

ANTWOORDENBLAD DOLFIJNEN

Soorten

1. Er bestaan ongeveer 34 verschillende soorten dolfijnen. Kun jij er vier opzoeken en van elke dolfijn een kenmerk opschrijven?  Om kenmerken van een dolfijn te vinden moet je soms op de dolfijennaam klikken. Hieronder zie je een voorbeeld:

Soort: De Witsnuitdolfijn

Kenmerk: De Witsnuitdolfijn heeft een wittige snuit.

Omdat het niet te doen is alle 34 soorten dolfijnen en hun kenmerken te noemen kunt u op onderstaande link de antwoorden vinden die uw leerlingen op het werkblad schrijven.

<http://nl.wikipedia.org/wiki/Dolfijnen>

De soorten staan helemaal onderaan de website. Als u op een soort klikt wordt er een nieuwe pagina geopend waar de kenmerken van de dolfijensoorten staan. Ook staat op die nieuwe pagina in de rechterkolom een afbeelding van de dolfijensoort, dit is het antwoord op vraag 2.

2. Teken hieronder een afbeelding van de vier soorten dolfijnen die jij bij vraag 1 hebt

gekozen. Je mag ook iets tekenen dat te maken heeft met deze dolfijn.  Je kunt via de 'google afbeeldingen' link op de bronnenpagina ook leuke afbeeldingen zoeken, wanneer je zoekt op het soort. *Zie een paar voorbeelden hieronder.*



Dolfijn 1: Tuimelaar



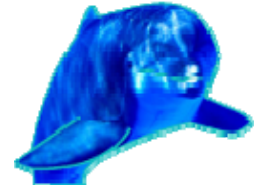
Dolfijn 2: Griend



Dolfijn 3: Witflankdolfijn



Dolfijn 4: Orka



Vinnen

<http://www.tuimelaardolfijnen.nl/>

3. Mensen hebben handen en voeten, maar dolfijnen hebben vinnen. Kun jij vier verschillende vinnen noemen? Let op: eigenlijk heeft de tuimelaar maar drie verschillende vinnen. Van welke vin heeft hij er twee?

De dolfijn heeft twee *borstvinnen*.

De dolfijn heeft één *rugvin*.

De dolfijn heeft één *staartvin*.

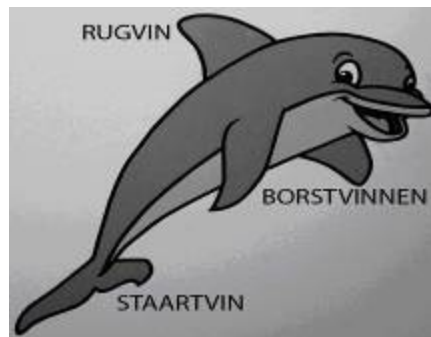
4. Kun je van elke vin die je gevonden hebt, opschrijven waarvoor de tuimelaar deze vin gebruikt?

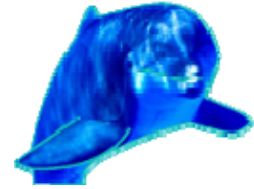
De *borstvinnen* gebruikt de dolfijn om te *om te sturen*.

De *rugvin* gebruikt de dolfijn om te *stabiliseren (en om in een rechte lijn te zwemmen)*.

De *staartvin* gebruikt de dolfijn om te *om te zwemmen*.

5. Hieronder zie je een plaatje van een dolfijn. Schrijf de vinnen die je hebt gevonden op de juiste plek in het plaatje.





Organen

<http://www.spreekbeurten.malmberg.nl/spreekbeurten.asp>

6. **Omcirkel bij de cijfers het onderstreepte woord dat goed is.**

De dolfijn ademt met 1. longen / ~~kieuwen~~. Ze ademen via een ~~2. mond~~ / blaasgat dat zich bovenop zijn ~~3. buik~~ / ~~neus~~ / kop bevindt.

<http://kennisnet.wikia.com/wikikids/wiki/Dolfijn>

7. **De huid van de dolfijn heeft twee verschillende kleuren.**

De bovenkant van de dolfijn is *grijs* van kleur.

De onderkant van de dolfijn is *wit* van kleur.

