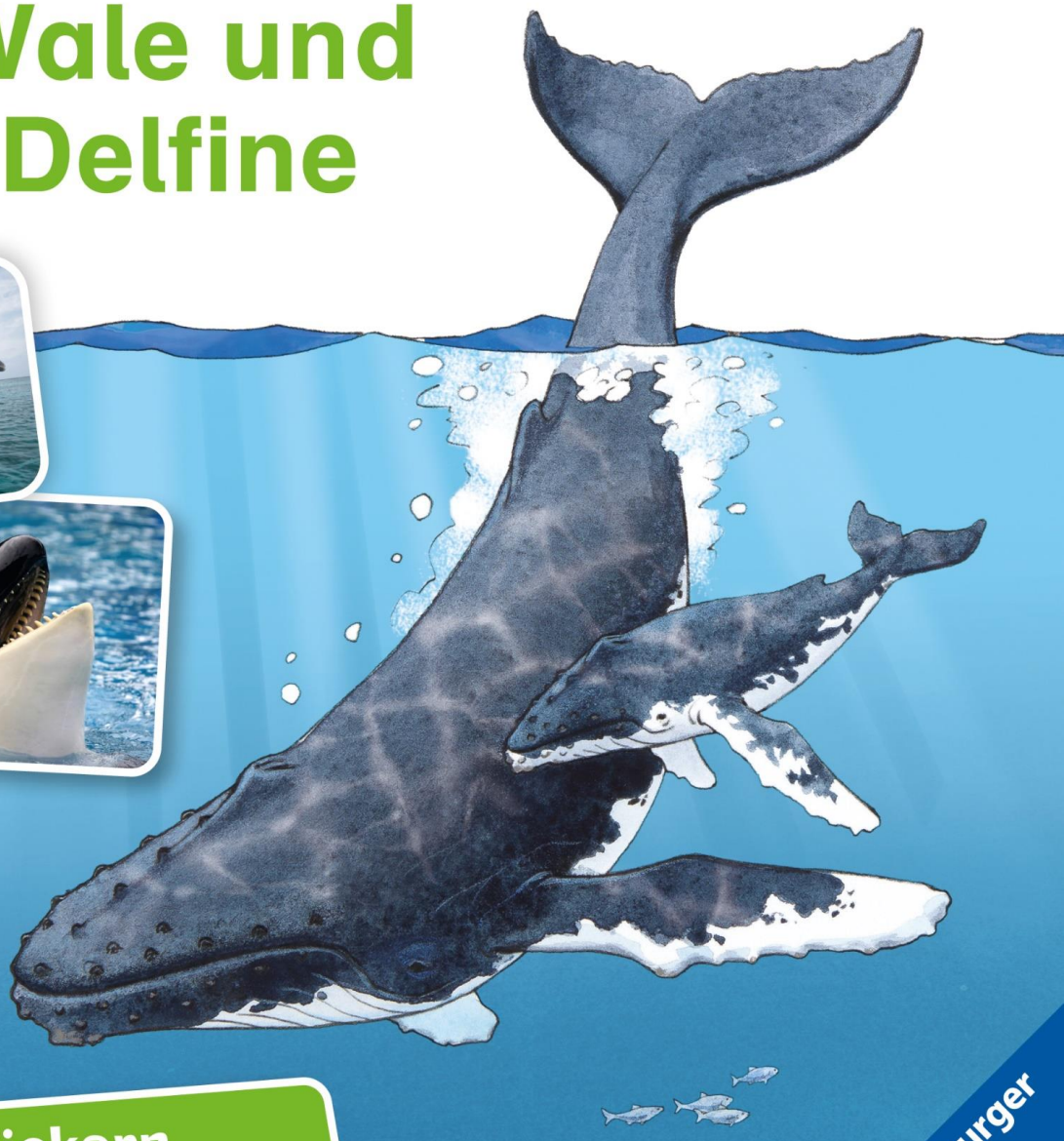
ERSTLESER

Spielerisch lesen lernen

Wieso Weshalb Warum

Wale und Delfine



Mit Stickern und Leserätseln

Ravensburger

Inhalt

Welche Merkmale haben Wale und Delfine? **6**

Leserätsel 18

Wie leben Wale? **20**

Leserätsel 34

Meerestiere zum Stickern 36

Wie leben Wale und Menschen zusammen? **38**

Leserätsel 46

Welche Wale stellen Rekorde auf? **48**

Leserätsel 56

Lesequiz 58

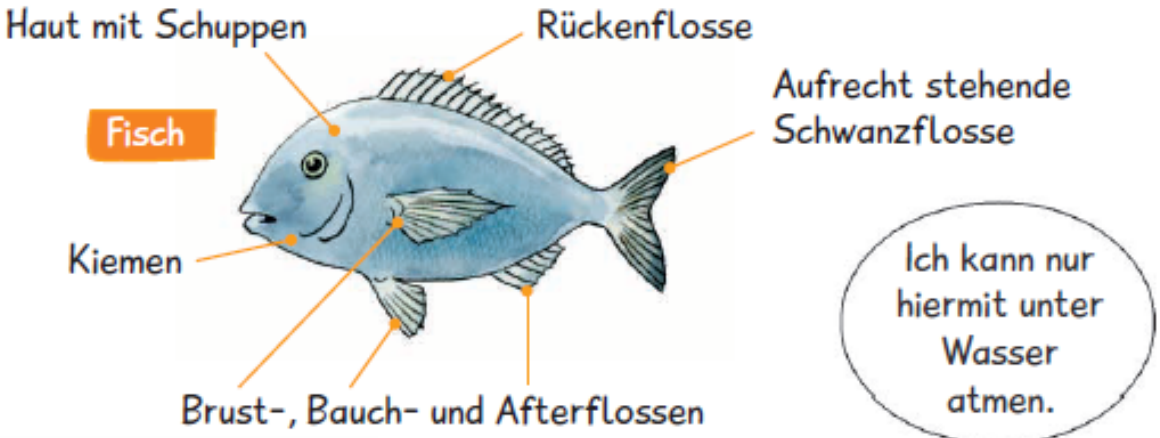
Lösungen 60

Leselotto 65

Welche Merkmale haben Wale und Delfine?

Warum sind Wale keine Fische?

Wale gehören zu den Säugetieren.
Sie bekommen lebende Junge.
Nach der Geburt säugen
die Weibchen ihre Kleinen.



Wale haben eine Lunge.
Mit ihr können sie nur
über Wasser Luft atmen.
Die Körpertemperatur eines Wals
ist immer gleich.

Fische sind keine Säugetiere.
Die meisten legen Eier, den Laich.
Daraus schlüpft ihr Nachwuchs.
Fische atmen mit Kiemen.
Sie nehmen Sauerstoff
aus dem Wasser auf.
Die Körpertemperatur eines Fischs
passt sich an seine Umgebung an.

Wieso sind alle Delfine auch Wale?

Weltweit gibt es
90 verschiedene Wal-Arten.
Um den Überblick zu behalten,
fassen Forscher nah verwandte Arten
zu einer „Familie“ zusammen.
Entscheidend ist dabei
nicht das Aussehen,
sondern die Abstammung der Tiere.

Diese Art heißt Großer Tümmler.
Sie gehört zur Familie der Delfine.
Die Familie gehört zur Ordnung der Wale.

Zum Beispiel gehören
Blauwal und Buckelwal
zur Familie der Furchenwale.
Doch die Bezeichnung der Art
ist manchmal verwirrend:
So gehört der Schwertwal
zur Familie der Echten Delfine,
der Amazonasdelfin
hingegen nicht.
Egal ob ein Name
mit „Wal“ oder „Delfin“ endet:
Alle Wal-Arten zusammen
bilden die Ordnung der Wale.

