

Willem-Alexander en Máxima op Antarctica

begrijpend lezen



© RVD

In februari 2009 brachten prins Willem-Alexander en prinses Máxima een bezoek aan Antarctica (het Zuidpoolgebied). Ze werden vergezeld door minister Plasterk. Op Antarctica vindt veel wetenschappelijk onderzoek plaats. De prins en prinses bezochten verschillende onderzoeksstations. Willem-Alexander hield een weblog bij. Hieronder beschrijft hij de eerste dag.

- **Lees de tekst goed door.**
- **Onderstreep de woorden die je niet kent.**
- **Maak de vragen.**

Weblog 6 februari 2009

Precies om 06.00 uur landt de Dash 7 op de zeer korte landingsbaan van Rothera Station. Dat het ongepland vroegere vertrek en de vlucht niet het verwachte aantal uren slaap had opgeleverd, was vergeten op het moment dat wij de eerste Antarctische lucht opsnoven en een zeer warm welkom kregen van de basiscommandant John Withers en enkelen uit zijn staf. De aankomst van een vliegtuig van één van de uitvalsbases van het Britse Antarctische onderzoeksinstituut BAS betekent ook post en langverwachte hoognodige onderdelen, dus iedereen die hier aankomt krijgt automatisch blijde gezichten te zien! Iets wat ik heel goed herken uit mijn diensttijd in de marine en zo voelt het leven hier op Rothera ook een beetje. Door goed samen te werken en iedereen te respecteren voor wat hij of zij doet en waarvoor men hier naar toe gereisd is, ontstaat een sfeer die zeer vergelijkbaar is met wat ik vroeger aan boord van een schip ervoer. Het echte Engelse ontbijt met bacon, sausage en baked beans deed mij echter meer aan mijn schooltijd op Atlantic College denken en liet ons zonder twijfel weten: dit is een Brits onderzoeksstation.

Rothera Station, sinds begin jaren '90 in gebruik door BAS, ligt aan de westkant van het Antarctisch Schiereiland, één van de drie hotspots op de wereld (de andere zijn Noord-Siberië en Noord-Canada/Alaska), waar de gemiddelde temperatuur over de afgelopen 50 jaar met 3 graden Celsius is gestegen. Dé plek dus om de gevolgen van die opwarming op de omgeving te bestuderen. Daarvoor heeft BAS hier een groot biologisch laboratorium, waar vele onderzoeken worden uitgevoerd. Maar daar gaan wij morgen pas op bezoek, dus later meer ...

Verder dient Rothera als uitvalsbasis voor meerdere semipermanent en permanent bewoonde Britse onderzoeksstations op Antarctica en ondersteunt men vanuit hier de veldexpedities. Onderzoekers verblijven van enkele dagen tot wel 3 maanden in het veld. Deze zomer zijn er al 50 teams op pad gegaan, waaronder enkele Nederlandse expedities, wat een enorme verantwoordelijkheid betekent voor de logistieke staf op Rothera.

Na de noodzakelijke veiligheidsbriefings en uitleg van noodprocedures (je bent hier echt voor hulp op elkaar aangewezen, even 112 bellen kan wel, maar de telefoon wordt zeker niet opgenomen) hebben we kennisgemaakt met de staf van BAS en een uitgebreide wandeling gemaakt rond het Rothera Schiereiland. Dat kan heel snel als er



adéliepinguïn

geen wild te zien is, maar wij hebben veel geluk gehad met het bewonderen van drie soorten zeehonden (de weddellzeehond, de Antarctische pelsrob en de krabbenrob), ongebruikelijk veel adéliepinguïns en een paar bultruggen paraderend tussen de rondrijvende ijsbergen.



jonge weddellzeehond

Tijdens deze korte wandeling van twee uur hebben wij temperatuurverschillen meegemaakt die je anders weinig tegenkomt. Zelfs als het warm is kan het letterlijk enkele tellen later weer echt koud zijn. Naast kou is de zon, of liever gezegd de straling van de zon, een onzichtbaar gevaar. Dankzij het gat in de ozonlaag* moet je hier altijd je ogen en gezicht goed beschermen, ook al is het geheel bewolkt.

Onze eerste dag was lang, maar meer dan de moeite waard. Slaap voel je hier door het bijna permanente daglicht sowieso niet en wij zijn onder de indruk van elke minuut.

Willem-Alexander

* *Ozon* is een bepaald gas. De ozonlaag is een luchtlaag in de atmosfeer, ongeveer 15 à 30 km boven de aarde.

VRAGEN

1. Minister Ronald Plasterk was mee op reis als ... (Wat denk je?)

- minister van Binnenlandse Zaken
- minister van Defensie
- minister van Financiën
- minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap

2. Welk jaargetijde is het op Antarctica tijdens het bezoek?

- lente
- zomer
- herfst
- winter

3. Rothera Station is een Britse uitvalsbasis voor poolonderzoekers.

Het meervoud van *basis* is niet alleen *basissen*, maar ook ...

(Het antwoord kun je in de tekst vinden!)

.....

4. Willem-Alexander schrijft:

'Door goed samen te werken en iedereen te respecteren voor wat hij of zij doet en waarvoor men hier naar toe gereisd is, ontstaat een sfeer die zeer vergelijkbaar is met wat ik vroeger aan boord van een schip ervoer.'

a. Wat zijn volgens de prins twee voorwaarden voor een goede sfeer?

-
-

b. Probeer je voor te stellen hoe het is om bij een Antarctisch onderzoeksstation of op een marineschip te werken. De leefomstandigheden zijn vergelijkbaar. *Noem 2 overeenkomsten.*

-
-

5. Antarctica is een van de drie hotspots.

Welke betekenis heeft het woord *hotspot* in de tekst?

.....

6. DENKVRAAG. 'Even 112 bellen kan wel, maar de telefoon wordt zeker niet opgenomen,' schrijft Willem-Alexander. Waarom niet?

- De onderzoekers hebben het te druk om de telefoon op te nemen.
- Er is geen professionele hulpdienst op Antarctica.
- Er is op Antarctica geen telefoonverkeer mogelijk.
- Men vindt dat iedereen voor zichzelf moet zorgen.

7. Tijdens de wandeling ziet de prins een paar bultruggen.

Wat is een bultrug?

- ijskameel
- soort walvis
- zeehond
- zuidpoolijsbeer

8. Wandelen op Antarctica is niet zonder gevaar.

Voor welke 2 gevaren waarschuwt Willem-Alexander?

-
-

9. Woordenschat

De volgende woorden staan in de tekst: *briefing, Brits, expeditie, permanent, semipermanent, staf*. Zet ze bij de juiste betekenis.

1. de groep leidinggevend
2. afkomstig uit Groot-Brittannië
3. instructie voor een activiteit
4. voortdurend; niet tijdelijk
5. tijdelijk, maar niet voor korte tijd
6. wetenschappelijke ontdekkingsreis

10. Bijvoeglijk naamwoord / Bijwoord.

Een **bijvoeglijk naamwoord** zegt iets over een zelfstandig naamwoord.

Een **bijwoord** zegt iets over een bijvoeglijk naamwoord of een werkwoord.

a. *Rothera dient als uitvalsbasis voor meerdere semipermanent en permanent bewoonde Britse onderzoeksstations.*

- Bij welk woord hoort *permanent* in deze zin?

.....
- Is *permanent* hier een bijvoeglijk naamwoord of een bijwoord?

b. *Slaap voel je hier door het bijna permanente daglicht sowieso niet.*

- Bij welk woord hoort *permanent* in deze zin?

.....
- Is *permanent* hier een bijvoeglijk naamwoord of een bijwoord?

11. EXTRA! Op het Britse onderzoeksinstituut wordt een Engels ontbijt geserveerd. Het bestaat uit *bacon, sausage* en *baked beans*.

a. Geef de Nederlandse betekenis van:

bacon:

sausage:

baked beans:

b. Lijkt je dit een gezond ontbijt?

c. WEETVRAAG. Wat hoort er nog meer bij een Engels ontbijt?

d. Wat eet je zelf meestal als ontbijt?