

**WILD
LANDS**
ADVENTURE ZOO EMMEN

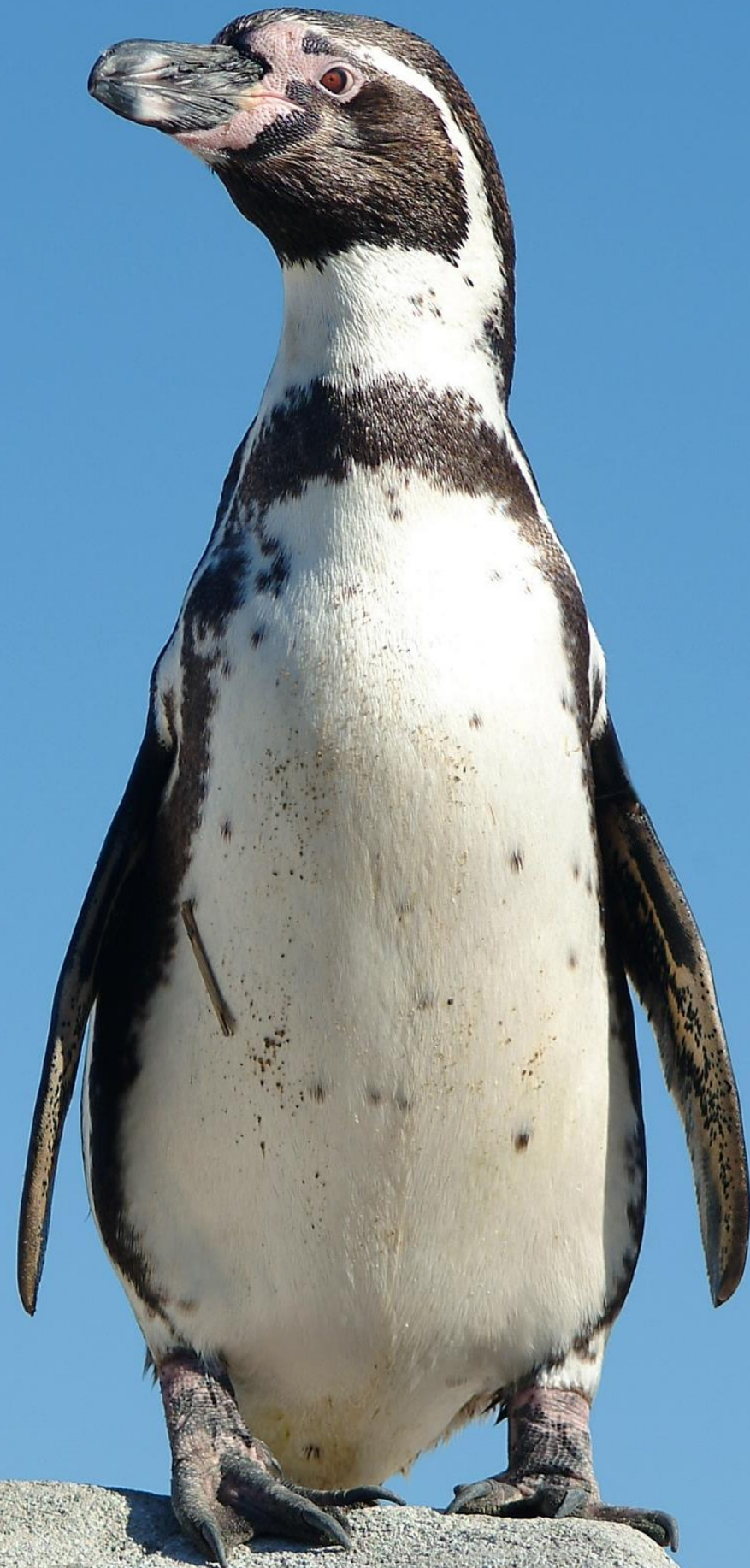
HUMBOLDT- PINGUÏN





SNELLE WEETJES

Dier:	Humboldtpinguin <i>Spheniscus humboldti</i>
Leefgebied:	Kust van Chili en Peru
Voedsel:	Ansjovis en sardines
Leeftijd:	15 jaar
Gewicht:	4,5 kilo
Broedtijd:	32 dagen
Aantal eieren:	2
Status in het wild:	kwetsbaar



ZWART-WITTE CAMOUFLAGE

Alle volwassen pinguïns hebben een zwart-wit verendek. Hoewel de tekening van het verendek per soort verschilt, is het altijd zo, dat de buik van de pinguïn wit is, en de rug zwart. In het water is dit erg praktisch. Als een pinguïn zwemt, steekt zijn zwarte rug nauwelijks af tegen de donkere diepte van de oceaan. Van onderen zijn ze ook slecht zichtbaar, doordat de lichte buik bijna niet afsteekt tegen de lichte bovenkant. Pinguïns hebben zo de mogelijkheid hun prooi ongezien te benaderen, of zich schuil te houden voor vijanden.

Humboldtpinguïns zijn onderling te onderscheiden door een stippenpatroon op hun buik. Dit stippenpatroon is bij elke humboldtpinguïn uniek en het blijft ook na de rui hetzelfde. De humboldtpinguïn is een van de kleinste pinguïnsoorten.



