Hebben pinguïns knieën?

Je kunt ze niet goed zien. Maar pinguïns hebben knieën. Ze zitten onder hun verenpak. Eigenlijk steken alleen de enkels en de zwemvliezen duidelijk uit hun lijf. Met die korte pootjes kunnen ze maar moeilijk lopen.

Zwemmen kunnen pinguïns wel als de beste. In het water gaan ze wel tien keer zo snel als jij. Op het land haal je ze zo weer in. Jij loopt gemakkelijk tien keer zo snel als een waggelende pinguïn.

Waggelkoning

Dat waggelen van pinguïns is niet dom, maar juist slim. Onderzoekers hebben berekend dat je zo het makkelijkste vooruit komt als je twee korte poten met zwemvliezen hebt. Eenden, ganzen en zwanen waggelen ook. Bij pinguïns valt het meer op. Dat komt doordat ze rechtop lopen. Bij de meeste andere vogels staan de poten midden onder hun lijf. Hun kop wijst naar voren en hun staart naar achteren. Bij pinguïns zitten de poten vlak bij de staart. Ze moeten hun lijf wel rechtop houden, anders vallen ze om.

Zwemkampioen

Bij het zwemmen komt het goed van pas dat de poten achteraan zitten. Zo kunnen pinguïns als een raket door het water schieten. Handig als je de diepte in wilt duiken om een vis te vangen. Maar ook slim om uit het water te springen. Pinguïns kunnen zo in één keer vanuit de zee het land opschieten. Ook als ze een sprintje trekken, springen pinguïns geregeld uit het water. Zo 'vliegen' ze deels door de lucht en deels door het water. Net als een dolfijn. Een keizerspinguïn haalt zo een topsnelheid van 25 kilometer per uur. Geen vijand die hem dan kan inhalen.

Ezelspinguïn

Wat wil jij weten?

'Pinguïns waggelen altijd zo grappig. Het lijkt alsof ze geen knieën hebben. Hoe zit dat?'

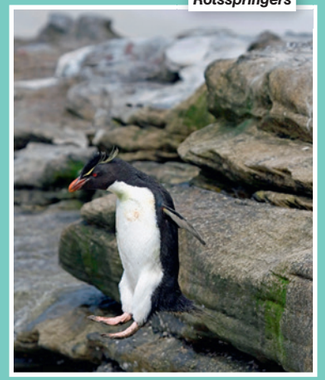
Ward (6 jaar) uit Veldegem

Ken jij het liedje 'Echte Pinguïnmannen' van Radio Oorwoud? Beluister het op www.radio-oorwoud.be!

Stormbandpinguïns

De ROTSSPRINGER is een pinguïnsoort die flinke sprongen maakt om het water in te komen, maar ook om aan land te gaan. Soms gaat dat goed, maar soms valt er eentje naar beneden.

Rotsspringers



Doordat pinguïns rechtop lopen, zijn ze best hoog. Een volwassen KEIZERSPINGUÏN is net zo lang als een kind van ongeveer 5 jaar (1 meter en 10 centimeter).

GEEN VLIEGER

Zowel boven als onder water gebruiken pinguïns hun vleugels om vooruit te komen. Maar echt vliegen kunnen ze niet. Daarom lopen ze een flinke afstand. De plek waar ze samen met andere pinguïns hun ei uit broeden noem je een broedkolonie. KEIZERSPINGUÏNS moeten soms wel 100 kilometer waggelen om daar te komen. Daar doen ze wel vier dagen over. Gelukkig kunnen ze sommige stukjes met hun buik over het ijs glijden. Dat gaat snel!

Keizerspinguïns