

**Voor de dapperen, voor de wijzen,  
voor deze mooie aarde.**

*Mario Cuesta Hernando*

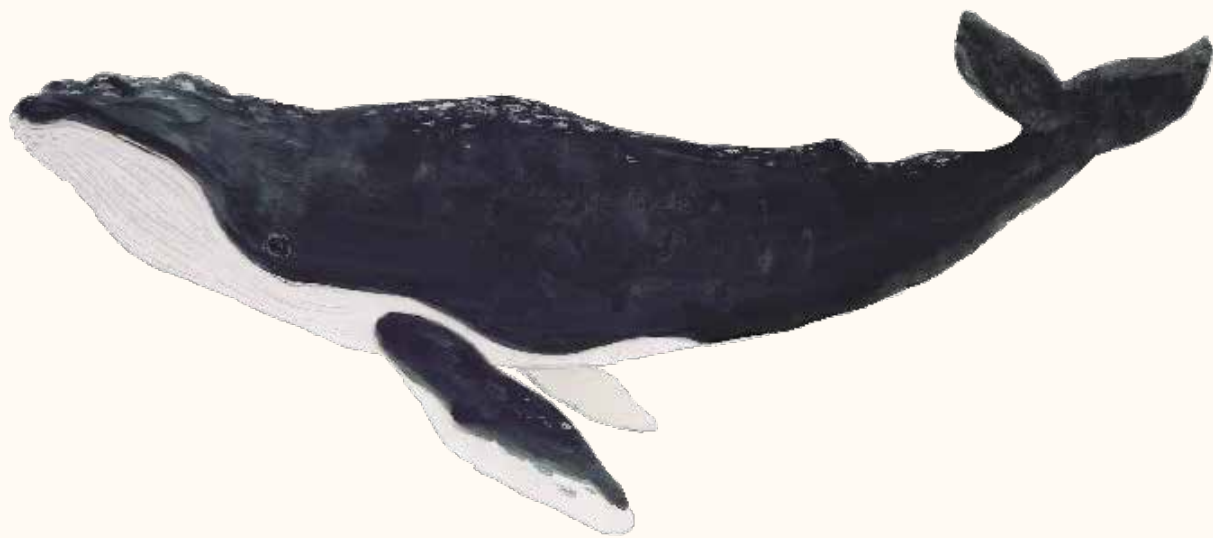
**Voor Flor, mijn moedige vriendin.  
Terwijl ik deze bladzijden illustreerde,  
ondernam zij de allermoeilijkste reis.**

