



Vulkanen

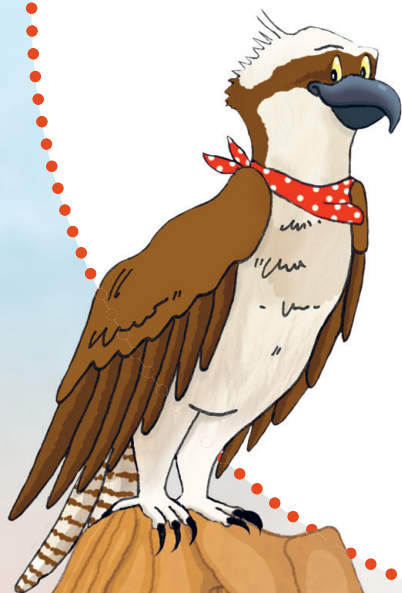
Christina Braun

Vertaald door Annemarie Bon



Hallo!

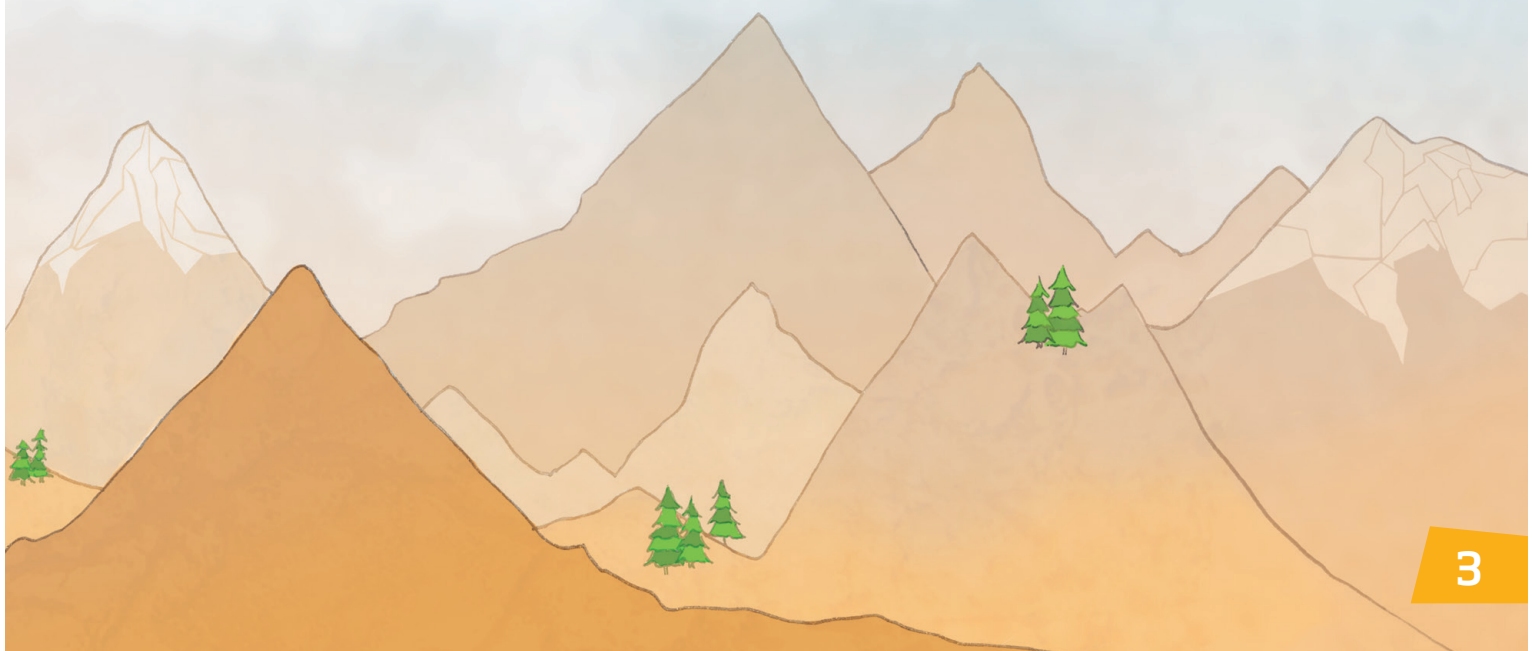
Ik ben Rico en ik ben een visarend. Maar bovendien weet ik alles van vulkanen! Ga je met me mee op een reis om de wereld? Onderweg vertel ik je veel spannende dingen over vulkanen. Weet je dat er op aarde ongeveer 1500 actieve vulkanen zijn? En weet je eigenlijk wat het verschil tussen magma en lava is? Ik zal je alles uitleggen. Kom, dan gaan we!



