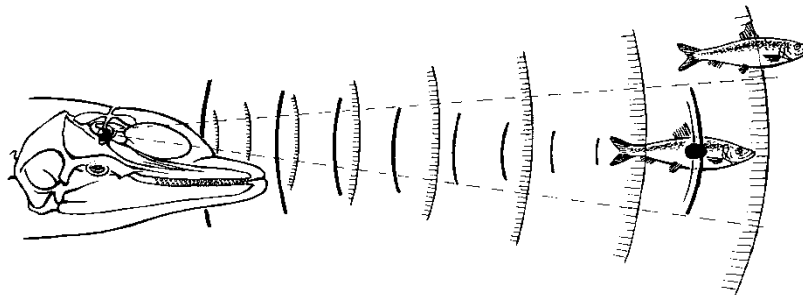


1 De dolfijn

2 Dolfijnen zijn zoogdieren (net zoals mensen) omdat zij levende jongen bij de
3 geboorte krijgen. Haaien daarentegen leggen eieren en zijn daarom visachtige. Er zijn
4 36 soorten dolfijnen waarvan de orka de grootste is. Hij kan 9,8 meter lang worden
5 en wel 5,5 ton wegen, dat is 5500 kg!

6 Dolfijnen leven in de ondiepere gebieden van de zee. Ze eten voornamelijk
7 verschillende soorten vis en inktvis. Een dolfijn heeft een erg gevoelig gehoor,
8 daarmee kunnen ze goed prooidieren opsporen. Ze stoten ultrasone geluiden uit, die
9 via een meloen (een vetkussen in de hersenen) wordt uitgezonden. Aan de hand van
10 de teruggekaatste echo kan een dolfijn afmeten hoe groot de prooi is, de snelheid
11 van de prooi, de richting en de afstand tot de prooi. Dit echosysteem wordt ook
12 gebruikt door vleermuizen en sommige vogels.



13 Veel organen van de dolfijn werken op dezelfde manier als die van landzoogdieren
14 zoals de hond, de kat en zelfs de mens. Toch zijn er een aantal organen die speciaal
15 zijn aangepast voor een leven in het water. Zo zit de neus van een dolfijn eigenlijk
16 bovenop zijn kop. Dit is zijn blaasgat en hier kan hij makkelijk mee ademen zonder
17 helemaal uit het water te hoeven komen.

18 Ook zijn hersenen werken anders dan bij mensen. Als een dolfijn gaat slapen dan laat
19 hij een deel van zijn hersenen rusten terwijl het andere deel wakker blijft om op
20 gevaren te letten en op tijd naar de oppervlakte te gaan om adem te halen.

21 De intelligentie van de dolfijn is zeer kenmerkend. Het is namelijk een van de weinige
22 diersoorten die hun eigen spiegelbeeld herkent. Daarnaast kan een dolfijn als je hem
23 een voorwerp laat zien onthouden welk voorwerp het was. Zelfs als je er nog andere
24 voorwerpen bij legt kan de dolfijn de juiste eruit kiezen.

Tekst vragen

1. Wat voor soort tekst is dit?

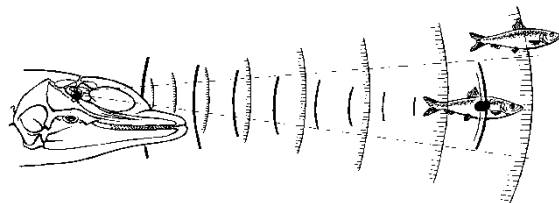
- a. brief
- b. gesprek
- c. informatief
- d. fictief

2. Hoeveel soorten dolfijnen zijn er?

3. Wat zijn de prooidieren waar dolfijnen veel op jagen?

- a. vogels en tonijn
- b. vis en inktvis
- c. vleermuizen en vogels
- d. haaien en mensen

4. Wat zie je op de afbeelding?



5. Noem 3 dieren die gebruik maken van een ecosysteem (alinea 2).

1. _____

2. _____

3. _____

6. Noem 6 soorten dieren, die net als dolfijnen zoogdieren zijn. (Er staan er 3 in de tekst, kun je er zelf nog 3 bedenken?)

1. _____

4. _____

2. _____

5. _____

3. _____

6. _____

7. *Wat is er bijzonder aan de hersenen van een dolfijn?*

8. *Waar zit de neus (blaasgat) van een dolfijn?*

- a. bovenop zijn kop
- b. boven zijn bek
- c. tussen zijn staart en rugvin
- d. aan de onderkant van zijn bek

9. *Hoe weten we dat dolfijnen intelligente dieren zijn?*

10. *Kruis de moeilijke woorden in de tekst aan en zoek deze op in het woordenboek. Schrijf ze hieronder op.*

Woord	Betekenis

Tekst antwoorden

1. Wat voor soort tekst is dit?

- a. brief
- b. gesprek
- c. informatief
- d. fictief

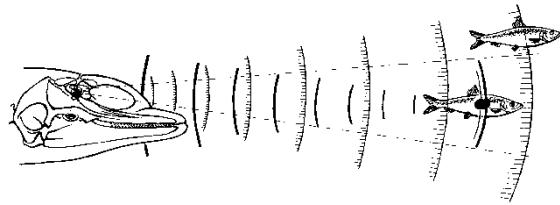
2. Hoeveel soorten dolfijnen zijn er?

36 soorten

3. Wat zijn de prooidieren waar dolfijnen veel op jagen?

- a. vogels en tonijn
- b. vis en inktvis
- c. vleermuizen en vogels
- d. haaien en mensen

4. Wat zie je op de afbeelding?



Het ecosysteem van een dolfijn.

5. Noem 3 dieren die gebruik maken van een ecosysteem (alinea 2).

- 1. vleermuizen
- 2. sommige vogels
- 3 dolfijnen

6. Noem 6 soorten dieren, die net als dolfijnen zoogdieren zijn. (Er staan er 3 in de tekst, kun je er zelf nog 3 bedenken?) **Meerdere antwoorden mogelijk.**

- 1. mensen
- 2. honden
- 3. katten
- 4. bijv. geiten
- 5. bijv. beren
- 6. bijv. olifanten

7. *Wat is er bijzonder aan de hersenen van een dolfijn?*

Als een dolfijn gaat slapen dan laat hij een deel van zijn hersenen rusten terwijl het andere deel wakker blijft om op gevaren te letten en op tijd naar de oppervlakte te gaan om adem te halen.

8. *Waar zit de neus (blaasgat) van een dolfijn?*

- a. **bovenop zijn kop**
- b. boven zijn bek
- c. tussen zijn staart en rugvin
- d. aan de onderkant van zijn bek

9. *Hoe weten we dat dolfijnen intelligente dieren zijn?*

Het is namelijk een van de weinige diersoorten die hun eigen spiegelbeeld herkent. Daarnaast kan een dolfijn als je hem een voorwerp laat zien onthouden welk voorwerp het was. Zelfs als je er nog andere voorwerpen bij legt kan de dolfijn de juiste eruit kiezen.

10. *Kruis de moeilijke woorden in de tekst aan en zoek deze op in het woordenboek. Schrijf ze hieronder op.*

Woord	Betekenis