

5

Hier woont de pinguïn



Antarctica

Antarctica is een werelddeel op het zuidelijkste puntje van de aarde en bestaat hoofdzakelijk uit metersdik ijs met daaronder een rotsachtige bodem. Het heet ook wel de Zuidpool.

De naam Antarctica komt van het Griekse woord ant-arktikos wat 'tegenover het noorden' betekent. Dit is een logische naam aangezien Antarctica op het zuidelijkste stuk van de aarde ligt. Het gebied is groter dan Europa.

Antarctica werd pas in 1820 officieel ontdekt. Er wonen geen mensen, alleen ongeveer honderd onderzoekers die er tijdelijk verblijven. Niemand is er de baas. Toch beweren diverse landen al jaren dat ze recht hebben op een stukje Antarctica.

Ruim honderd jaar geleden (in 1911) was er een race wie als eerste zou aankomen op het zuidelijkste puntje van de Zuidpool. De strijd ging tussen de Noor Roald Amundsen en de Brit Robert Falcon Scott. Het team van Amundsen won. Het team van Scott bereikte ook de zuidpool maar overleefde de barre terugtocht niet.

Antarctica is het koudste stuk op aarde met een recordtemperatuur van bijna -90 graden Celsius. Zelfs in de zomer komt de temperatuur maar af en toe boven het vriespunt. Door de lage temperaturen bestaat het gebied voornamelijk uit ijs. Van al het ijs op de hele wereld ligt 90 procent op Antarctica.

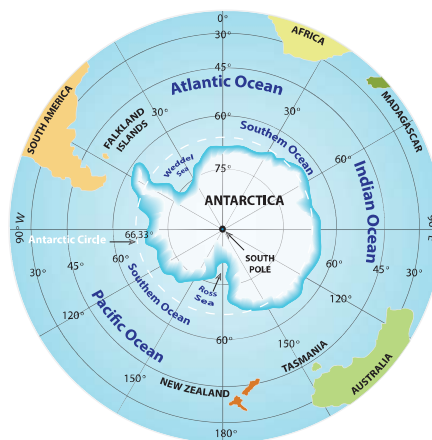
Op Antarctica zijn de stukken ijs soms wel twee kilometer dik, er zijn zelfs stukken van vijf kilometer. Ondanks het metersdikke ijs is Antarctica een woestijn. Op Antarctica is het namelijk kurkdroog. Er zijn stukken waar het al 800.000 jaar niet geregend heeft. Een gebied wordt een woestijn genoemd

als er per jaar minder dan 200 millimeter regen valt. Antarctica is daarom dus een zogeheten ijswoestijn.

Antarctica kent maar twee jaargetijden: zomer en winter. **Het ene halfjaar staat de zon bijna dag en nacht boven de horizon, en in het andere halfjaar is het bijna de hele dag donker.** Ondanks de vele zonuren, smelt het ijs amper.

Al deze omstandigheden zorgen ervoor dat er weinig planten en dieren kunnen leven. Zij moeten zich namelijk erg goed kunnen aanpassen aan het gebrek aan regen, de extreme kou en de extreem harde wind. **Pinguïns zijn enkele van de weinige dieren die goed met deze kou kunnen omgaan.** Ze hebben een warm en waterdicht verenpak en een flinke vetlaag om zich te beschermen. Op de Zuidpool vind je ook zeehonden. In het water rond de Zuidpool leven walvissen. Onderzoekers zijn ook muggen en vliegen tegengekomen die zich hebben aangepast.

Er zijn niet veel planten die kunnen overleven op de Zuidpool. Alleen een paar mossoorten, een grassoort, twee bloemen en twintig soorten paddenstoelen overleven op de Zuidpool.



wikipedia.org, dier-en-natuur.infonu.nu, natgeojunior.nl, ketnet.be

ALTERNATIEVE RAADSELS

- Het zuidelijkste werelddeel
- De grootste ijswoestijn

DIA 2

- Antarctica of de Zuidpool
- Antarctica is het zuidelijkste werelddeel van de aarde

DIA 3

- Antarctica komt van het Griekse woord ant-arktikos wat 'tegenover het noorden' betekent
- Het gebied is groter dan Europa

DIA 4

- In 1820 werd dit werelddeel pas ontdekt
- Er leven geen mensen, niemand is de baas

DIA 5

- De race om als eerste aan te komen op de zuidpool
- De Noor Roald Amundsen tegen de Brit Robert Falcon Scott

DIA 6

- Extreme temperaturen op Antarctica, zelfs tot -90 graden Celsius
- Door de lage temperaturen is er voornamelijk ijs op de Zuidpool

DIA 7

- Het metersdikke ijs op Antarctica
- Antarctica is een ijswoestijn

DIA 8

- Zomers licht en winters donker

DIA 9

- Weinig planten en dieren op en rondom Antarctica

DIA 10 wow!

- Antarctica is het koudste stuk op aarde met een recordtemperatuur van bijna -90 graden Celsius
- Ondanks het metersdikke ijs is Antarctica een woestijn
- Het is er een half jaar licht en een half jaar donker
- De pinguïn is een van de weinige dieren die goed met de kou kan omgaan

VRAGEN

- Waar ligt Antarctica?
- Hoe noem je Antarctica ook wel?
- Zou jij als onderzoeker naar Antarctica willen? Waarom?



Tips

Knutselopdracht: pinguïns

In het bovenbouwboek staat een grej over Roald Amundsen

Plek op de kaart: Antarctica

Plek op de tijdbalk: 1820 (ontdekking) of 1911 (race naar de zuidpool)