8. **Als je een tuimelaar van bovenaf of van onderaf bekijkt, dan zie je hem bijna niet. Dit komt door de kleur van de tuimelaar dolfijn. Hoe noem je het als je een dier niet kunt zien door zijn kleur?**

Schutkleur

<http://www.spreekbeurten.malmberg.nl/spreekbeurten.asp>

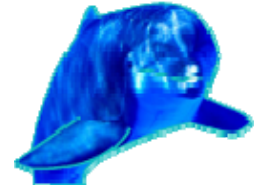
9. **Een mannetjesdolfijn heeft een piemel. Maar deze zie je niet! Waar is de piemel 'verstopt'? Waarom is de piemel 'verstopt'?**

De piemel van de mannetjesdolfijn is verstopt in een *spleet* aan de onderkant van de dolfijn. De piemel is verstopt, omdat *de dolfijn dan mooi gestroomlijnd blijft en het zwemmen dan weinig energie kost.*

<http://kennisnet.wikia.com/wikikids/wiki/Dolfijn>.


10. **Hoeveel magen heeft een dolfijn?**  **Kijk voor het goede antwoord bij de link 'Wikikids Dolfijn' onder het kopje 'Voedsel'.**

Aantal magen: 4



Zintuigen

<http://www.spreekbeurten.malmberg.nl/spreekbeurten.asp>

11. Hoe beschermt de dolfijn zijn ogen tegen het zoute zeewater?  Let op! Dit is een moeilijke vraag. Kijk bij de link 'Spreekbeurt over Dolfijnen' voor het goede antwoord. Dolfijnen hebben *vettige tranen* waardoor ze geen last hebben van het zoute water.

<http://www.tuimelaardolfijnen.nl/>

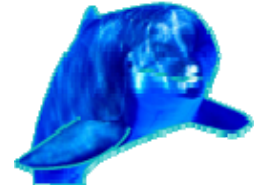
12. Dolfijnen hebben oren. Wat zijn bij een dolfijn zijn oren en waar zitten deze? De oren van een dolfijn zijn *kleine gaatjes* en zitten *aan de zijkant van zijn hoofd*.

<http://nl.wikipedia.org/wiki/Dolfijnen>

13. Ook met een blinddoek om kan een dolfijn zijn prooi prima ontdekken. Hij doet dit door geluid te maken. Er zijn hier twee namen voor, welke twee zijn dit? Eén van de goede namen staat in de linker tabel en de andere in de rechter tabel. Verbind de goede antwoorden met elkaar.
De twee namen voor dit begrip zijn: Echolocatie en Sonar.

<http://www.tuimelaardolfijnen.nl/>

14. Slapen is geen zintuig, maar bij de dolfijn is dit wel heel speciaal. Wat is er zo speciaal aan het slapen van een dolfijn? Waarom doen dolfijnen dit?
Dolfijnen slapen niet met twee hersenhelften tegelijk, maar met één tegelijk. Ze doen dit, zodat ze kunnen blijven ademen terwijl ze slapen. Een dolfijn kan onder water geen adem halen.



Eten

<http://www.dolfijentrainer.com/tuimelaar-dolfijnen.htm>

15. Wat eet de dolfijn en wat is er bekend over de kwaliteit van het eten?

Verbind het goede antwoord van de linker tabel met het goede antwoord van de rechter tabel. Er is maar één goed antwoord in elke tabel.

De dolfijn eet (voornamelijk) vis. Deze vis is van topkwaliteit. (Dolfijnen kunnen verschillende soorten vis onderscheiden en zijn erg kieskeurig.

16. Hoeveel kilogram eet de dolfijn ongeveer per dag?

De dolfijn eet ongeveer **9** tot **11** kilogram vis per dag.

(Op de bron voor vraag 17 staat 6 tot 8 kilogram, dit mag ook goed gerekend worden)

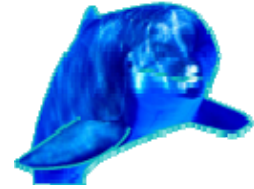
<http://www.tuimelaardolfijnen.nl/>

17. De dolfijn vangt zijn prooi met zijn tanden. Hoeveel tanden heeft de dolfijn?

De dolfijn heeft **80 tot 100** tanden.

Kauwt de dolfijn hiermee op zijn eten? Nee





Leefgebieden

<http://www.tuimelaardolfijnen.nl/>

18. De tuimelaar komt op veel plaatsen voor. Geef hieronder vier gebieden waar de tuimelaar voorkomt. Zoek naar watergebieden als oceanen of zeeën, niet naar landen of continenten.

Onder het kopje 'Verspreiding en Leefgebied' staan er 6 gebieden; de Grote Oceaan, de Atlantische Oceaan, de Indische Oceaan, de Middellandse Zee, de Zwarte Zee en de Noordzee.

<http://nl.wikipedia.org/wiki/Tuimelaar>

19. Geef in de afbeelding van de wereld hieronder de 4 bovengenoemde gebieden aan met een kleur. Klik op de andere bron voor een duidelijk overzicht van het leefgebied van de tuimelaardolfijn.

Deze afbeelding is op de bovengemelde bron in de rechterkolom te vinden..

