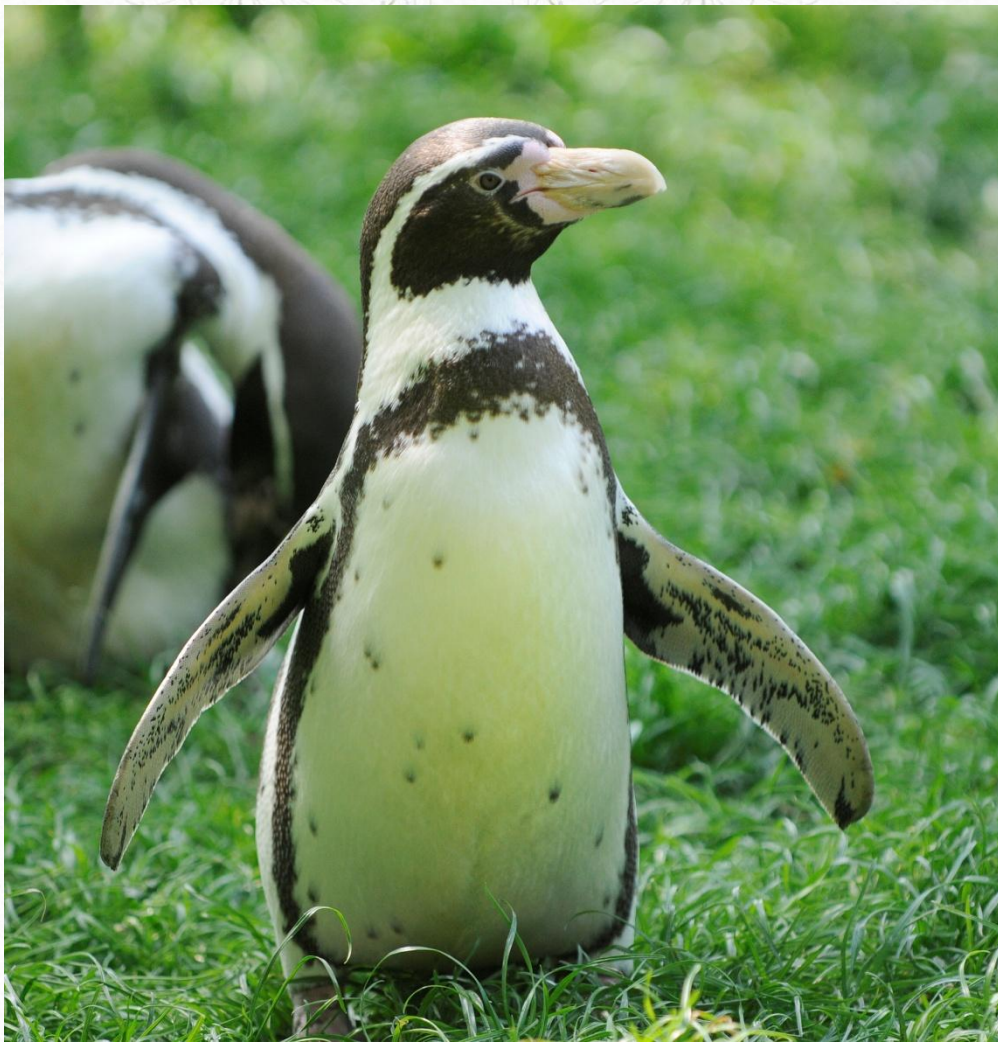




OUWEHANDS  
DIERENTUIN

# HUMBOLDT PINGUÏN

Er zijn verschillende soorten pinguïns. Ze lijken veel op elkaar. Pinguïns hebben allemaal een donkere rug en een witte buik. Toch zie je, als je goed kijkt, kleine verschillen en herken je soorten zoals de dwergpinguïen, kuifpinguïen en de Humboldt pinguïen!



# HUMBOLDT PINGUÏN

Latijnse naam:	<i>Spheniscus Humboldti</i>
Leefgebied:	aan de kust van Chili en Peru (Zuid-Amerika)
Voedsel:	kleine vissen, zoals ansjovis en sardines
Gewicht:	tussen de 4 kg en 6 kg
Broedtijd:	tussen de 30 en 40 dagen
Aantal eieren:	1 tot 3 eieren per keer
IUCN-Status:	kwetsbaar

## HOE ZIE IK ER UIT?

### Soorten

De pinguïnfamilie bestaat uit veel verschillende soorten pinguïns. Ze zijn meestal te herkennen aan het bovenste deel van hun lijf. Zo heeft een geelkuifpinguïn bijvoorbeeld lange gele 'wenkbrauwen' en een koningspinguïn knalgele wangen.

### Alexander von Humboldt

Een Humboldt pinguïn is te herkennen aan de zwarte band die over zijn borst loopt. Elke Humboldt pinguïn heeft onder deze band een uniek patroon van zwarte vlekjes. Dit patroon is dus bij iedere Humboldt pinguïn anders. De Humboldt pinguïn dankt zijn naam aan de Duitse wetenschapper en ontdekkingsreiziger Alexander von Humboldt.

### Nuttig kostuum

Het lijkt alsof een pinguïn een kostuum draagt. Zwart en wit vallen erg op, maar toch zijn het schutkleuren! Als haaien en zeelipaarden vanuit het water naar boven kijken, valt een pinguïn door zijn witte buik niet op. Het valt weg tegen de lichtblauwe lucht. De zwarte rug zorgt ervoor dat roofvogels de pinguïn niet goed kunnen zien. Als zij vanuit de lucht naar beneden kijken, zien ze een donkere vlakke. Een pinguïn draagt dus een heel nuttig kostuum!



