatie terug naar België.

Ragna

Wauw, da's wel interessant.

Ah de Noordpool, of zeg ik beter: het noordpoolgebied of Arctica. Dat is het gebied rond de Noordpool, het bovenste topje van de aarde. Dat is eigenlijk een hele grote berg van drijvend ijs in de zee. En als je wil, Michiel, kan je er zelfs met een duikboot onderdoor varen! Dat deed een Amerikaanse onderzeeër al in 1958. Naar verluidt schreef de commandant van die duikboot in zijn logboek: "Persoon ingescheept op Noordpool: Kerstman." Rondom de Noordpool vind je dan stukken land die bedekt zijn met sneeuw en ijs. Denk maar aan het noorden van Finland, Canada of Groenland.

Michiel

Oei, Groenland is dan toch niet zo groen.

Ragna

Nee, eigenlijk niet, want viervijfde van dat land is bedekt met ijs. Dus Ijsland of Witland was misschien wel beter geweest. Soit, zoals je al weet Michiel is het bekendste dier dat in die regio leeft de ijsbeer. Maar er leven nog andere dieren, zoals narwals. Dat zijn walvissen met één, meterslange slag tand die uit hun bek recht naar voren steekt. Het zijn eigenlijk de eenhoorns van de zee. Maar verder vind je er ook wel poolvossen, walrussen en rendieren.

Michiel

Maar geen enkele pinguïn te zien.

Ragna

Nee, geen pinguïns. Maar naast dieren leven er ook wel mensen in het noordpoolgebied. Ongeveer 4 miljoen zelfs. Misschien ken je de inheemse volken wel, zoals de Inuit en de Samen. Ze zijn zelfs goed aangepast aan al die barre omstandigheden. Zo verplaatsen ze zich met kajaks, hondensleeën of sneeuwscooters, ze vissen, jagen, eten het vlees op en gebruiken dan de pelzen voor kleren zoals anoraks. Dat zijn zo van die heel warme jassen die hen beschermen tegen de kou.

Michiel

Ja, da's wel cool eigenlijk. Zo'n dingen vind je natuurlijk niet terug op de Zuidpool.

Ronde 2: Het poepje van de zalm

Emiel

Ronde 2: Het poepje van de zalm!

Overtuig ons met één argument waarom je tegenstander zijn onderwerp een absolute FLOP is.

Ragna

Haha, dat is niet moeilijk. Wie wil er nu naar de Zuidpool? Het is daar veel kouder op de Zuidpool dan op de Noordpool! De gemiddelde temperatuur in de winter is er zo'n -60°C . Op de Noordpool is dat maar -40°C . Nu, de koudste temperatuur ooit op aarde werd ook op de Zuidpool gemeten. In augustus 2010 zakte de temperatuur er tot $-93,2^{\circ}\text{C}$. Dan ga ik toch liever bij de Kerstman een warme chocomelk drinken.

Michiel

Ja, maar gelukkig dat het er zo koud is, hè! Zo zorgt die er samen met de Noordpool voor dat de opwarming van de aarde een pak minder snel gaat. Ze werken een beetje als de frigobox van onze aarde.

Antarctica mag dan wel kouder zijn, het is ten minste een echt continent. Een landmassa met ijs op, omringd door de zee. Dat kan je over de Noordpool helaas niet zeggen. Die bestaat meer uit drijvend zee-ijs, omringd door land. En van dat zee-ijs blijft in de zomer door de opwarming van de aarde helaas minder en minder over.

Ragna

Oei, dat is wel niet goed voor de dieren die daar leven.

Michiel

Klopt en eigenlijk voor de hele wereld. Want door dat smeltend ijs zal de aarde nog sneller opwarmen. Ijs weerkaatst namelijk goed zonnestralen. Als dat smelt, worden er dus minder zonnestralen weerkaatst en warmt de zon het oceaانwater op. Daardoor smelt er dus nog meer ijs, warmt het water weer op, smelt er nog meer ijs, enz. Dat is niet zo goed dus.

Ronde 3: Even iets anders

Emiel

Ronde 3: Even iets anders. Argumenten slingeren, daar zijn deze twee goed in. Maar kunnen ze ook op een andere manier hun gelijk halen? Deze aflevering in 'Even iets anders': De filmtrailer.

Ragna

Eén vraag op iederééns hart.

