

Werkblad • Niveau 2

Welkom in de walviszenaal

We beginnen bij de zuil met de patrijspoorten

Zuil met de patrijspoorten

Wie ben ik?

1. Ik leef in de zeeën van het noorden. De mannetjes onder ons hebben _____ een stootand die zo lang en zo scherp is als een zwaard.

Ik ben _____

2. Ik ben het neefje van de dolfijn. Toch kreeg ik de naam "witte walvis".
Ik ben _____

3. Ik leef in sommige zuidelijke zeeën. Ik ben de kleinste walvissoort.

Mijn naam is _____

4. Ik jaag in mijn zwart-witte pak. Je herkent mij ook aan mijn lange rugvin.

Mijn naam is _____

WALVISACHTIGEN zijn geen vissen, maar ZOOGDIEREN.

Hun staartvin staat: horizontaal

verticaal

Het is één van de verschillen in bouw tussen walvisachtigen en vissen!

Volg de rode reling rechts. Je ziet twee schedels die elkaar aankijken.

Twee schedels

De schedel links is die van een kleine walvis: de dwergvinvis. In zijn muil zit een soort borstel, waarmee hij zijn voedsel filtert. Dit bestaat uit kleine diertjes zoals garnalen. Die filters noemen wij baarden.

Die groeien:

op de bovenkaak

op de onderkaak

op beide kaken

De rechterschedel is van een orka.

- De tanden groeien op de bovenkaak
 op de onderkaak
 op beide kaken

Kijk nu even om.

Aan het plafond hangt het skelet van een jonge blauwe vinvis.

Hoe lang is hij? 12 m 22 m 32 m

De lange beenderen die tot bij de toonkast hangen, zijn de ribben. Ze _____ beschermen de LONGEN.

Dit is een tweede verschil in bouw tussen walvisachtigen en vissen.

Vissen ademen door kieuwen ; zoogdieren, dus ook walvissen, door longen.

Zoek het kleinste skelet in de zaal.

Mijn naam is _____

Heb je gezien dat er geen been in de staarvin van een walvis zit?

Zo een vin bevat alleen maar heel stevige vezels!

De grootste tandwalvis hangt in deze zaal. Let op: hij heeft alleen maar _____ tanden in de onderkaak.

Mijn naam is _____

Waar hebben ze dit skelet gevonden? _____

Vroeger maakten de mensen allerlei dingen van de huid, het vet, de baarden, de beenderen, enz van walvissen.

Noem vier voorwerpen uit de vitrine.

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

De blauwe vinvis

De kleinste!

Een hele grote!

Het winkeltje met walvisproducten

**Het paneel midden
in de zaal**

Gelukkig hebben we nu hiervoor geen walvissen meer nodig!

Een walvisjong wordt geboren in het water.

Wat komt het eerst uit de moeder?

- de staart van het jong
- de kop van het jong

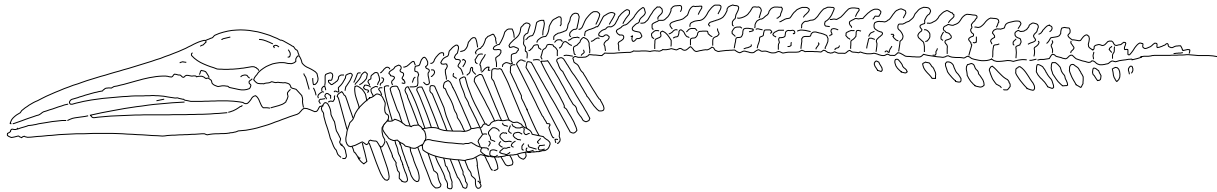
Waar is dat goed voor? _____

Jongen die “helemaal klaar” geboren worden, zijn typisch voor zoogdieren. Dit is een derde verschil tussen walvisachtigen en vissen. Vissen leggen eitjes in het water.

**Het skelet van de
gewone vinvis**

Eén van de grote skeletten aan de zoldering is van een gewone vinvis. Daaronder zie je twee beentjes die niet aan de rest vastzitten.

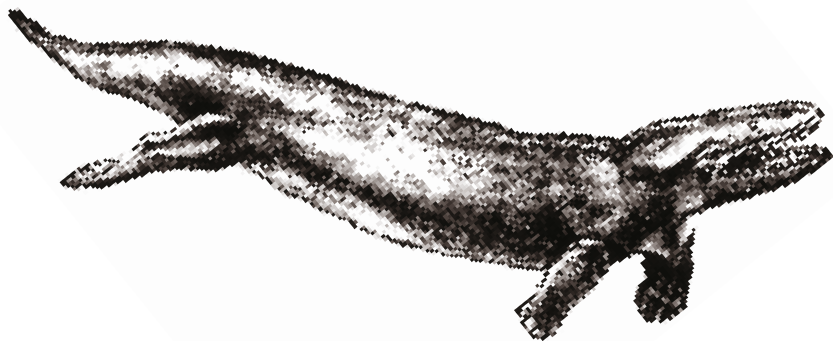
Teken de twee beentjes bij het skelet.



Deze beentjes zijn het enige wat overblijft van het bekken dat de voorouders van de walvissen nog hadden. En aan het bekken zaten de achterpoten vast.

**De voorouders van
de walvissen**

Zo hebben de voorouders van de walvissen er wellicht uitgezien.



Andere zeezoogdieren

Je weet toch dat de walvisachtigen bijlange niet de enige zeezoogdieren zijn.

Hier zie je drie dieren waarvan je het skelet in de zaal vindt. Dit zijn ook zeezoogdieren.

Schrijf de naam van elk dier onder de tekening.



Ben je geboeid door walvissen?

Je leert er veel over in het boekje "MEESTER DINO VERTELT OVER WALVISSSEN EN HUN NEVEN", P.Van Windekens & G.Cobut, 1996.

Je kan het in de museumwinkel kopen.

info@natuurwetenschappen.be
www.natuurwetenschappen.be