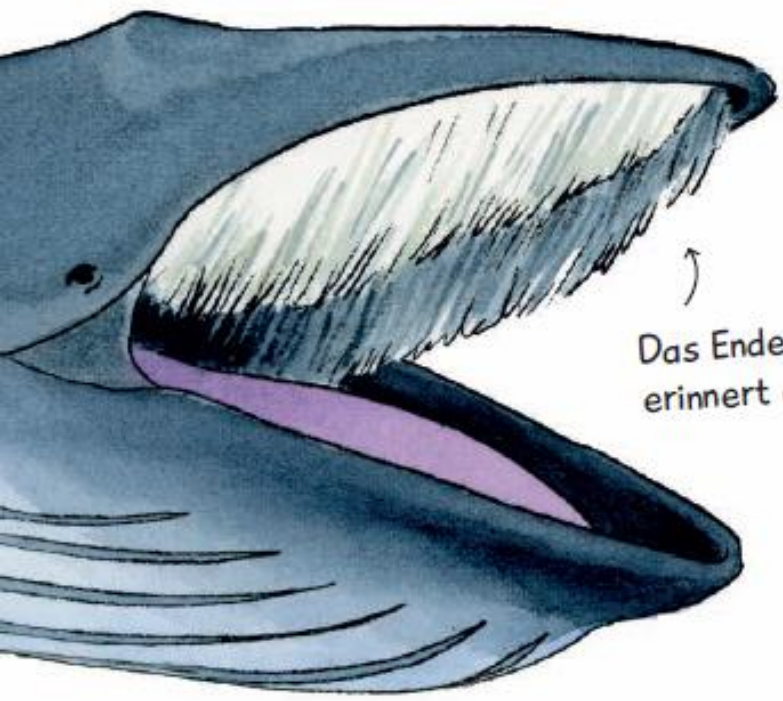
Schwertwal

Amazonasdelfin

Der Blauwal gehört
zur Familie der Furchenwale.
Die Furchen sind Falten,
die er an Kehle und Brust hat.

Was fressen große Wale?

Fast alle großen Wale fressen Plankton.
Man nennt diese Wale Bartenwale.
Der Name kommt von den Barten
in ihrer Schnauze.
Das sind lange, schmale Platten
aus Horn.
Aus demselben Material
bestehen deine Nägel.



Das Ende der Barten
erinnert an einen alten Besen.

Nur rund 20 Arten gehören zu den Bartenwalen.

Beim Fressen nehmen Bartenwale durch die geöffnete Schnauze viel Wasser auf.
Mit der Zunge pressen sie das Wasser wieder heraus.
Dabei bleibt das Plankton in den Barten hängen.

Plankton treibt im Meer. Es besteht aus Mini-Pflanzen und kleinen Lebewesen wie Krill.

Welche Wale können zubeißen?

Neben Bartenwalen gibt es Zahnwale.
In ihrer Schnauze haben sie
spitze Zähne.
Mit ihnen halten die Raubtiere
ihre glitschige Beute fest.
Dazu gehören Fische,
Tintenfische, aber auch
andere Meeressäuger.

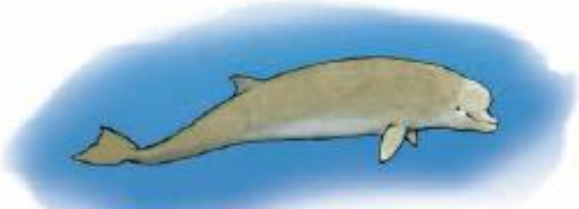
Jedes Jahr bekommen
die Zähne eine neue Schicht.
Daran kann man
das Alter des Wals ablesen.

Schwertwal

Kauen können Zahnwale nicht.
Sie verschlucken ihre Beute am Stück.
Die meisten Zahnwale
sind viel kleiner als Bartenwale.
Der Pottwal ist
der einzige große Zahnwal.

Narwal-Männchen benutzen ihren einzigen Zahn beim Kämpfen.

Rund 70 Arten gehören zu den Zahnwalen.



Nördlicher Entenwal

Belugawal

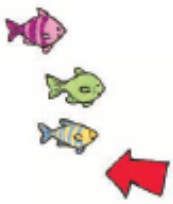
Der Pottwal ist das größte Raubtier der Welt.

