

Ostsee-Quiz – Seehund



Ziel: Dieses Quiz eignet sich sehr gut dazu, den Wortschatz, das Wissen und die Fähigkeiten der Schüler zur Ostsee zu verbessern. Der Seehund dient hier als Beispiel und kann durch andere Ostsee-Arten ersetzt werden.

Teilnehmerzahl: eine Schülergruppe

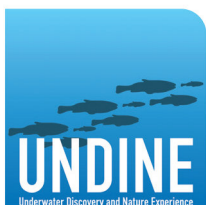
Alter: ab 9 Jahre

Dauer: mindestens 30 min

Material: die Frage-und-Antwort-Karten der nächsten Seiten

Vorbereitung: Die Quiz-Karten der folgenden Seiten werden auf festem Papier einseitig ausgedruckt, entlang der gestrichelten Linien ausgeschnitten und entlang der durchgezogenen Linien gefaltet. Vorder- und Rückseiten werden zusammengeklebt und die Karten für eine längere Lebensdauer laminiert. Alle Karten werden gemischt in einem Karton aufbewahrt.

Durchführung: Die Schüler fassen in den Karton und ziehen jeweils eine Quiz-Karte. Wenn ein Schüler eine Frage in der Hand hält, hebt er die andere Hand und findet einen anderen Schüler mit einer weiteren Frage. Sie stellen sich gegenseitig ihre Fragen und versuchen sie zu beantworten. Sie lesen dann die richtigen Antworten auf der Rückseite der Karte vor und merken dadurch, ob ihre Antwort richtig war. Sie beide heben dann wieder ihren Arm und suchen sich neue „Quiz-Kandidaten“. Nach zwei bis drei Runden mit derselben Frage in der Hand ziehen sie eine neue Karte.

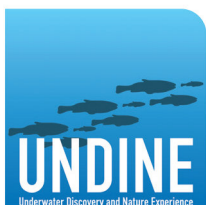


Learn more on / Erfahre mehr auf / Se mere på
www.undine-baltic.eu



Fragen und Antworten

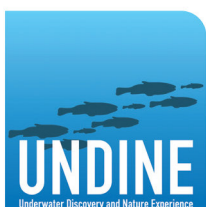
Wie alt werden Seehunde?	Der älteste bekannte Seehund war 36 Jahre alt.
Was fressen ausgewachsene Seehunde?	Seehunde sind nicht sehr wählerisch und fressen alle möglichen Fische.
Was fressen junge Seehunde?	In ihren ersten 3–4 Lebenswochen ernähren sie sich nur von fettreicher Milch. Danach üben sie das Jagen und fressen Tiere wie Muscheln, Krebse und kleine Fische.
Wie viel Fett enthält die Milch von Seehund-Müttern?	Die Muttermilch der Seehunde enthält rund 50 % Fett.
Wie bleiben Seehunde im kalten Wasser warm?	Seehunde haben eine 3–4 cm dicke Speckschicht unter ihrem Pelz, die dafür sorgt, dass die inneren Organe nicht auskühlen.
Wie schnell wachsen die Seehund-Welpen?	Bei guter Milch-Versorgung können die Welpen bis zu 1 kg am Tag zulegen. Je dicker sie durch die Milch werden, desto besser überlebenseie nach der Entwöhnung.
Wie schnell können Seehunde schwimmen?	Seehunde können bis zu 35 km/h schnell schwimmen.
Wie atmen Seehunde?	Wie andere Robben auch haben Seehunde Lungen und atmen Sauerstoff wie wir Menschen. Unter Wasser halten sie die Luft an und verschließen ihre Nasen.



Learn more on / Erfahre mehr auf / Se mere på
www.undine-baltic.eu



Wie viele Robben-Arten leben in der südlichen Ostsee?	Hier gibt es zwei Robben-Arten: den Seehund und die Kegelrobbe.
Warum liegen Seehunde an Land?	Sie ruhen sich aus, wechseln ihr Fell und kümmern sich um ihre Jungen.
Wann werden die Seehund-Welpen geboren?	Die meisten Welpen werden im Mai und Juni geboren. Aber es gibt auch frühe Geburten im April und späte im Juli.
Wie viele Welpen bekommt ein Seehund-Weibchen im Jahr?	Es bekommt einen Welpen pro Jahr.
Wie sieht das Fell von Seehunden aus?	Das Fell ist gepunktet und variiert stark in seinen Grau-Tönen. Es besteht aus kurzen Haaren, die sich bei Nässe an den Körper legen.
Wie groß wird ein Seehund?	Die Männchen können 170 cm und die Weibchen 140 cm lang werden.
Wie viel fressen Seehunde pro Tag?	Seehunde können bis zu 5 kg Fisch pro Tag fressen.
Wann werden Seehunde geschlechtsreif?	Seehunde erreichen ihre Geschlechtsreife mit 3–4 Jahren.
Welche Körpertemperatur haben Seehunde?	Seehunde haben eine ähnliche Körpertemperatur wie wir Menschen: 37 °C.

