

Door deze pagina's te vouwen, maak je zelf je eigen dolfijnenfeitenboekje.



Alles over dolfijnen

Leuke weetjes over onze vrienden in de oceaan!

Beeld voorpagina: Mandurah Cruises, Australië

World Animal Protection Registered charity number 1081849

Wist je dat... ?

1

Er wereldwijd **33 soorten** zeedolfijnen zijn, waarvan de tuimelaar de bekendste is.



3

De hersenen van een tuimelaar groter zijn dan die van de mens. Tuimelaars en orka's zijn zo intelligent dat ze zichzelf kunnen herkennen in een spiegel.

2

Dolfijnen **walvisachtigen** zijn. Deze groep zeezoogdieren bestaat verder uit walvissen en bruinvissen. De kleinste walvis van de Noordzee is de bruinvis.



Hallo? (hallo?) (hallo?)

Elke dolfijn beschikt over een unieke toon. Deze toon kun je misschien wel het beste vergelijken met de handtekening van ieder uniek persoon. Zo weten ze dus precies wie spreekt en op welke afstand deze dolfijn zich bevindt.

Ze gebruiken **echolocatie** om te jagen en om een beeld van de omgeving te krijgen. Heb jij ooit in een grot of tunnel gestaan, geschreeuwd en het geluid even later nog een keer gehoord? Dit noemen we ook wel een **echo** - geluidsgolven kaatsen tegen de muur en daardoor kaatst het geluid weer terug naar jou. Daardoor hoor je het geluid opnieuw.

Dolfijnen gebruiken dit om te begrijpen wat er om hen heen is. Met snelle klikjes kan een dolfijn heel vlug bepalen hoe de omgeving eruit ziet, maar ook hoe groot de zojuist voorbij zwemmende vis is, welke kant hij op zwemt en hoe snel deze zwemt.



Er zijn nog een paar andere dieren die echolocatie gebruiken - kun je er een bedenken?

Slimme jagers



Dolfijnen hebben verschillende manieren bedacht om de lekkerste vis te vangen.

In West-Australië zijn dolfijnen ontdekt die, voordat ze op jacht gaan naar vis, kegelvormige zeesponzen in hun bek nemen. Onderzoekers denken dat ze dit doen om hun gevoelige bek te beschermen tegen harde stukken koraal en steen op de zeebodem.

Voor de kust van Florida is een groep dolfijnen gezien die op een wel heel unieke manier op vissen jaagt. Om de vissen die in ondiep water leven te vangen slaan de dolfijnen met hun staart op de zeebodem waardoor modderwolken in het water ontstaan. Het water wordt hierdoor troebel en de vissen worden ingesloten in een cirkel. Wanneer de vissen proberen uit het modderige 'net' te springen belanden ze vaak direct in de bek van de dolfijnen.

Wist je dat... dolfijnen ademen via het blaasgat boven op hun kop. Onder water wordt het blaasgat afgesloten met een soort klepje waardoor ze lang onder water kunnen blijven. Sommige dolfijnsoorten kunnen we wel een uur onder water blijven zonder adem te halen.



Zes feitjes die je misschien niet kende over dolfijnen...

1

Dolfijnen hebben iets slims bedacht wanneer ze slapen. Omdat ze onder water slapen en ze af en toe boven moeten komen om adem te halen, slapen hun hersenhelften om de beurt. Daarbij houden dolfijnen **één oog open** tijdens hun slaap zodat ze waakzaam zijn voor gevaar.

2

Dolfijnen zijn erg sociale dieren en leven in familie-groepen samen. Deze groepen bestaan soms uit een twee- of drietal dolfijnen of meer. Soms wel meer dan 30 en in hele uitzonderlijke gevallen uit wel **1.000 dolfijnen**.



3

Dolfijnen zijn snelle zwimmers. Tuimelaars kunnen wel een snelheid tussen de 30 en 40 km per uur behalen. Deze snelheid is ruim 7 keer sneller dan de snelheid van een olympisch zwemmer op de 100 meter vrije slag. Door hun gestroomlijnde en gespierde lichaam kunnen ze wel **7 meter hoog springen**, echte hoogspringers dus!

4

Dolfijnen kunnen heel goed met elkaar communiceren door middel van fluittonen. Elke dolfijn heeft een **uniek 'stemgeluid'**. Zo weten ze dus precies wie spreekt, en op welke afstand deze dolfijn zich bevindt.



5

In sommige landen, bijvoorbeeld Canada, Zwitserland en India is het illegaal om dolfijnen in gevangenschap te houden voor het vermaak van mensen. In gevangenschap betekent dat een dier in een bassin of kooi leeft en daar niet uit kan. In het wild hebben dolfijnen **200.000 keer** meer ruimte dan in een bassin in een Dolfinarium.

6

Wereldwijd leven er **3.000 dolfijnen** in gevangenschap voor het vermaak van mensen. Ook in Nederland leven er nog steeds ?? dolfijnen in gevangenschap.



Orka

De grootste dolfijnsoort is de orka. Ook bij ons in de Noordzee zwemmen regelmatig groepen orka's die op zoek zijn naar voedsel. Iedere orka heeft zijn eigen unieke zwart-wit patroon. Deze kleuren zijn niet voor niets gekozen. De buik van de orka is wit en tegen de lichte lucht kunnen dieren die onder hem zwemmen hem niet goed zien. Zijn rug is zwart en daardoor valt hij van bovenaf gezien niet goed op in de donkere oceaan.

De orka is een **toproofdier**. Dit betekent dat ze bovenaan de voedselketen staan en dat er geen andere dieren op ze jagen. Ze hebben geen natuurlijke vijanden. Een zeehond of haring, geen prooi is veilig voor het zeezoogdier. Orka's worden helaas wel bedreigd door vervuiling, scheepsvaart, walvisjacht en doordat er nog steeds orka's uit het wild worden gevangen om te worden gebruikt als entertainer in dolfinaria.



Zet een cirkel om het dier/ de dieren waarvan jij denkt dat ze toproofdieren zijn.



Plaatselijke bewoners

Voor het spotten van bruinvissen in Nederland maak je het meeste kans in het voorjaar op een paar plekken in Nederland, bijvoorbeeld vanaf de veerboot van Den Helder naar Texel en op de Oosterschelde.

Tuimelaars hebben een groot verspreidingsgebied en waren tot in de eerste helft van de twintigste eeuw ook een veelvoorkomende soort in de Noordzee. Tegenwoordig zie je een andere soort, de witsnuitdolfijn, vaker. Soms wordt ook de gewone dolfijn gespot. De tuimelaar is nog altijd dicht bij huis te bewonderen in het wild, langs de Schotse oostkust bevindt zich een kleine populatie.



Gewone dolfijn



Tuimelaar



Witsnuitdolfijn

Geweldige plekken om dolfijnen in het Verenigd Koninkrijk te zien zijn het zuidwesten van Engeland (1), de westkust van Ierland (2), de Moray Firth (3) en het noordwesten van Schotland (4) en Cardigan Bay in Wales (5).

