

A close-up photograph of an orca's dorsal fin cutting through the water, with the water splashing around it. The background is a calm blue sea.

*Begleite Curry  
bei ihren  
Abenteuern*

© Jared Towers

# Der Orca

## Spannende Fakten & knifflige Rätsel

WHALE AND  
DOLPHIN  
CONSERVATION

WDC

## ORCAS ERFORSCHEN

Wusstest du, dass Wale und Delfine Säugetiere sind, so wie wir Menschen auch? Das bedeutet z.B., dass sie zum Luftholen regelmäßig auftauchen müssen, ihre Babys lebend gebären und die Kleinen mit Muttermilch gesäugt werden.

Orcas werden auch Killerwale oder Schwertwale genannt und gehören zu den Delfinen.

Eine dicke Fettschicht unter der Haut (sie wird Blubber genannt) hält Orcas auch in kaltem Wasser warm. Ihre hohe Rückenflosse hilft den Orcas beim Ausgleich ihrer Körpertemperatur.

Zahnwale, zu ihnen gehören alle Delfine und damit auch die Orcas, haben in ihrem Kopf ein Organ das Melone genannt wird. Forscher\*innen vermuten, dass sie zur Echolokation genutzt wird.



**Was ist Echolokation?** Zahnwale orientieren sich Unterwasser vor allem mit Schall und nicht so sehr mit den Augen. Sie senden Klicks aus und nehmen das Echo dieser Signale auf – so wie das auch Fledermäuse tun. So erkennen sie sehr genau, was in ihrer Umgebung los ist und finden zum Beispiel Fischschwärme oder erkennen kleine Dinge am Meeresgrund.



**ORCAS SIND DIE GRÖSSTEN  
VERTRETER DER DELFINE**

## KILLERWAL – EIN NAME ZUM FÜRCHTEN

Den Namen Killerwal haben Walfänger\*innen den Orcas gegeben. Dabei sind Orcas keine brutalen Killer. Sie sind sehr schlaue Meeresbewohner und ihre Familie spielt für sie eine sehr wichtige Rolle. Sie kümmern sich um kranke Familienmitglieder und teilen ihre Nahrung miteinander.

**105  
JAHRE**

**GRANNY WAR DER ÄLTESTE  
BEKANNTE ORCA. SIE LEBTE IN  
BRITISH COLUMBIA UND WURDE  
RUND 105 JAHRE ALT.**



## ORCAS

ORCAS SIND SEHR SCHLAU UND KOMMUNIKATIV. SIE KÖNNEN SICH SOGAR BEI DER JAGD IM TEAM MITEINANDER ABSTIMMEN.

## ORCA-FAMILIEN

Orcas leben in engen Familiengruppen, die als „Pods“ bezeichnet werden. In einem Pod leben bis zu vier Generationen von Orcas zusammen. Das älteste Weibchen, also die Oma der Gemeinschaft, führt die Gruppe an. Sie weiß am besten, wo es gute Nahrung gibt und wie man sich in verschiedenen Situationen am besten verhält. Ihren Erfahrungsschatz teilt sie mit den anderen Mitgliedern der Familie.

Als Orca muss man viele Dinge erlernen: ausgefeilte Jagdtechniken, das Verhalten in der Familie, Wissen über Nahrungsgebiete und wo die Wanderrouten verlaufen. Die Älteren bringen den Jüngeren diese Fähigkeiten bei, damit sie diese später an ihren eigenen Nachwuchs weitergeben können. So entsteht eine Orca-Kultur, die von Generation zu Generation weitergegeben wird.

### Orca-Dialekte

Orcas kommunizieren mit Klicks und Quietschlauten und jede Familiengruppe hat ihren eigenen Dialekt. Vergleichbar mit verschiedenen Dialekten innerhalb eines Landes bei uns Menschen. Über diese Dialekte erkennen Orcas ihre Gemeinschaft, denn manchmal leben unterschiedliche Gemeinschaften im selben Gebiet. Da ist es sehr praktisch, wenn man sich an seiner „eigenen Sprache“ erkennt!

### Wo leben Orcas?

Orcas sind in allen Weltmeeren zu Hause. Man findet sie sowohl in den Tropen als auch in der Antarktis, im tiefen Ozean und auch in Küstengewässern.

