

**TEEN OF  
TANDER**  
**Transcript**

# TEEN of TANDER

Tropisch regenwoud

VS

Koraalrif

## Intro

**Michiel**

Ah, lekker knus in onze nieuwe zetel. Chips klaar, drankje check!

**Ragna**

Juist nog een film kiezen. En ik heb al de beste film in gedachten, Michiel: Finding Nemo!

**Michiel**

Gaan wij niet naar Tarzan kijken?

**Ragna**

Maar nee Michiel, Finding Nemo zit vol mooie koraalriffen. Da's echt prachtig!

**Michiel**

Ja, maar Tarzan speelt zich af in het tropisch regenwoud.

**Emiel**

Hupakee, 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 rif en regen.

Koraalrif vs. Tropisch regenwoud  
Paradijselijk plonsen vs. Ontdekken in het oerwoud

Wint Nemo's anemoon of eerder Tarzan z'n boom?  
Welke film wordt er vanavond gekeken?

**Michiel**

Oh nee, daar is hij weer.

**Ragna**

Allé Michiel, sssst. Subiet begint hij met....

## Ronde 1: Het neusje van de zalm

**Emiel**

Ronde 1: Het neusje van de zalm!

**Michiel**

Ja, lap.

**Emiel**

Overtuig ons waarom jouw onderwerp de absolute TOP is.

**Michiel**

In het tropisch regenwoud is het heel vochtig en warm. Het is er gemiddeld 28°C. Dat zorgt ervoor dat het er veel regent en dat er veel planten groeien. En omdat er zoveel planten groeien, leven er ook veel dieren. Straffer nog: meer dan de helft van alle soorten planten en dieren die op land voorkomen leven in het tropisch regenwoud!

**Ragna**

Ja, zoals de Rafflesia-bloem. De grootste bloem ter wereld die - Michiel, hou je even vast - naar rottend vlees ruikt. Wat een trekpleister zeg.

**Michiel**

Zeg, die stinkt wel zo om vliegen aan te trekken zodat die de bloem kunnen bestuiven, hè. En trouwens niet alles ruikt daar naar rottend vlees.

Ten tweede is het tropisch regenwoud ook heel belangrijk om klimaatverandering tegen te gaan. Onze wereld warmt op, omdat er heel veel CO<sub>2</sub>-gas wordt uitgestoten.

**Ragna**

Ah ja, door met auto's op benzine rond te rijden, door aardgas te verbranden om het warm te krijgen, door met het vliegtuig op reis te gaan,...

**Michiel**

Ja, klopt. En al die CO<sub>2</sub> komt in de lucht en dat werkt een beetje als een warm, wollen dekentje over de aarde. En daarom hebben we meer last van hittegolven, droogtes, stormen, enz. Gelukkig is er nog het tropisch regenwoud. Want al die planten halen heel veel CO<sub>2</sub> uit de lucht en helpen ons dus.

Tot slot, het allerbelangrijkste, dankzij het tropisch regenwoud hebben wij ... chocolade. De cacaobonen waarvan chocolade wordt gemaakt komen van de cacaoboom en die komt oorspronkelijk uit het tropisch regenwoud. Net zoals bananen, papaja's, mango's en koffie trouwens ook. Dus dankzij het tropisch regenwoud hebben wij dinokoeken. Njammie!

## Ragna

Een koraalrif is, net als het tropisch regenwoud, een type natuurgebied. Een koraalrif bestaat natuurlijk niet uit bomen, maar uit koralen. Mijn eerste coole weetje, Michiel, is dat koralen misschien lijken op planten of zelfs stenen, maar ... eigenlijk zijn het dieren. Heel kleine zeediertjes, van maar een paar millimeter of centimeter groot. Ze worden ook wel, omdat ze zo op planten lijken, bloemdieren genoemd.

## Michiel

Oh, da's wel schattig.

## Ragna

Ja, hè. En jij zei dat het tropisch regenwoud zo belangrijk is omdat er veel dieren en planten in leven. Wel, koralen zijn ook superbelangrijk, want ongeveer een vierde van alle zeewezens leeft rond, in of van het koraalrif. Het is er een beetje dichtbevolkt, zoals België eigenlijk, hè. Er zijn kreeften, haaien, schelpen, schildpadden, vissen, sponzen, enz. Zij vinden hier hun eten, schuilen er voor roofdieren en gebruiken de kleine, verborgen hoekjes om veilig eitjes te kunnen leggen.

## Michiel

Het zijn dus eigenlijk de nestjes van veel vissen?

## Ragna

Ja, klopt. Nu, als laatste: koraalriffen beschermen ook heel wat kusten tegen stormen. Grote golven kunnen voor overstromingen zorgen en dus behoorlijk veel schade opleveren aan de kust. Maar koraalriffen breken de kracht van de golven en remmen ze af.