### Rui

Het dichte pak veren van een pinguïn houdt de warmte binnen. Zo blijft hij in het water lekker warm. Als de veren gaan slijten, liggen ze niet meer zo goed tegen elkaar aan en ontsnapt de warmte. Gelukkig groeien er

regelmatig weer nieuwe veren. De oude veren vallen pas uit als de nieuwe veren al flink gegroeid zijn. Het uitvallen van de oude veren noemen we 'ruien'. Tijdens de ruiperiode gaat een pinguïn niet zwemmen. Het nieuwe verenkleed is glanzend wit en zwart. Daar moet de pinguïn het weer een jaar mee doen!

## WAAR LEEF IK?

### Peru

Denk je aan een pinguïn, dan denk je aan sneeuw, ijs en de Zuidpool. In sommige gevallen klopt dat wel. Toch leven niet alle pinguïns op de Zuidpool. De Humboldt pinguïn bijvoorbeeld, leeft aan de kust van Chili en Peru, in Zuid-Amerika!

### Nat, koud en droog!

Zuid-Amerika, dat klinkt misschien lekker warm, maar vergis je niet. De Humboldt pinguïn leeft in één van de meest extreme klimaatgebieden van de wereld. De ijsskoude 'Humboldtstroom' is een zeestroom waar de Humboldt pinguïn zijn voedsel zoekt.

### Waggelen

De Humboldt pinguïn is een echte waterbewoner. Hij kan niet vliegen, maar als hij op vis jaagt schiet hij als een raket door het water! De pinguïn houdt er een aparte manier van zwemmen op na. Hij lijkt soms net een dolfijn! Hij zwemt een tijdje onder water, komt naar de oppervlakte om adem te halen en springt dan een stukje boven het water uit voordat hij weer onderduikt. Hij gebruikt zijn vleugels om snelheid te maken en zijn staart en poten om mee te sturen. Op het land is een pinguïn een beetje stuntelig. Hij waggelt eigenlijk!



## WAT EET IK?

### Rui

Een Humboldt pinguïn eet kleine vissen zoals ansjovis en sardines. Hij heeft een makkelijke manier gevonden om vissen snel op te eten. Hij laat de vis met de kop naar beneden in zijn keel glijden. Zo liggen de schubben van de vis naar achteren en dat glijdt een stuk makkelijker naar binnen! Als de pinguïn in de rui is, eet hij niet. Dat komt omdat hij in die periode niet in het water komt en dus geen vis kan vangen. In de weken voordat de rui begint, eet de Humboldt pinguïn veel meer vis dan normaal.

Hij bouwt zo een vetlaag op en kan de moeilijke tijd van het ruien goed doorstaan.

## MIJN FAMILIE

### Kolonie

De Humboldt pinguïn leeft in een kolonie. Een mannetje en een vrouwtje zoeken elkaar op en vormen een paartje voor het leven. Voordat een pinguïn gaat broeden, wordt er eerst 'gebalts'.

### Baltsen

In de baltstijd gaat een mannetje op zoek naar een vrouwtje. Als hij haar heeft gevonden begint de balts. Het mannetje en het vrouwtje maken harde geluiden en steken hun snavels statig omhoog. Ze zwaaien met hun kop en draaien om elkaar heen. Deze 'dans' kan een hele tijd duren. Als ze genoeg indruk op elkaar hebben gemaakt vindt de paring plaats.

### Guano

Het Humboldt pinguïn vrouwtje legt twee keer per jaar ongeveer twee eieren, in de lente en in de herfst. De pinguïn maakt een nesthol van opgedroogde vogelpoep (dat heet guano) en bekleedt het nest met takjes en twijgjes. Na ongeveer 35 dagen komen daar de eieren uit. Een jonge pinguïn ziet er niet meteen hetzelfde uit als zijn ouders. Hij heeft eerst nog een dons kled. Pas na de rui aan het einde van zijn eerste levensjaar krijgt hij het volwassen verenkleed. Zijn ouders voeden hem. Zij vangen het voedsel, verteren het en braken het weer op. Het jong eet het voedsel dan uit de snavel van zijn ouders.



## OUWEHANDS DIERENPARK

### Water

De Humboldt pinguïns van Ouwehands Dierenpark konden in 2009 hun nieuwe verblijf verkennen. Voetje voor voetje betraden ze het nieuwe onderkomen met een bassin van wel 100.000 liter water. Hier kunnen alle pinguïns naar hartenlust jagen op vis. Het verblijf is aangekleed met honderden kleine en grote stenen en speciale nesthokken. Ook aan de bezoekers is gedacht. Door de koepel midden in het verblijf kun je oog in oog staan met deze bijzondere pinguïns.

### HELP!

#### Orka

De Humboldt pinguïn heeft net als andere pinguïns veel vijanden. Het gevaar kan komen uit de lucht, de zee en van het land. Sommige dieren eten de eieren en jongen van de pinguïn. Vossen, meeuwen, roofvogels en kraaien bijvoorbeeld. In het water kan een pinguïn ten prooi vallen aan orka's, zeelupaarden, robben en haaien.

#### Grootste vijand

Toch heeft de Humboldt pinguïn het meeste te vrezen van mensen. Olievervuiling maakt het verendek van de pinguïn minder waterdicht en door overbevissing verdwijnt zijn voedsel. Ook halen mensen de guano, die een Humboldt pinguïn voor zijn nest gebruikt, weg om te gebruiken als bemesting op hun land.

### WIST JE DAT...

Wist je dat je niet aan het uiterlijk van een Humboldt pinguïn kunt zien of het een mannetje of een vrouwtje is?

Wist je dat de eerste mensen die pinguïns zagen, zeiden dat ze 'vissen met veren' hadden gezien?

