

# ANTARCTICA

Dit witte continent ligt rond de zuidpool, te midden van zeeën en oceanen. Daar is het ijskoud, van +10 °C tot -80 °C, en waait het ontzettend hard, tot 300 km/uur. Toch komen er veel soorten voor ...



## De keizerspinguïn

In mei legt het wijfje één ei. Het mannetje broedt het uit op zijn poten, lekker vorstvrij onder een huidplooï. Na twee maanden, in volle zuidelijke winter, komt het uit. De pinguïns staan dan dicht bijeen: in hun midden is het 38 °C warm!



## De weddellzeehond

Hij brengt de winter door in water van -1,9 °C: daar is het minder koud dan erboven. Hij kan bijna 80 minuten onder water blijven en duikt tot 600 meter diep naar voedsel: garnalen, inktvissen en vooral vissen.

## De sneeuwstormvogel

Hij eet vooral krill, vis en kregen. Als hij wordt bedreigd, spuugt hij met olie die uit zijn maag komt. Hij nestelt van oktober tot mei (zuidelijke zomer) in broedkolonies op steile rotsen. Het wijfje legt één ei per jaar.

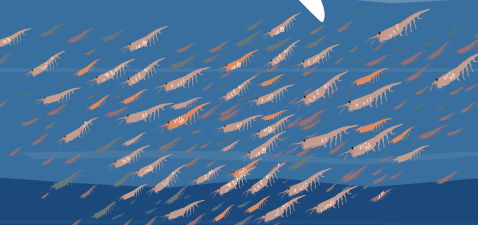
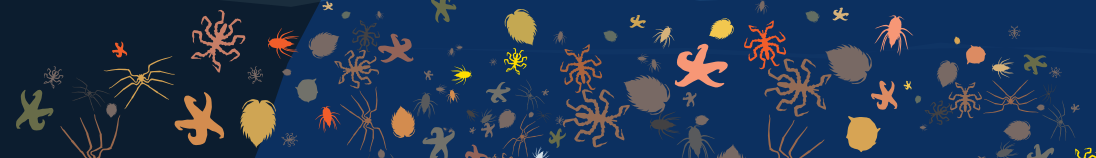


## De onderzoeker

In de zomer, van november tot februari, bestudeert hij de zee- en landfauna, de gletsjers, de klimaatverandering ... Maar in de winter gaat hij weg, want met de blizzards, poolnacht en temperaturen van -30 tot -80 °C houdt hij het er niet uit!

## Benthische invertebraten

Schaaldieren, zeespinnen, zakpijpen, zee-komkommers, zeesterren, slangsterren, zee-egels, kwallen, koralen, sponzen, wormen, tweekleppigen ... er krioelen meer dan 7500 bekende soorten op de bodem van de Zuidelijke Oceaan!



## Antarctisch krill

Er leven ontelbare zulke garnaaltjes in de Zuidelijke Oceaan. Ze eten fytoplankton en staan op het menu van pinguïns, robben, vissen, inktvissen ... Een blauwe vinvis zwelgt soms per dag drie ton krill naar binnen!

## De Antarctische tandvis

Zodra in het bloed van deze vis een ijskristal ontstaat, binden er zich antivrieseiwitten aan vast, zodat het niet meer groeit. Zo overleeft de tandvis het ijskoude water (-1,9 °C) van de Zuidelijke Oceaan.

