

Werkblad • Niveau 3

Welkom in de tentoonstelling 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

1. Op de landkaarten van de poolgebieden zie je wie de polen het eerst bereikte en wanneer dat was.

Zuidpool	Noordpool
Naam:	Naam:
Datum:	Datum:

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

Schrijf drie records op in verband met dit klimaat:-

-
-

3. Wat betekenen volgende begrippen:

Permafrost:

Boomgrens:

.....

Economie

4. Hoe is de exploitatie van grondstoffen toegelaten op de

Zuidpool	Noordpool

Fauna

5. Het behoud van de fauna wordt op de twee polen anders aangepakt. Vind

1. de beschermde soorten
2. wie voor deze bescherming instaat

Zuidpool	Noordpool
1.	1.
2.	2.

Het zuidoogebied

Bultrug

Het skelet van deze bultrug hangt aan de zoldering van de inkomhal van het Museum. Het is een zeezoogdier.

6. Deze walvis voedt zich met kleine diertjes die in massale hoeveelheden rond Antarctica zwemmen. Hoe heten ze en waarop lijken ze?

.....

7. Elk jaar legt de bultrug duizenden kilometers af van de tropen tot bij Antarctica. Waarom reist hij 's zomers naar dit poolgebied?

- omdat hij daar dan eten vindt
- omdat hij zich daar dan voortplant
- omdat hij vissersboten volgt
- omdat hij voor zijn belagers vlucht



Vóór jou zie je de Zuid-Shetlandeilanden.

Deze eilanden liggen vol met beenderen van walvissen die in het begin van de twintigste eeuw gedood werden. Er werd jacht op gemaakt voor allerlei producten: die zijn achteraan in de walvisenzaal tentoongesteld.

Pinguïns

8. Naast de zeezoogdieren leven er ook veel vogels, zoals stormvogels en pinguïns. Hoe kunnen al deze dieren samenleven?

.....

.....

Ga naar het andere eind van de gang. Je staat nu voor het drijfjjs.

Roofdieren

9. In Antarctica vormen drie roofdieren de top van de voedselpiramide. Welke?

1..... 2..... 3.....

Keizerspinguïn

10. De grootste pinguïnsoort is de enige die zich 's winters voorplant. Het wijfje legt slechts één ei. 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.

Ijsbeer

11. De ijsbeer is het grootste landroofdier: een mannetje is ongeveer 2,50 m groot en 350 tot 500 kg zwaar. Hij eet in de winter andere dingen dan in de zomer. Wat eet hij in de winter?



- Poolvossen
- Robben
- Papegaaiduikers

Ga nu tot bij het pakijns

Zadelrob

12. Het pakijns bedekt het water nooit helemaal: er blijven gaten over waardoor zoogdieren naar boven kunnen en vogels eten vinden. Van februari tot mei vind je er duizenden zadelrobben. Hoe komt dat?

.....

Narwal



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

Walrus

14. Walrussen, robben en oorrobben zijn vinvoetigen. Hoe kunnen ze tegen de kou?

.....



Kijk nu naar al de zeevogels op de kliffen.

De kliffen

15. 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.



Wat doen deze vogels op de kliffen en in welk seizoen zijn ze er?

.....

De landschappen aan de noordpool

16. 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

En nu nog dit

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

noordpool

- Alk •
- Poolvos •
- Keizerpinguïn •
- Reuzenstormvogel •
- Ezelspinguïn •

- Walrus
- Bultrug
- Weddellzeehond
- Ijsbeer
- Narwal

zuidpool

Noord-en Zuidpool

Niveau 3

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