## 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

Zeg Michiel, jij zei dat het tropisch regenwoud heel veel CO2 uit de lucht haalt en opneemt. Dat is waar. Maar wist je dat het Amazonewoud, het grootste tropisch regenwoud op de aarde, dat eerst inderdaad wel deed. Maar de laatste jaren is er iets veranderd.

### Michiel

Oei?

### Ragna

Momenteel stoot het Amazonewoud meer CO2 uit dan dat het opneemt. En dat komt omdat er veel bomen worden gekapt en door extreme droogtes veel bomen afsterven of afbranden.

### Michiel

Helaas gaat het met koraalriffen ook niet zo goed. Maar liefst driekwart van de koraalriffen is ernstig bedreigd. De koralen in een rif zijn dan ook heel gevoelig. Als het zeewater rond hen te warm of te zuur wordt - en dat gebeurt nu door de klimaatopwarming - verbleekt het koraal en kan het doodgaan. Bovendien staan de koralen extra onder druk door vervuiling, overbevissing en zelfs toerisme. Zo durven toeristen al wel eens een koraal te vertrappelen, maar ook de zonnecrème die ze dragen kan het koraal beschadigen.

### Ragna

Dus best snorkelen met koraalvriendelijke zonnecrème en nooit aanraken.

## 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 reclamespot.

**Emiel**

Mama, zitten er normaal geen kreeften hier in zee?

**Ragna**

Ja, maar die zullen zich verstoppen.

**Emiel**

Mama, zitten er normaal geen clownvissen hier in zee?

**Ragna**

Euhm ja, maar die zullen aan het slapen zijn.

**Emiel**

Zeg mama, zitten er normaal ook niet gewoon schildpadden hier in zee?

**Ragna**

Oei ja, maar die zullen op reis zijn.

**Emiel**

Mama, zitten er normaal geen koralen hier in zee?

**Ragna**

Maar ja, de zee is hier gewoon helemaal leeg?  
Vissen, schaal- of schelpdieren en zelfs koralen. Jij kan er de toekomst van bepalen!

Iedereen heeft recht om deze pracht en praal te bewonderen.  
Het koraalrif is dan ook één van de zeewonderen.

Investeer nu in het redden van meer dan 1 miljoen zeedieren. Dan kunnen we samen deze prachtige koraalriffen vieren.

**Michiel**

Bananen en papaja, Vanille en chocola  
Koffie, guave, maar ook thee

Peper, curry en kaneel. Pompelmoes en kokosnoot. De açai-bes, de cashewnoot  
Elk tropisch gewas, zelfs mango en ananas

Alles waar je zo van houdt, komt gewoon uit 't regenwoud.  
Draag er dus zorg voor.

## Ronde 4: Het bekgevecht

**Emiel**

Ronde 4, we gooien alle remmen los, in deze laatste ronde, met de laatste argumenten: Het bekgevecht.

**Michiel**

Oké, het tropisch regenwoud is ook gewoon supernuttig. Dat komt omdat het eigenlijk één grote apotheek is. Je vindt er heel wat planten die stoffen bevatten die ons kunnen genezen van allerlei ziektes. En sommige van die stofjes kennen we al en die gebruiken we dan ook volop. Bijvoorbeeld vincristine, dat is een middel tegen kanker en dat komt van de roze maagdenpalm. Wel een vierde van alle medicijnen die we gebruiken zijn afkomstig van regenwoudplanten. En waarschijnlijk zijn er dus nog veel meer die we nog niet ontdekt hebben.

**Ragna**

Ja, maar koraalriffen zijn ook apotheken, hè. De stoffen die koralen en andere dieren aanmaken in zo'n rif zijn ook soms geneeskrachtig. En dat hebben dolfijnen al ontdekt!

**Michiel**

Dolfijnen?

**Ragna**

Ja, slimme beestjes hoor. Als dolfijnen last hebben van hun huid, gaan ze naar het koraalrif. Daar schuiven ze dan in zo'n rijtje aan om om beurten tegen bepaalde koralen te wrijven. Die geven dan slijm af op hun huid en daarin zitten stofjes die ervoor zorgen dat ze snel herstellen.

**Michiel**

Oeh, da's wel cool eigenlijk. Maar zeg, weet je dat er nog iets anders leeft in die tropische regenwouden: schimmels. En tussen die schimmels, daar zitten er ook een aantal heel nuttige tussen. Zo hebben wetenschappers er eentje gevonden in Ecuador die zelfs plastic kan opeten.

**Ragna**

Eih, schimmels, wie houdt daar nu van? In koraalriffen zitten tenminste zeepaardjes. Superschattig!

## Slot

**Emiel**

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

**Michiel**

Ssst zeg, wij zijn wel een film aan het kijken, hè.

**Emiel**

Zelf nog aanvullingen, suggesties of ideeën? Mail ons op [podcast@technopolis.be](mailto:podcast@technopolis.be)  
En tot de volgende keer!

Zeg, gaan we anders niet voor de Leeuwenkoning? Ik vind de savanne wel echt ça va.  
Awimboweh, awimboweh, awimboweh, awimboweh, awiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii....