

Werkblad • Niveau 2

Hallo! Wandel je met ons mee door de tunnel over de Noord-en Zuidpool?

Links zie je hoe het er aan de **zuidpool** uitziet.

Rechts zie je hoe het er aan de **noordpool** uitziet.

De mens aan de polen

Aardrijkskunde

1. Het zuidpoolgebied of Antarctica is een werelddeel met een extreem klimaat.

Schrijf drie records op in verband met dit klimaat:

-
-
-

Bevolking

2. In het noordpoolgebied wonen al duizenden jaar lang mensen (in tegenstelling tot in Antarctica). Schrijf drie volkeren op die er wonen:-

-
-

Antarctica

Bultrug

Dit is een heel koud werelddeel. Hier leven geen mensen. Dieren vind je alleen aan de kust, op het drijfs of in het water.

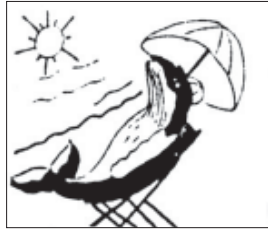
Nu gaan we op bezoek bij de dieren van Antarctica.

3. In de inkomhal van het museum zag je beslist het geraamte van een bultrug hangen. Een walvis is géén vis. Het is een zoogdier (jij bent er ook een), dat in het water leeft.

Hij eet kleine diertjes waarvan er massa's leven in de zeeën rond Antarctica. Hoe heten deze diertjes en waarop lijken ze?



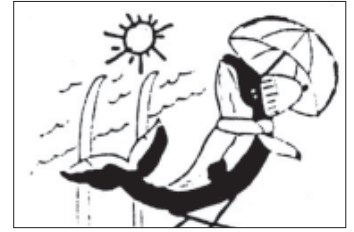
4. Een bultrug maakt grote reizen. Wanneer zwemt ze in het zuidpoolgebied rond?



In de zomer



In de winter

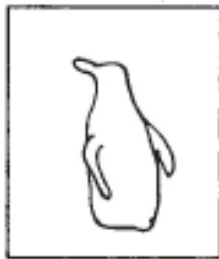


Het hele jaar

Pinguïns

5. Pinguïns zijn vogels die niet kunnen vliegen maar wel uitstekend kunnen zwemmen. Op het drijfijis zien we hier drie soorten.

Kan je de Adélie-pinguïn, de ezelspinguïn en de kinbandpinguïn herkennen? Maak de tekeningen af.



Kinbandpinguïn



Ezelspinguïn



Adélie-pinguïn

Roofdieren

6. In Antarctica leven gevaarlijke roofdieren. Noem er twee:

1- 2-

Krabbeneter



7. Zijn naam past niet bij hem. Waarom?

.....

Ga nu tot bij de ijswand.

8. Hij is de grootste pinguïn. Het is ook de enige pinguïn die in de winter eieren legt. Het wijfje legt slechts één ei. Maar wie broedt het uit?

- Het mannetje
- Het wijfje
- Het mannetje en het wijfje samen



Het noordpoolgebied

Bij de keizerspinguïns draai je je om. Nu breng je een bezoekje aan de dieren aan de noordpool.

9. De ijsbeer eet in de winter andere dingen dan in de zomer. Trek lijntjes tussen de ijsbeer en al wat hij in de winter eet. Doe dit ook voor de zomer.

Ijsbeer



- | | | | |
|--------|---|---|------------|
| Zomer | • | • | Poolvossen |
| | | • | Vogels |
| | | • | Zeehonden |
| | | • | Gras |
| Winter | • | • | Mensen |

Narwal

10. Geen enkele andere walvis leeft nog noordelijker. Alleen het mannetje heeft een stootand. Die stootand is eigenlijk een.



Walrus



11. Walrussen, zeehonden en oorrobben zijn zeezoogdieren, net zoals de walvissen. Wat doen walrussen met hun grote hoektanden?

- Ze hijsen zich op het ijs.
- Ze zoeken er voedsel mee.
- Ze verdedigen er zich mee.





Kijk nu naar al de zeevogels op de kliffen.

12. Op de tekening zie je vier vogels. Zet een ① bij de papegaaiduiker, een ② bij de meeuw, een ③ bij de kleine alk en een ④ bij de kuifaalscholver.







**De landschappen
aan de noordpool**

13. In het noordgebied zie je verschillende landschappen. Het landschap rond de pool lijkt niet op dat van bij de kust. In elk landschap leven andere dieren. Zet het cijfer van het landschap bij het dier dat er thuishoort.

1. Kliffen	2. Rotsstranden	3. Pakijs	4. Toegevroren oceaan
			
<input type="checkbox"/> Ijsbeer	<input type="checkbox"/> Walrus	<input type="checkbox"/> Alk	<input type="checkbox"/> Zeehond

14. Nu ken je de dieren van de poolgebieden. Je hebt ook gezien dat ze aan hun (koude en natte) milieu aangepast zijn. Teken de poten van deze dieren:

1. 	2. 	3. 	4. 
<input type="checkbox"/> Zeehond	<input type="checkbox"/> Ijsbeer	<input type="checkbox"/> Pinguïn	<input type="checkbox"/> Papegaaiduiker

15. Je hebt vast opgemerkt dat er aan de noordpool andere dieren leven dan aan de zuidpool. Verbind deze dieren met hun pool.

En nu nog dit

<ul style="list-style-type: none"> Alk • Poolvos • Keizerpinguïn • Reuzenstormvogel • Ezelspinguïn • 	<p>Noordpool</p>  <p>Zuidpool</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Walrus • Bultrug • Weddellzeehond • Ijsbeer • Narwal
---	---	--

Wil je nog meer weten over zeezoogdieren? Neem dan een kijkje in de walvissenzaal.