*Raquel Martín*

# ANTARCTICA

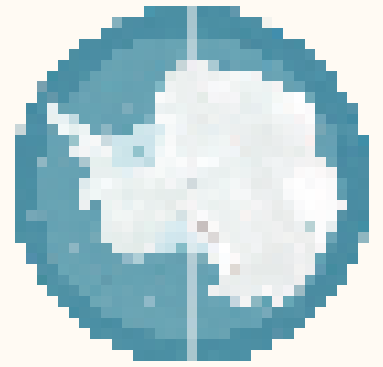
Het werelddeel vol wonderen

MARIO CUESTA HERNANDO  
RAQUEL MARTÍN



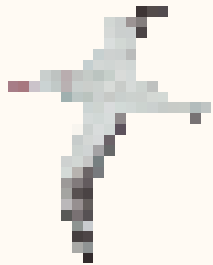
FONTAINE UITGEVERS

# IN DIT BOEK KOM JE ALLES TE WETEN OVER...

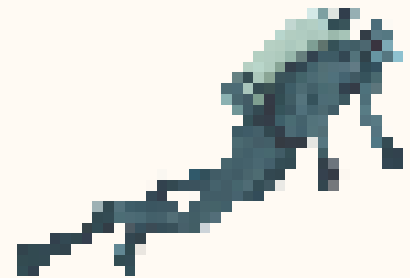


**ANTARCTICA,  
HET WERELDDEEL  
VOL WONDEREN**

**STRAAT DRAKE**



**ZEE-IJS**



**DE ONDERWATERWERELD**

**WALVISSEN**



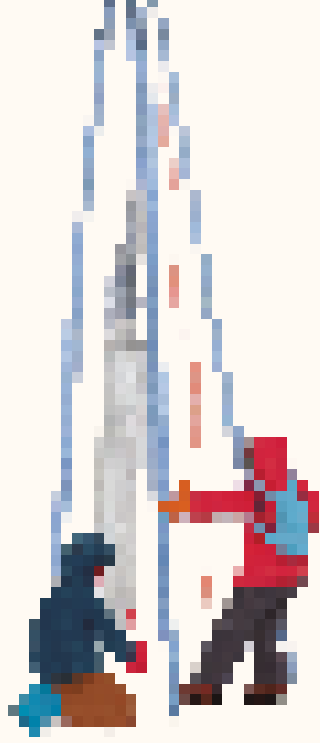
**DE GROTE  
IJSPLAAT**



**KOLONIE  
VAN PINGUÏNS  
EN ZEEHONDEN**



**PINGUÏNS**



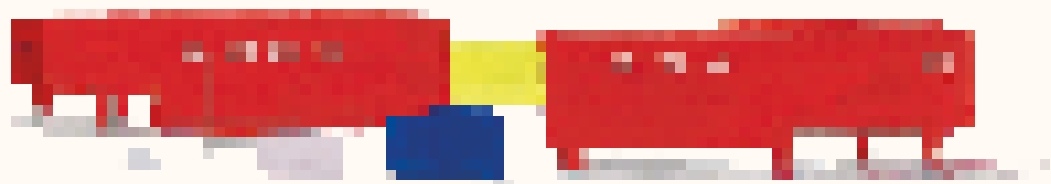
**ONDERZOEK**



**VINPOTIGEN**



**SNEEUWSTORM!**



**ONS HUIS OP HET IJS**



**DE ZUIDPOOL**



- Van wie is Antarctica?
- Wie heeft het ontdekt?
- Woordenlijst en nog meer weetjes over Antarctica

**VULKANEN**

**BEDREIGINGEN**

**DE IJSKOUDE WINTER**



# ANTARCTICA

## HET WERELDDEEL VOL WONDEREN

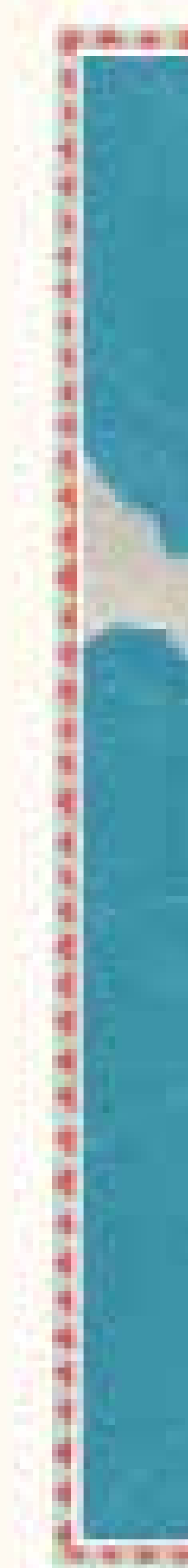
Wat een geluk: een internationaal onderzoeksteam van onder meer Nederlanders en Belgen heeft ons gevraagd om mee te gaan naar Antarctica.

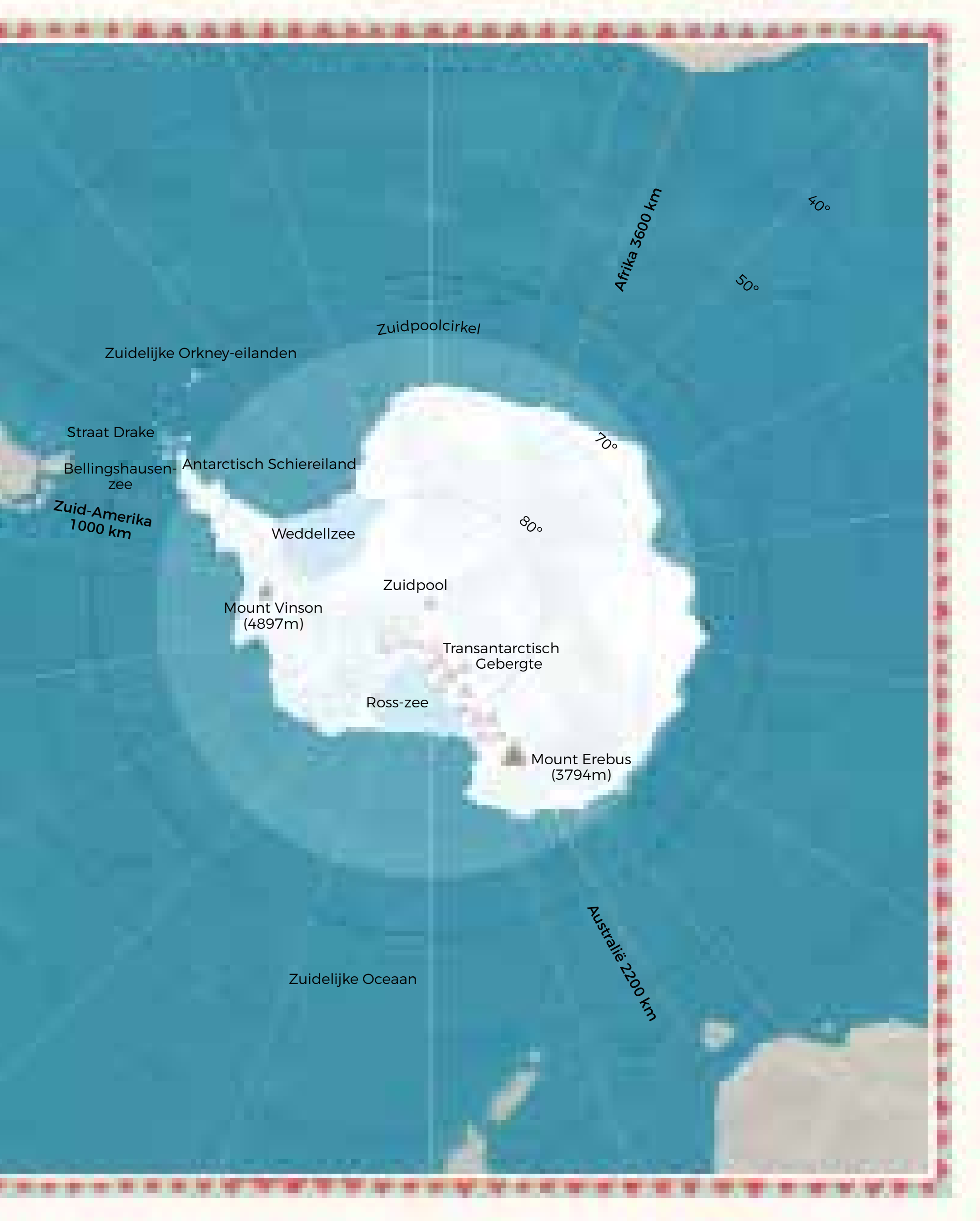
We gaan in de zomer; op het zuidelijk halfrond is die van december tot april. We reizen op een schip mee met wetenschappers uit verschillende landen. Op Antarctica bezoeken we het Dirck Gerritsz-laboratorium, dat is opgezet door de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek en het Nederlands Polair Programma. Ook België heeft er een onderzoeksstation, de Prinses Elisabethbasis.