LEEFGEBIED

De pinguin is een niet-vliegende vogel die bijna alleen voorkomt op het zuidelijk halfrond. De humboldtpinguin is genoemd naar de Duitse ontdekkingsreiziger Alexander von Humboldt. In tegenstelling tot wat veel mensen denken komen pinguïns niet alleen voor op de zuidpool, maar ook in warmere gebieden, zoals Zuid-Amerika, Zuid-Afrika, Australië en Nieuw-Zeeland.

Humboldtpinguïns zijn te vinden in grote kolonies langs de kusten van Chili, Galapagos eilanden en Peru in Zuid-Amerika.



GESTROOMLIJND

Het lichaam van de pinguin is aangepast aan het leven in het water. Het is gestroomlijnd, zodat hij weinig weerstand van het water ondervindt tijdens het zwemmen. De pinguin heeft een smalle snavel, een iets bredere kop, gevolgd door een smallere nek en een breed lichaam. Samen met de veren zorgt deze 'torpedostructuur' ervoor dat de pinguin hoge zwemsnelheden kan bereiken.

Door gebruik te maken van een speciale zwemtechniek genaamd 'tuimelen' kunnen humboldtpinguïns een snelheid van 12 km/uur behalen. Als ze tuimelen springen ze om de 30 á 40 meter boven water. Ze besparen zo veel energie omdat ze dan minder weerstand van het water hebben.



SNELLE ZWEMMERS

De humboldtpinguin eet vooral kleine visjes, zoals ansjovis en sardines. Pinguïns proberen de vissen te vangen door met een snelheid van 5 tot 10 km/uur naar beneden te duiken. Zo verrassen ze de vissen, die in paniek alle kanten opzwemmen en de school verlaten. De pinguin grijpt een vis met zijn snavel en werkt het in zijn geheel naar binnen, de kop eerst (hij kauwt dus niet). De vis kan moeilijk wegglijden, omdat de pinguin een zeer ruwe tong heeft.

Pinguïns kunnen hun maaginhoud zeer snel omzetten in energie (vetreserve). Ze kunnen dat proces echte ook stopzetten, waardoor ze soms na drie dagen nog voedsel kunnen opbraken voor de jongen.



PARTNERS VOOR HET LEVEN

Een mannetjes pinguin maakt het vrouwtje het hof met een ezelachtige balk. Zodra het mannetje door het vrouwtje is geaccepteerd, zullen ze een vast paartje vormen. Het vrouwtje graaft een nest uit in een laag 'guano' (vogelpoep) en bedekt dit met zachte dingen zoals takjes en twiggjes. Het is hierbij belangrijk dat het nest enige bescherming biedt tegen de zon, die erg heet kan zijn. Beide ouders broeden om de beurt de eieren uit. Zodra de kuikens uitkomen, delen de ouders de verantwoordelijkheid om de kuikens warm te houden en constant te voeden. Op de leeftijd van ongeveer twee maanden verliezen de kuikens hun dons en krijgen ze hun 'jeugdkleed'. Op dit verendek zijn de tekeningen, zoals ze bij de volwassenen goed te zien zijn, nog niet duidelijk.



IN DE RUI

Humboldtpinguïns zijn sociaal levende dieren. Ze broeden in groepen en gaan groepsgewijs op jacht. De onervaren dieren kunnen zo van de oudere dieren leren hun weg te vinden tussen het broedgebied en het voedselgebied.

Twee keer per jaar kunnen humboldtpinguïns niet duiken. Ze zijn dan in de rui. In deze periode kunnen de pinguïns niet duiken, omdat hun 'pak' niet waterdicht is. Ze zouden dan bevriezen of verdrinken. Daarom moeten ze in deze periode leven van hun vetreserves. Ze verliezen dan één derde van hun gewicht. Voor de ruiperiode eten pinguïns dus extra veel.



ZOUTKLIER

Pinguïns hebben vaak alleen zout water tot hun beschikking. Daarom hebben ze, net als andere zeevogels, zoutklieren ontwikkeld, speciaal voor zoutafscheiding. De klieren zorgen ervoor dat het zout, dat via water en voedsel wordt opgenomen, wordt afgevoerd, door middel van een vloeistof. De zoutklieren zijn in staat om uit 1 liter zeewater 0,3 liter zoet water te winnen. Met dit water zijn de pinguïns erg zuinig: ze zweten niet en ze plassen niet. Ze scheiden alleen urinezuur uit, een wit goedje dat waterarm is.



BEDREIGING

De humboldtpinguin is een bedreigde diersoort. Natuurlijke vijanden hebben het voorzien op de eieren, de jongen en verzwakte pinguïns. Roofdieren zoals de reuzenstormvogel, (roof)meeuw, zeelipaarden, pelsrobber, orka's en haaien vormen een gevaar. Naast natuurlijke vijanden heeft de pinguin misschien nog wel het meest te vrezen van de mens. Hun leefgebied wordt bedreigt door olievervuiling en overbevissing. Maar ook graven mensen de zeer vruchtbare laag guano (vogelpoep) die de vogels produceren af, zodat de pinguïns hun broedplaats kwijt raken.



WILD LANDS

ADVENTURE ZOO EMMEN