

## 1 De haai

2 Er zijn twee soorten vissen: beenvissen en kraakbeenvissen. Roggen en haaien zijn  
3 kraakbeenvissen. Een kraakbeenvis is heel soepel. Maar wat is er nog meer bijzonder  
4 aan een haai?

5 Beenvissen hebben een skelet van echte  
6 harde botten. Kraakbeenvissen hebben  
7 een skelet van zachtere kraakbeen-  
8 botten. Hierdoor is het skelet veel  
9 buigzamer. De huid is niet bedekt met  
10 schubben, maar met hele kleine  
11 huidtandjes. De huid voelt ruw aan, net  
12 als \_\_\_\_\_.



13 Haaien eten voornamelijk vis. Een haai heeft verschillende rijen tanden in zijn bek,  
14 soms wel 15! De tanden zijn de grootste tanden van alle vissen, meestal zijn de  
15 tanden driehoekig van vorm, puntig en zeer scherp. Wanneer een haai een tand  
16 verliest komt er gewoon een nieuwe. Het voedsel wordt zonder te kauwen in een  
17 keer doorgeslikt. Haaien hebben een gestroomlijnd, lang lichaam. Met de krachtige  
18 staartvin bewegen ze zich snel voort. Met de borstvinnen kunnen ze sturen en de  
19 rugvin zorgt voor het evenwicht. Haaien kunnen redelijk goed zien en proeven. Ze  
20 kunnen echter zeer goed ruiken. 1 Druppel bloed wordt al waargenomen op meer  
21 dan een kilometer afstand! Ook kan een haai trillingen voelen. Op de zijkanten van de  
22 haai zitten gaatjes die zeer kleine trillingen in het water kunnen voelen. Zo voelt een  
23 haai waar een vis zwemt.

24 Haaien ademen door middel van kieuwen. Op de zijkant van de kop zitten meestal vijf  
25 paar kieuwspleten. Wanneer de bek opengaat zijn de spleten gesloten. Wanneer de  
26 haai zijn bek dicht doet gaan de spleten open en stroomt het water er langs. Het  
27 zuurstof dat in het water zit wordt er door de kieuwen uitgehaald.

**Tekst vragen**

1. Wat voor soort tekst is dit?

- a. stripverhaal
- b. gesprek
- c. informatief
- d. recept

2. Noem twee dieren die tot de kraakbeenvissen behoren?

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. Verbind de juiste kenmerken met de soorten vissen.

beenvissen	Een skelet van harde botten.
	Het skelet is buigzaam.
	Een huid met hele kleine huidtandjes.
kraakbeenvissen	Een skelet van kraakbeenbotten.
	De huid is bedekt met schubben.

4. Wat moet er op regel 12 worden ingevuld?

- a. schuurpapier
- b. ijs
- c. water
- d. ijzer

5. Welke kenmerken hebben de tanden van een haai?

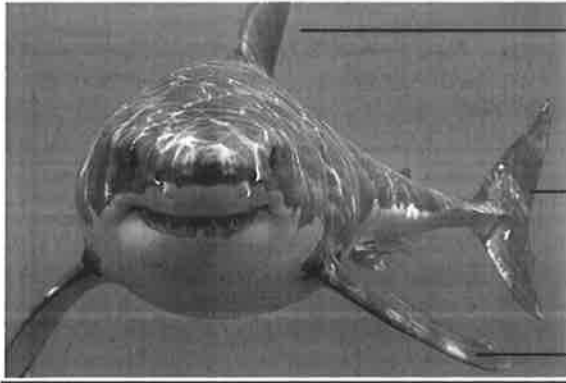
1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

6. Benoem de vinnen van de haai en schrijf erbij waarvoor ze de verschillende vinnen gebruiken.



7. Wat betekent 'gestroomlijnd' op regel 17?

- a. Het lichaam van de haai zit vol met mooie patronen en lijnen.
- b. Een haai hoeft zich nooit zorgen te maken over treinen en hun rails.
- c. Een haai heeft een bek vol met tanden, soms wel 15 rijen!
- d. Het lichaam van de haai is zo gevormd dat hij bij het bewegen weinig last van het water heeft waardoor hij snel kan zwemmen.

8. Streep de zinnen die niet waar zijn door.

Haaien kunnen niets zien en kunnen weinig proeven.

Haaien ruiken 1 druppel bloed al op een kilometer afstand.

Haaien kunnen trillingen in het water voelen met gaatjes in hun huid.

Haaien kauwen hun voedsel eerst erg goed en slikken dan alles in een keer door.

Haaien hebben erge scherpe tanden in bek.

9. Hoe haalt een haai adem?

---

---

---

---