Antarctica is het werelddeel waar alle records worden verbroken. Hier is de laagste temperatuur op aarde gemeten (-93 graden Celcius), hier waait de wind het hardst (300 kilometer per uur) en is het ijs het dikst, wel 4000 meter. Op Antarctica vind je 67 procent van al het zoete water op de wereld, maar dan wel bevroren. Hier vind je overal wonderen om je heen!

Heb je er ook zo'n zin in? Voordat we vertrekken, moet je één ding goed onthouden: op Antarctica leven pinguïns, maar géén ijsberen. En op de Noordpool vind je ijsberen, maar geen pinguïns.

**Kom, we gaan!**





Afrika 3600 km

40°

50°

Zuidpoolcirkel

Zuidelijke Orkney-eilanden

70°

Straat Drake

Bellingshausen-zee - Antarktisch Schiereiland

Zuid-Amerika  
1000 km

Weddellzee

80°

Zuidpool

Mount Vinson  
(4897m)


Transantarctisch  
Gebergte

Ross-zee

Mount Erebus  
(3794m)

Zuidelijke Oceaan

Australië 2200 km



Grote albatros. De vleugels van deze zeevogel zijn 3 meter breed van punt tot punt (de spanwijdte noem je dat) en groter dan die van alle andere vogels. Het grootste deel van de tijd vliegen ze of drijven ze op zee. Van stormen hebben ze niet zo'n last!



# STRAAT DRAKE

Tussen het zuidelijkste puntje van Zuid-Amerika - Kaap Hoorn - en Antarctica ligt het wildste stuk zee van onze planeet, de angstaanjagende Straat Drake. Schepen, zoals de rode ijsbreker waarmee we onderweg zijn, doorstaan woeste windvlagen en golven van wel zeven meter hoog.

Lang geleden mochten alleen de dappere zeemannen die voorbij Kaap Hoorn waren gevaren, een oorbel in hun linkeroor dragen.

Vooruit, kapitein! We zetten koers naar het zuiden!

*Kaap Hoorn*





# HET ZEE-IJS





Krak... krak... KRAK! Het schip baant zich een weg door het zee-ijs, de laag ijs die op de zee rondom Antarctica drijft. In de winter is deze bevroren ijsplaat net zo groot als het werelddeel zelf en een paar meter dik. De schepen moeten versterkt zijn, zoals ijsbrekers, als ze erdoorheen willen varen. Een gewoon schip kan vastvriezen of – nog erger – er kan een gat in de boot komen.

Als de zomer begint, smelt het zee-ijs en verdwijnt bijna alles.  
Tot de volgende winter.

*Dit is de voorkant van  
het schip. Dat noem je  
de voorsteven of boeg.*