“Hoh, naar waar gaan we dit jaar op vakantie?”

Voor Michiel was het elk jaar hetzelfde liedje.

“Zonnekloppen.”

Maar alles stond op het punt te veranderen wanneer hij de Noordpool tegenkwam.

“Oh wauw, ze hebben hier ijsberen. Oh kijk, en poolvossen en rendieren en poolhazen!

Amai, het is hier ook wel veel minder koud dan op de Zuidpool.

En je kan hier zelfs op bezoek gaan bij inheemse volken.

EN DE KERSTMAN WOONT HIER!”

En voor die het wist, was Michiel zijn hart verloren aan de Noordpool.

“Oh, dit is de beste vakantie OOIT!”

‘De Noordpool’: een beklijvende zwart-wit film, met extra wit, te bewonderen vanaf volgend najaar in een cinema bij u in de buurt.

“Zeg uh, zijn hier ook ergens pinguïns?”

Nee.

Michiel

In een wereld waar het steeds warmer wordt, waar de ijsbeer zijn habitat verliest, zijn mens en dier dringend op zoek zijn naar... verkoeling.

Technopolis film productions presenteert

Van de makers van Arctica:

‘Antarctica’.

Een film met in de hoofdrol:

Zee-honden.

Zee-luipaarden.

Zee-olifanten.

Over een plek waar het nog echt koud is.

Over een met ijs bedekt land.

“Ja, maar hier is er toch ook ijs aan het smelten.”

Da’s waar. Maar het blijft toch, de meest spectaculaire, adembenemdste plek op aarde!

‘Antarctica’.

Koeler dan z’n tegenpool.

Ronde 4: Het bekgevecht

Emiel

Ronde 4, we begeven ons op glad ijs, in deze laatste ronde met de laatste argumenten: Het bekgevecht.

Michiel

Er is nog nooit oorlog geweest op de Zuidpool. En het lijkt erop dat dat ook niet snel zal gebeuren. Er zijn namelijk heel wat landen die afspraken hebben gemaakt dat je alleen maar vredige dingen kan doen op de Zuidpool. Je mag er dus geen legerbasis bouwen, militaire oefeningen doen of wapens uittesten.

Ragna

Allé. Mocht het er niet zo koud zijn, zou het er dus best veilig zijn.

Michiel

Ja, op de sneeuwstormen na.

Ragna

Ja, Michiel, zelfs al is het er zo veilig, het blijft er toch saai. Daar heeft bijvoorbeeld nooit een mammoet geleefd. Wist je dat er ooit wolharige neushoorns en mammoeten geleefd hebben op de Noordpool! Die konden daar overleven omdat zo tot een 10.000 jaar geleden het gebied rond de Noordpool bezaaid was met een soort eiwitrijke plantjes: ruigtekruid.

Michiel

Oeh, da's wel cool. Maar geen nood, Antarctica is niet zo saai als jij denkt. Ja, want op Antarctica leefde ooit een megapinguin! Argentijnse wetenschappers hebben botten gevonden van een pinguïn die er 37 miljoen jaar geleden leefde en wel 2 meter groot was. Dat is bijna zo groot als een deur.

Ragna

Ja ja, heel spectaculair. Maar op de Noordpool woont iemand die wel kleiner is dan een deur en ook veel gezelliger dan een reuzepinguïn. Het is namelijk één van de bekendste mensen ter wereld: de kerstman! Die man is zelfs zo bekend dat hij een eigen postcode heeft in Canada: H-nul-H nul-H-nul. En aangezien een nul op een O lijkt, schrijf je eigenlijk ... HOHOHO.

Michiel

Canada? Zeg, maar woont de Kerstman niet in Finland?

Slot

Emiel

Voilà beste luisteraars, het zit erop. Wie vind jij dat er gewonnen is?

Michiel

Is het al tijd om de cadeautjes open te doen?

Emiel

Nog even wachten. Eerst nog tijd voor aanvullingen, suggesties of ideeën. Die mag je mailen naar podcast@technopolis.be.

En tot de volgende keer!

Ragna

Zeg, alwetende stem. Nu we elkaar toch al een beetje beter kennen: wat vind jij eigenlijk?

Emiel

Oh ikke?! Maar ik ben zo blij dat je het vraagt. Goh ja, ik ben ook wel echt een heel grote fan van Polen. Ik ben vorige zomer nog naar Warschau geweest.