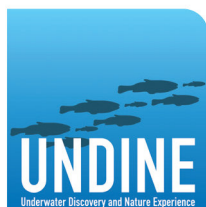


Learn more on / Erfahre mehr auf / Se mere på

www.undine-baltic.eu



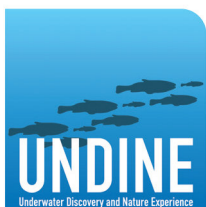
Wie gut können Seehunde hören?	Seehunde haben einen sehr guten Hörsinn. Sie können bis zu 60,000 Hz wahrnehmen. Menschen dagegen hören nur bis zu 20,000 Hz.
Wie sehen Seehund-Ohren aus?	Seehunde haben nur ein Loch bis zum Innenohr, aber keine äußeren Ohren wie wir. Wenn sie tauchen, werden die Ohrgänge verschlossen.
Wie lange können Seehunde die Luft anhalten und tauchen?	Seehunde bleiben normalerweise 1–10 min unter Wasser, können aber auch bis zu 20 min die Luft anhalten.
Wie tief können Seehunde tauchen?	Seehunde können 100 m tief tauchen.
Wie paaren sich Seehunde?	Das Männchen packt das Weibchen am Nacken. Die Paarung findet unter Wasser statt.
Zu welcher Jahreszeit pflanzen sich Seehunde fort?	Seehunde paaren sich im späten Sommer, im Juli und August.
Wann fangen die Welpen mit dem Schwimmen an?	Die Welpen können gleich nach der Geburt schwimmen, da sie ihr langes Fell, das viele andere Robben-Kinder vom Schwimmen abhält, schon im Mutterleib verlieren.
Wie gut können Seehunde riechen?	Ihr Geruchssinn ist nicht sehr gut entwickelt. Allerdings erkennen Mütter ihre Jungen hauptsächlich am Geruch. Beim Abtauchen verschließen Seehunde ihre Nasen.
Dürfen Seehunde in der Ostsee gejagt werden?	Nein, denn Seehunde sind geschützt. In einigen Gebieten in Dänemark dürfen Fischer jedoch einzelne Seehunde erschießen, um die Netze und gefangenen Fische zu schützen.



Learn more on / Erfahre mehr auf / Se mere på
www.undine-baltic.eu



Wo und wie schlafen Seehunde?	Seehunde schlafen fast überall, auch im Wasser. Dazu stehen sie senkrecht, schweben alle 5 min an die Oberfläche zum Atmen und lassen sich danach wieder sinken.
Wie lange dauert die Tragzeit der Seehunde?	Seehunde sind 11 Monate lang trächtig. In den ersten zwei Monaten setzt die Entwicklung des Fötus jedoch aus, um bei der Geburt gute Lebensbedingungen vorzufinden.
Wofür benutzt der Seehund seine Barthaare?	Die Barthaare werden zur Wahrnehmung feinsten Bewegungen und zur Nahrungsaufnahme benutzt.
Wie groß sind Seehunde bei der Geburt?	Die Welpen sind rund 95 cm lang und wiegen etwa 10 kg.
Wer sind die schlimmsten Feinde der Seehunde?	Haie und große Zahnwale wie Orcas sind die natürlichen Feinde. In der Ostsee ist es jedoch nur der Mensch. Jedes Jahr sterben viele Seehunde in den Netzen der Fischer.
Wann wechseln Seehunde ihr Fell?	Seehunde wechseln ihr Fell im späten Sommer, normalerweise im Juli und August.
Wo leben Seehunde?	Seehunde sind an verschiedenen Ostseeküsten von Dänemark und Südschweden heimisch. Sie leben auch in der Nordsee sowie im nördlichen Atlantik und Pazifik.
Wie gut können Seehunde sehen?	Seehunde haben große Augen, mit denen sie selbst im trüben Licht unter Wasser gut sehen können.



Learn more on / Erfahre mehr auf / Se mere på

www.undine-baltic.eu