### Wie sehen Orcas aus?

Orcas lassen sich sehr leicht von anderen Delfinen unterscheiden: schwarze Körper, weiße Unterseite, weiße Flecken über und hinter den Augen und ein grauer „Sattelfleck“ hinter der Rückenflosse. Ihre schwertförmige und bis zu zwei Meter hohe Rückenflosse macht sie ebenfalls unverwechselbar. Ihr verdanken sie auch den Namen Schwertwal.

Ganz schön beachtlich ist auch ihre Größe: Mit bis zu neun Metern Länge sind die Männchen größer als die Weibchen. Sie haben eine hoch aufragende, hohe Rückenflosse. Weibchen sind etwas kleiner und ihre Rückenflossen sind nur etwa halb so hoch wie die der Männchen.

## Orca-Körperteile

Illustriert von Lucy Molleson für WDC



Findest du **14 WÖRTER** die zur Welt der Wale und Delfine gehören?

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | P | W | A | L | E | Q | H | I | Q | K | F | X | C | G | W | D | M | P | P |
| M | T | S | B | F | U | P | T | N | L | E | F | B | C | H | R | O | V | L | U |
| H | Y | A | B | J | X | U | Z | Z | T | I | D | D | E | L | F | I | N | E | A |
| Y | B | O | O | U | P | L | R | I | F | X | E | T | C | F | F | Y | W | K | N |
| O | I | A | A | M | Y | M | W | S | Z | W | S | K | N | D | W | U | D | G | H |
| R | A | E | U | Q | V | V | W | Q | T | G | L | N | K | Z | S | Q | G | M | M |
| Q | E | Q | R | Q | G | I | S | E | E | D | S | J | O | A | Z | F | L | H | D |
| T | B | L | A | U | W | A | L | E | G | A | C | M | E | H | F | I | O | F | A |
| C | I | Q | Q | A | K | Z | C | I | V | E | H | Z | N | N | W | D | O | G | V |
| O | B | V | N | O | S | X | O | R | I | C | W | B | I | W | V | G | R | S | S |
| Y | I | N | I | Z | N | S | D | B | H | S | E | W | G | A | E | F | C | L | Q |
| P | G | S | J | W | C | G | F | P | N | P | R | H | S | L | R | W | A | Y | T |
| F | L | G | O | J | F | A | U | G | Q | U | T | B | L | E | F | A | S | U | O |
| Z | Z | K | T | W | L | L | Z | F | N | I | W | B | A | C | W | I | B | F | Z |
| F | T | I | C | C | U | Z | H | F | D | D | A | X | C | V | C | I | I | D | H |
| U | T | L | M | X | K | R | H | I | O | E | L | Y | H | C | P | I | F | S | F |
| L | Q | L | U | M | E | P | R | N | N | V | E | S | S | Z | T | J | T | E | G |
| I | K | E | O | D | T | J | S | N | I | V | N | T | E | B | B | K | M | H | N |
| H | F | R | K | E | P | U | P | E | Q | U | V | A | H | N | L | L | L | Z | N |
| F | G | W | T | U | F | S | P | D | P | W | V | U | O | I | A | H | T | U | W |
| K | B | A | S | R | W | P | Q | V | P | W | G | C | V | B | S | V | S | T | J |
| Q | U | L | C | K | P | O | D | L | J | A | M | H | L | B | L | T | Y | Q | B |
| P | J | E | S | E | K | X | H | Q | S | X | E | E | I | Q | O | G | N | F | O |
| W | N | O | F | R | S | D | A | F | X | K | E | N | H | O | C | U | A | U | D |
| Y | M | U | S | V | H | I | I | M | A | J | R | U | G | O | H | S | M | Z | K |

Die Auflösung findest du auf Seite 9.

