



Spreekbeurtpakket Dolfijnen

Ontdek • Beleef • Bescherm

Ontdek de **wondere**
waterwereld

Introductie

Ontdek de wondere waterwereld

Voor je ligt het spreekbeurtpakken over dolfijnen van het Dolfinarium. Het heeft als titel 'Ontdek de wondere waterwereld'. In de onderwaterwereld leven prachtige zee(zoog)dieren, die je in het Dolfinarium kunt bewonderen. Zoals dolfijnen, walrussen, steller zeeleeuwen, californische zeeleeuwen, zeehonden, bruinvissen en zelfs roggen en haaien!. Het zijn allemaal dieren waar je zoveel over kunt leren; unieke dieren waar je je over kunt verwonderen!

Plastic soep vervuiling

Wist je dat tegenwoordig één van de grootste bedreigingen voor de dieren de plastic soep in de zee is geworden? Het Dolfinarium wil mensen vertellen over het mooie leven in de zee en de gevaren voor de natuur. Want als mensen weten hoe bijzonder zeezoogdieren zijn en hoe mooi de oceaan is, dan zullen ze ook beter gaan zorgen voor de natuur en het milieu. En dat is heel belangrijk voor de toekomst van onze Aarde.

Het Dolfinarium wil daarom niet alleen de kennis van de dieren aan de mensen overbrengen, maar heeft zichzelf ook ten doel gesteld de hoeveelheid plastic in de zee te verminderen. Dat doet het Dolfinarium o.a door:

- Samenwerkingen aan te gaan met organisaties die dezelfde missie hebben om plastic in de zee te voorkomen. Zo ondersteunt Dolfinarium het **Arctic Marine Litter Project**. Deze organisatie doet onderzoek naar de herkomst, de oorzaken en de gevolgen van plastic afval in het poolgebied.
- Bezoekers op ons park in voorstellingen en via parkborden te vertellen over de (on) natuurlijke gevaren in de zee.
- Zelf activiteiten te organiseren rondom het verminderen van plastic afval.

Dolfinarium. Ontdek - Beleef - Verdiep

In het Dolfinarium kun je dus het leven in de oceaan ontdekken. Tijdens dit unieke dagje uit beleef je de wondere waterwereld van heel dichtbij, als je oog in oog met de verschillende dieren staat. We hopen stiekem dat jij met dit spreekbeurtpakket ook alvast een natuurbeschermer wordt!

Samen beschermen we de oceaan. Doe jij met ons mee?



Dolfijnen

Maak kennis met de tuimelaardolfijn

- Leefgebied: alle zeeën, behalve de poolzeeën
Gewicht: 200 – 300 kg
Lengte: 2 tot 3 meter
Leeftijd: ± 45 jaar
Vijanden: orka 's en grote haaiensoorten
Voedsel: verschillende soorten vis en inktvis (± 6 tot 8 kg per dag)

Er bestaan meer dan 30 verschillende soorten dolfijnen!
In het Dolfinarium kun je de bekendste soort bewonderen: de tuimelaardolfijn.



Gestroomlijnd lichaam

Dolfijnen bewegen heel makkelijk door het water. Dat komt doordat hun lichaam gestroomlijnd is. Tuimelaardolfijnen kunnen tot wel 40 kilometer per uur zwemmen! De rugvin van een dolfijn zorgt voor evenwicht, zodat de dolfijn rechtdoor zwemt. Dolfijnen sturen met hun borstvinnen en ze gebruiken hun staart om snelheid te maken en om hoog te kunnen springen.

Blaasgat

Dolfijnen kunnen wel vijftien minuten onder water blijven. Daarna moeten ze terug naar het wateroppervlak om adem te halen. Dolfijnen halen adem met hun blaasgat, boven op hun hoofd. Bij het blaasgat van een dolfijn zit een klepje dat ervoor zorgt dat er geen water naar binnen gaat. Soms lijkt het alsof dolfijnen water omhoog spuiten met hun blaasgat, maar dat is niet zo! Ze blazen dan gewoon het water weg dat op het klepje ligt.

blaasgat open



blaasgat dicht



De huid

De huid van dolfijnen voelt glad aan, als een natte rubberlaars. De buik van een dolfijn is wat zachter en lijkt nog het meest op een hardgekookt, gepeld ei. Dolfijnen hebben soms krassen op hun huid staan. Die ontstaan tijdens het spelen en stoeien met andere dolfijnen. Omdat dolfijnen geen handen hebben zoals wij, gebruiken zij overal hun tanden voor. Hierdoor krijgen ze vaak krassen op hun huid. Deze krassen genezen vrij snel, maar ze blijven wel zichtbaar en zijn donkerder dan de rest van de huid.



Dolfijnen



Schutkleur

Als je van bovenaf naar de tuimelaardolfin kijkt, valt de kleur van de dolfin bijna weg tegen de diepte van de zee. En als je onder een dolfin zwemt en naar boven kijkt, is het boven je veel lichter. Dan valt de kleur van de dolfin weg tegen de lucht. Deze schutkleuren beschermen de dolfin tegen hun natuurlijke vijanden zoals orka's en haaien.

Proeven

Het is handig om onder water te kunnen proeven. Dolfijnen kunnen proeven welke vissoort ze eten. Een mannetjesdolfijn kan ook 'proeven' aan het water dat een vrouwtje bronstig is, dus dat ze wil paren.