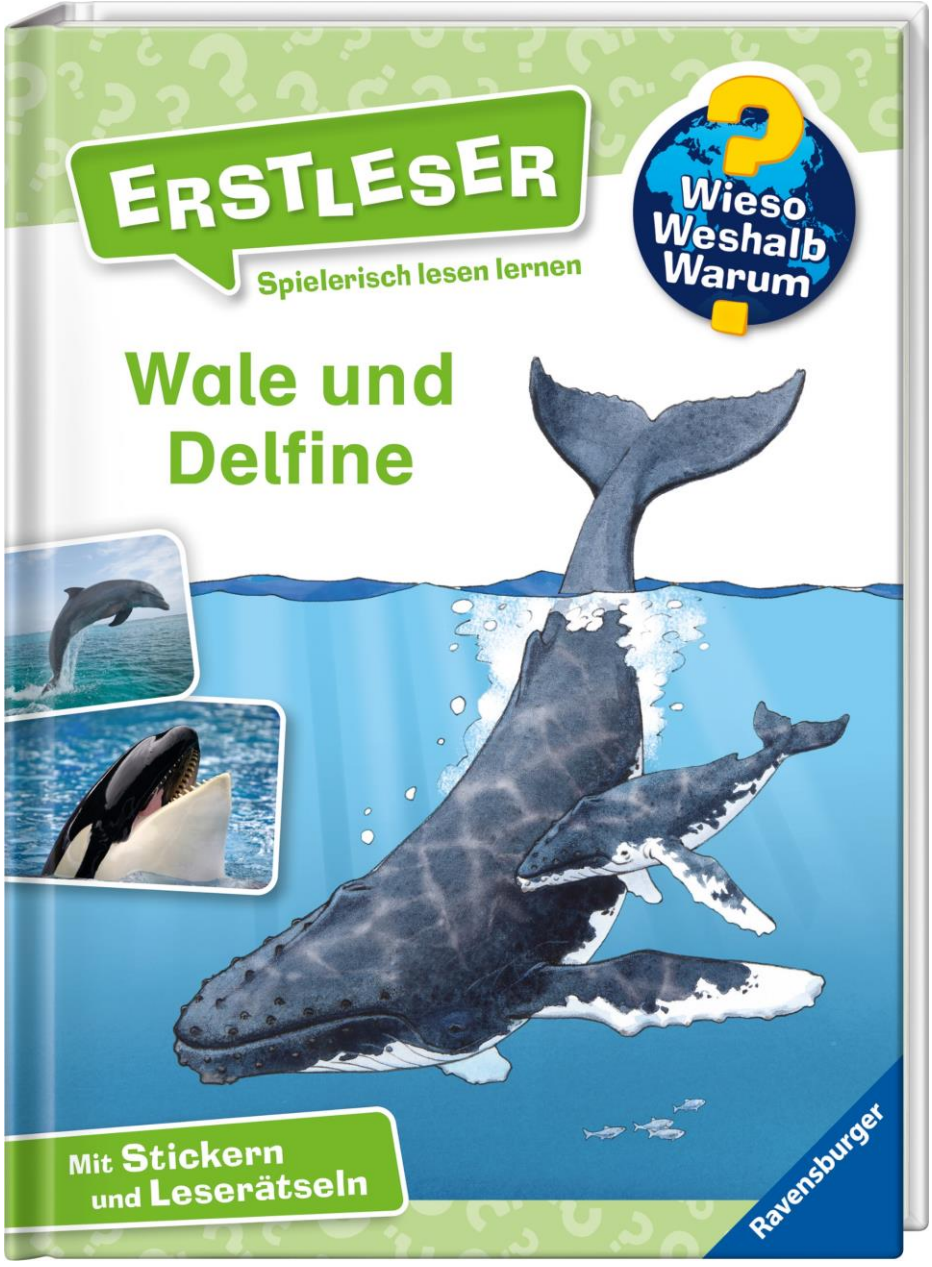
Pottwal

Leserätsel

2 Führe den Delfin zu seiner Beute.
Die Pfeile zeigen dir den Weg.
Es entsteht ein Text.
Lies ihn laut vor.

sind	**Delfine**	Zahn-walen.	Ihre Zähne
Wale.	Sie gehören	zu den	sind spitz
ihre Beute.	können Zahnwale	Kauen	und halten
Sie ver-schlucken	nicht.	fest.	die Beute



ERSTLESER

Spielerisch lesen lernen