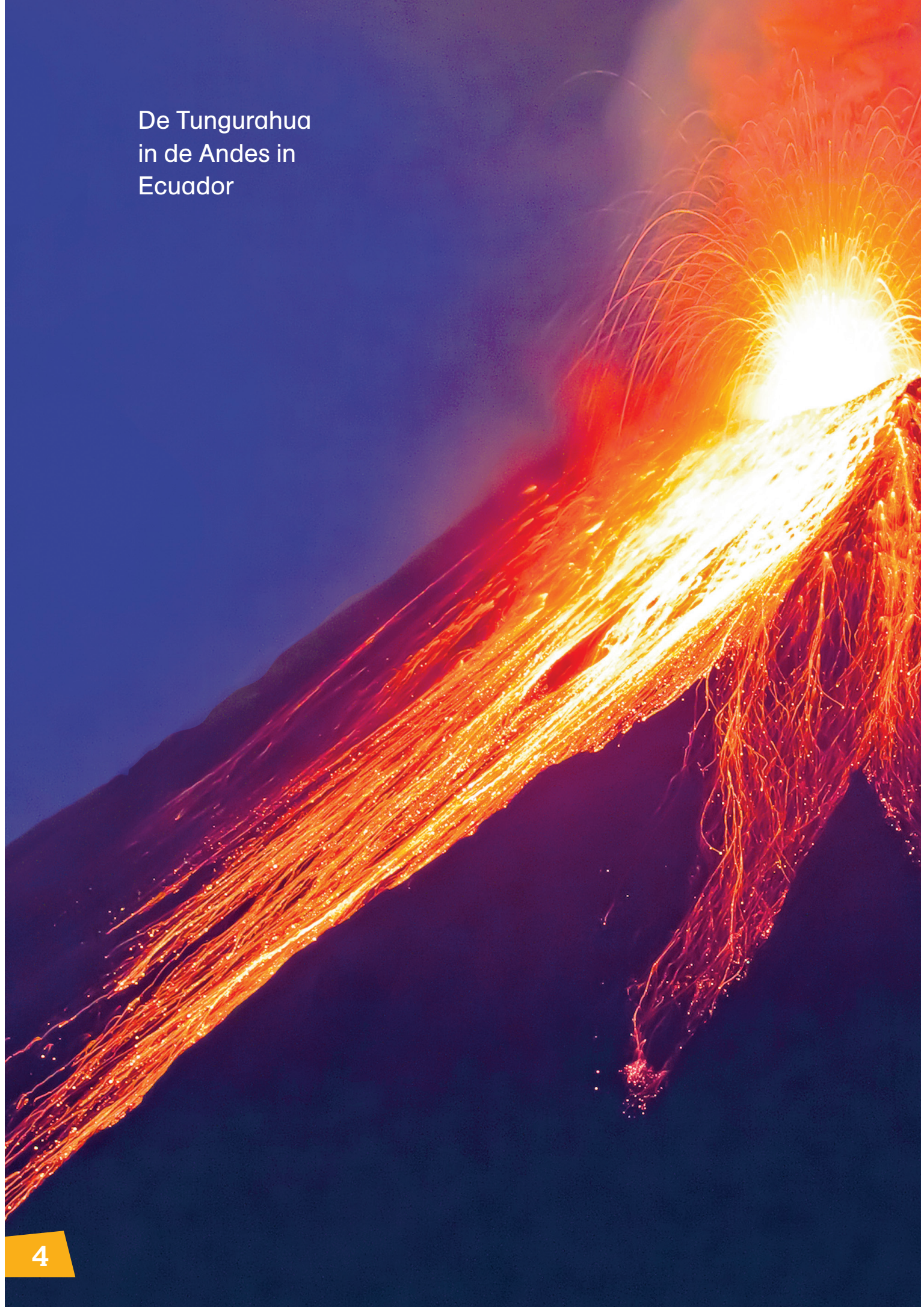
Inhoud



Wat zijn vulkanen?	4
Rico's mini-quiz	21
Beroemde vulkanen	22
Rico's mini-quiz	39
Vulkanoloog – een heet beroep	40
Rico's mini-quiz	49
Wat vulkanen ons te bieden hebben	50
Hé Rico, vertel eens ...	56
Rico's maxi-quiz	58



De Tungurahua
in de Andes in
Ecuador






**Wat zijn
vulkanen?**

Een vulkaan barst uit

Al een paar uur zijn er kleine aardbevingen in de omgeving. De vogels kwetteren niet meer. Alles is stil.

Dan ineens volgt een enorme explosie. Boven de top van de vulkaan verschijnt een reusachtige, grijze wolk. Het regent stenen en as.

De vulkaan barst uit!



De vulkaan spuwt een enorme wolk as, gas en stenen de lucht in.

Wat is er gebeurd?

In de vulkaan is door een opening magma naar boven gekomen. Magma is vloeibaar gesteente uit de aarde en is super heet.

In het binnenste van de vulkaan is ook grondwater. Als het water bij het magma komt, verdampt het met een enorme explosie. Stenen, as en stof worden naar buiten geslingerd.



Binnenin de vulkaan

Op de wereld zijn veel vulkanen, al zien ze er aan de buitenkant verschillend uit. Maar alle vulkanen hebben dezelfde opbouw.

Binnenin de vulkaan loopt een lange kraterpijp tot diep de magmakamer in.