Sonar

Dolfijnen maken gebruik van sonar. Maar wat is dat eigenlijk, sonar? Dolfijnen maken onder water een soort klinkgeluiden. De geluidsgolven hiervan botsen ergens tegenaan. Het geluid wordt bijvoorbeeld door rotsen of door vissen teruggekaatst. De dolfin vangt het geluid via zijn onderkaak en zijn middenoor weer op. Dit signaal wordt door de hersenen verwerkt. Als het lang duurt voordat het geluid terug is, is de rots of vis ver weg. Als dit kort duurt, zwemt hij dus vlak langs de rots. Handig want diep onder water is het heel erg donker!



Wist je datjes?!

- Wist je dat de tanden van een dolfin jaarringen hebben? Aan de doorsnede van een tand kun je zien hoe oud een dolfin ongeveer is.
- Wist je dat een dolfin ongeveer 80 tot 100 tanden heeft?
- Wist je dat tuimelaardolfijnen hun naam te danken hebben aan het feit dat ze zo beweeglijk zijn? Tuimelaardolfijnen houden van springen en heel veel met elkaar spelen. Soms maken ze de gekste bewegingen!



Dolfijnen



Zo leven dolfijnen

Eten en drinken

Dolfijnen eten verschillende soorten vis, zoals makreel, haring en inktvis. Dolfijnen hebben geen kiezen, dus ze kauwen niet op hun eten. Ze grijpen de glibberige vissen met hun tanden en leggen de vis met hun tong recht in hun mond. Daarna slikken ze de vis in één keer door. Een volwassen tuimelaardolfin eet ongeveer 6 tot 8 kg vis per dag. Als een dolfijn zwanger is of een zogend jong heeft, eet ze veel meer. Soms wel het dubbele! Dolfijnen drinken niet. Ze halen het nodige vocht uit de vis die ze eten.

Slapen

Dolfijnen slapen nooit helemaal. Ze hebben, net als mensen, twee hersenhelften. Bij dolfijnen kan de ene hersenhelft rusten, terwijl de andere actief blijft. Als de linkerhersenhelft rust, is vaak het rechter oog dicht, en andersom. Zo kunnen dolfijnen altijd doorzwemmen, alles in de gaten houden en op tijd ademhalen. Handig zeg!

Praten

Dolfijnen 'praten' boven water met elkaar via hun blaasgat. Ze kunnen geluidjes maken door een beetje lucht te laten ontsnappen. Onder water maken ze ook geluiden. Dolfijnen kunnen ook met elkaar 'praten' door lichaamstaal, bijvoorbeeld door op een bepaalde manier naar elkaar te kijken of elkaar aan te raken.

Samen

Tuimelaardolfijnen vinden het leuk en gezellig om in een groep te leven. Ze spelen en stoeien graag met elkaar. Maar ze zijn samen ook sterker, en kunnen elkaar helpen tegen vijanden. Tuimelaardolfijnen jagen ook vaak samen op vis.



Voortplanting

Drachtig

Vrouwtjesdolfijnen zijn ongeveer een jaar zwanger. Ze krijgen dan één jong. Zwangere dieren noemen we ook wel 'drachtig'. Wanneer er een dolfijn in het Dolfinarium drachtig is, wordt ze extra goed in de gaten gehouden door de verzorgers en de dierenarts. Net als bij mensen wordt er regelmatig een echo gemaakt om te kijken of het jong goed groeit.

Geboorte

Bij de geboorte komt de staart meestal als eerste naar buiten. Als het jong geboren is, zwemt deze direct naar boven om adem te halen. De moederdolfijn beschermt het jong door ernaast te zwemmen. Een pasgeboren dolfijn heeft nog niet veel kracht en wordt meegezogen in de stroming van de moeder. Zo kunnen ze rustig wennen.



Dolfijnen

Na de geboorte

Na de geboorte ziet het jong er erg kreukelig uit. De verticale strepen die over het hele lichaam zitten, worden geboortestrepen genoemd. Deze strepen blijven enkele weken zichtbaar, maar trekken uiteindelijk weg. De vinnen van de jonge dolfijn zijn na de geboorte ook nog een beetje slap. Binnen een paar uur worden deze steviger.

Moedermelk

Het jong drinkt melk uit de tepels van de moederdolfijn. Die zitten op de buik, bij de staart. Na ongeveer een jaar eet het jong pas af en toe een visje, en drinkt hij minder melk. De moederdolfijn blijft dag en nacht bij haar jong. Als het dolfijntje groter wordt, neemt een andere vrouwtjesdolfijn af en toe de zorg over. Die dolfijn noemen we 'tante'.



Dolfijnen

Wil jij de dolfijnen in het echt bewonderen voordat je je spreekbeurt geeft? Kom dan naar het Dolfinarium in Harderwijk! Daar zie je de dolfijnen van heel dichtbij op 3 verschillende locaties:

- De Dolfijnendelta
- De dolfijnenvoorstelling Oceanica in het Dolfijndomein
- Bewonder ze vanachter de glaswand in Onderdiezee en sta oog in oog met de dolfijnen die op je afzwemmen.

Naast dolfijnen ontmoet je in het Dolfinarium ook andere unieke zeezoogdieren als walrussen, zeeleeuwen, bruinvissen, zeehonden en roggen en haaien.

En wist je dat het Dolfinarium ook een spetterende waterattractie heeft? De waterglijbanen van de waterattractie 'Waterpret' zijn bij mooi weer geopend en zijn leuk en uitdagend voor jong & oud. Met daarnaast nog vier stoere speeltuinen kan jij met je ouders en broers en zussen genieten van een hele leuke lange dag uit!

Kijk voor meer informatie op www.dolfinarium.nl. Veel succes en plezier met je spreekbeurt!