# RESIDENTS – DU BIST, WAS DU ISST

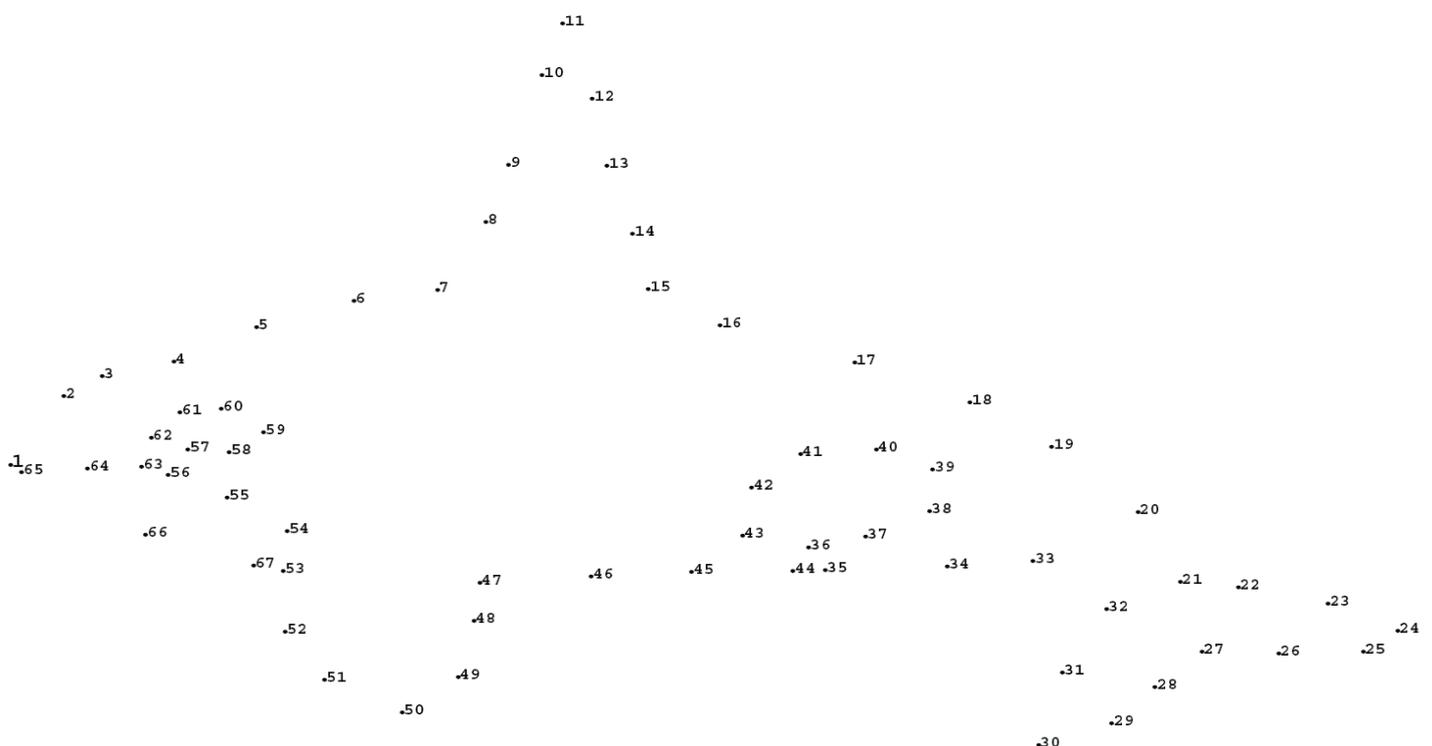
Nicht alle Orcas fressen das Gleiche. Manche bevorzugen Fisch, andere haben sich auf die Jagd von Haien, Robben, Delfinen, Walen, Stachelrochen oder auch von Pinguinen spezialisiert. Wieder andere fressen alles, was sie erbeuten können.



Forscher\*innen haben daher die Orcas - je nachdem was sie fressen und wo sie leben - in mehrere „Öko-Typen“ eingeteilt.

Ein Beispiel:

In British Columbia vor der Westküste Kanadas gibt es z.B. drei Öko-Typen: Die „Residents“ fressen meist Fisch, am liebsten Lachs und halten sich stets in einem bestimmten Gebiet auf. Die „Transients“ dagegen legen weite Strecken zurück und fressen am liebsten andere Meeressäugetiere, wie zum Beispiel Robben. Die „Offshores“ wiederum fressen vermutlich am liebsten Haie und große Fische. Sie leben weiter weg von der Küste.

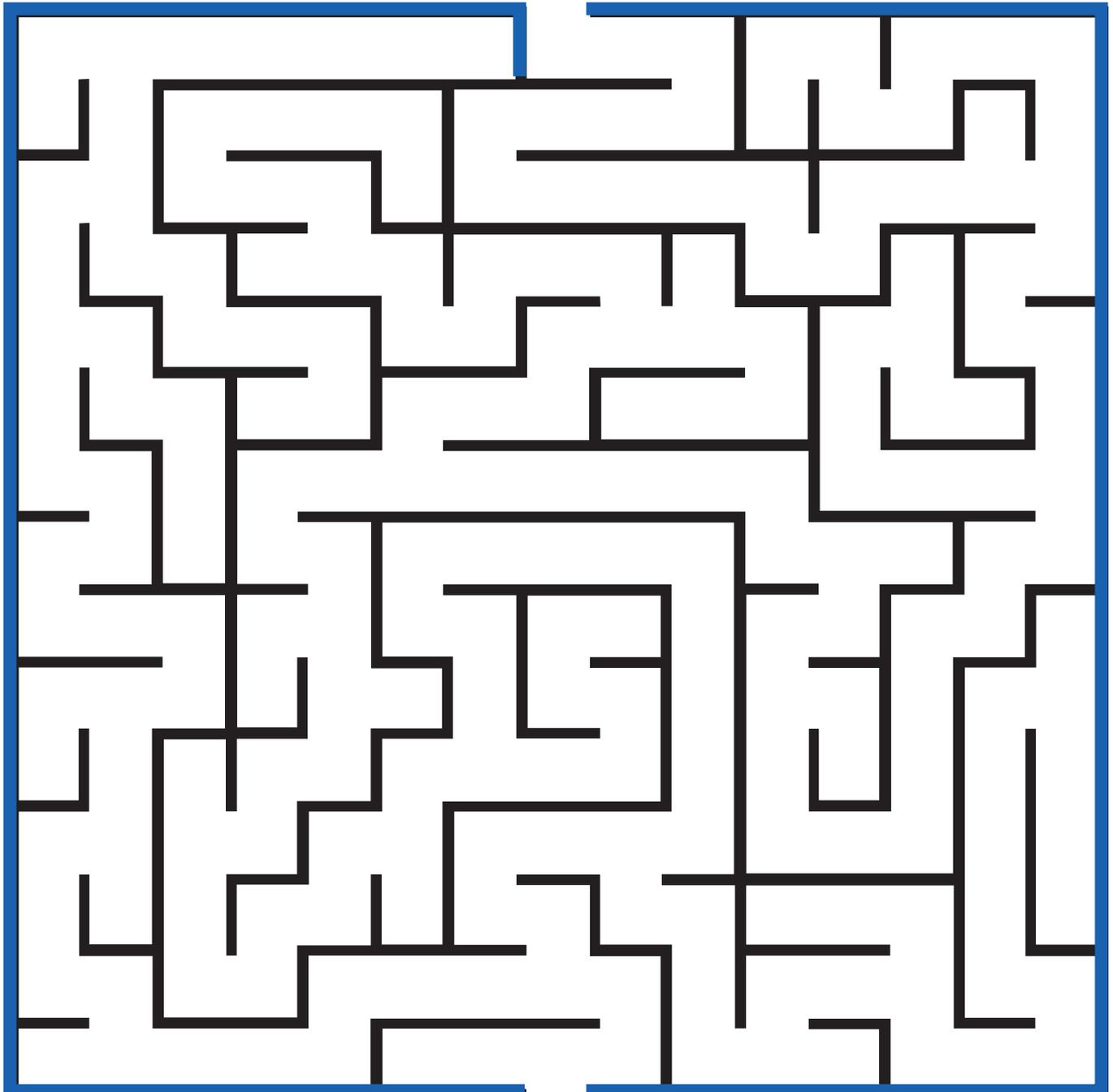




Die Orca-Familie will zu den Lachsen an der Flussmündung. Zeige ihnen den Weg.



DER KÖNIGSLACHS  
IST DIE GRÖSSTE  
UND FETTESTE  
LACHSART



## SOUTHERN RESIDENT ORCAS

Die „Southern Residents“ sind eine Gemeinschaft von Orcas, die dauerhaft vor der Westküste der USA und Kanadas im Pazifik lebt. Sie sind vom Aussterben bedroht, da es nur noch ungefähr 70-80 von ihnen gibt und sie sich nicht mit den anderen Orca-Typen vermischen.

Die Southern Resident Orcas ernähren sich fast ausschließlich von einer bestimmten Art Lachs, dem Königslachs. Da es immer weniger Lachse gibt, geht es auch den Orcas immer schlechter. Lachse brauchen saubere, wilde Flüsse, um zu überleben. Wenn wir also die Flüsse schützen, schützen wir gleichzeitig die Lachse und die Orcas. WDC setzt sich daher seit Jahren für den Abriss von Dämmen in Flüssen ein. Denn die Dämme bedrohen das Überleben der Königslachse. Nach vielen Jahren und dank der Unterstützung vieler Walhelfer\*innen gibt es nun Pläne, dass einige Dämme abgerissen werden. Wir hoffen, dass bald damit begonnen wird.

### DÄMME BRECHEN FÜR ORCAS

WENIGER DÄMME FÜR MEHR  
LACHSE IM LEBENSRAUM DER  
ORCAS.



**SOUTHERN RESIDENT ORCAS SIND EIN BESTIMMTER ORCA-TYP,  
DER SICH VON ALLEN ANDEREN ORCAS AUF DER WELT UNTER-  
SCHEIDET.**

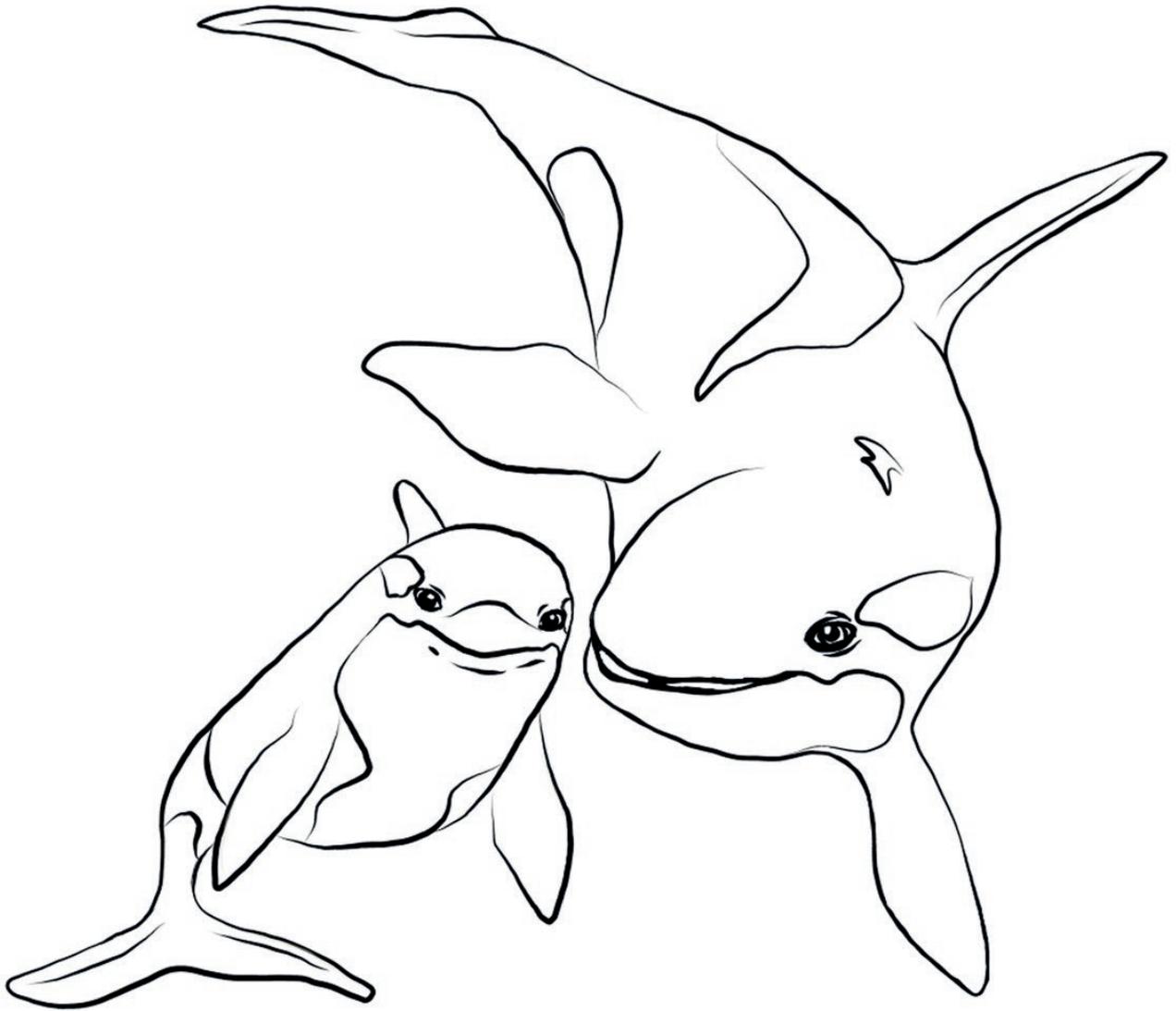


# LÖSUNGEN

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K | Z | W | S | H | O | G | U | R | J | A | M | I | I | H | V | S | U | W | Y |
| D | U | A | U | C | O | H | N | E | K | X | F | A | D | S | R | F | O | N | W |
| O | F | N | G | O | Q | I | E | E | X | S | Q | H | X | K | E | S | E | J | P |
| B | Q | Y | T | L | B | L | H | M | A | J | L | D | O | P | K | C | L | U | Q |
| J | T | S | V | S | B | V | C | G | W | P | V | Q | P | W | R | S | A | B | K |
| W | T | U | H | A | I | O | U | V | W | P | D | P | S | F | T | U | W | G | F |
| N | Z | L | L | L | N | H | A | V | U | Q | E | P | U | P | E | K | R | F | H |
| N | H | M | K | B | B | E | T | N | I | V | N | J | S | T | O | D | E | I | I |
| G | E | T | J | T | Z | S | S | E | N | V | N | P | R | E | W | U | L | Q | L |
| F | S | F | I | P | C | H | Y | L | E | O | I | H | R | K | X | M | L | T | U |
| H | D | I | I | C | V | C | X | A | D | D | F | H | Z | U | C | C | I | T | F |
| Z | F | B | I | W | C | A | B | W | I | N | F | L | Z | L | W | T | K | Z | Z |
| O | U | A | S | F | E | L | B | T | U | Q | G | A | U | F | J | O | G | L | F |
| T | Y | A | W | R | S | L | H | R | P | N | P | F | G | C | W | J | S | G | P |
| Q | L | C | F | E | A | G | W | E | S | H | B | D | S | N | Z | I | N | I | Y |
| S | S | R | G | V | W | I | B | W | C | I | R | O | X | S | O | N | V | B | O |
| V | G | O | D | W | N | N | Z | H | E | V | C | I | Z | K | A | Q | Q | C | C |
| A | F | O | F | F | H | E | M | C | A | G | E | A | L | W | A | U | A | B | T |
| D | H | L | F | Z | A | O | J | S | D | E | E | S | E | G | Q | R | Q | E | Q |
| W | M | G | Q | S | Z | K | N | L | G | T | Q | W | V | V | Q | U | E | A | R |
| H | G | D | U | W | D | N | K | S | W | Z | S | W | M | Y | M | A | A | I | O |
| N | K | W | Y | F | F | C | T | E | X | F | I | R | L | P | O | O | B | Y | Y |
| A | E | N | I | F | E | L | D | D | I | T | Z | Z | U | X | J | A | Y | H | H |
| U | L | V | O | R | H | C | B | F | E | N | L | P | T | U | B | S | T | M | W |
| P | P | M | D | W | G | C | X | F | K | Q | I | H | Q | E | A | L | W | E | E |



# AUSMALBILD



**Pate  
werden**



Werde jetzt Pate oder Patin von einem Orca und hilf WDC Orcas in Freiheit zu schützen! [www.wale.org](http://www.wale.org)



© Rob Lotit

Diese Orca-Broschüre für Schüler\*innen entstand mit der freundlichen Unterstützung der Jessica Rekos Stiftung. Bei der tragischen Schießerei vom 14. Dezember 2012 an der Sandy Hook Elementary School, im US-Bundesstaat Connecticut, kam Jessica Rekos mit nur sechs Jahren ums Leben. Jessica begeisterte sich für Wale und liebte Orcas ganz besonders.

WDC fühlt sich geehrt und bedankt sich für das Vertrauen der Stiftung. Gemeinsam wollen wir uns für eine Welt stark machen, in der Wale und Delfine in Freiheit und Sicherheit leben.

**WDC** { WHALE AND  
DOLPHIN  
CONSERVATION

[wale.org](http://wale.org)