



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernwerkstatt: Schildkröten

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Einleitung	4
<i>Hinweise für Lehrer</i>	
I. Schildkrötenarten	5 - 8
• <i>Die Riesenschildkröte</i>	
• <i>Die Suppenschildkröte</i>	
• <i>Schildkrötenarten</i>	
• <i>Die Rotwangenschmuckschildkröte</i>	
• <i>Die Griechische Landschildkröte</i>	
• <i>Die Geierschildkröte</i>	
• <i>Die Lederschildkröte</i>	
II. Ein Blick unter den Schildkrötenpanzer	9 - 10
III. Der Wasserschildkrötenfuß	11
IV. Der Schildkrötenkopf	12
V. Die Lebensweise der Schildkröten	13 - 15
• <i>Suchbildrätsel</i>	
VI. Die Nahrung der Schildkröten	16 - 17
VII. Schildkröten als Haustiere	18 - 19
VIII. Ein Schildkrötenrätsel	20
IX. Schildkröten faszinieren	21 - 25
• <i>Willis Abenteuer</i>	
X. Schildkröten sind Reptilien	26 - 27
XI. „Das Schildkrötenrennen“	28 - 33
XII. Lösungen	34 - 35



Schildkröten gehören zu den ältesten Lebewesen der Erde. Die ersten Schildkröten lebten vor ca. 200 Millionen Jahren und sie haben sich bis heute in ihrem Aussehen und ihrer Lebensweise kaum verändert. Man unterscheidet Land- und Wasserschildkröten voneinander. Aufgrund ihres Körperbaus und ihrer Lebensweise gehören die Schildkröten zu den Reptilien. Dabei sind sie die einzige Reptilienart, die einen Panzer besitzt. Dieser ermöglicht ihnen, sich bei Gefahr mehr oder weniger vollständig in ihn zurückzuziehen. Die Tiere ernähren sich überwiegend von Pflanzen, Wasserschildkröten sind aber auch Fleischfresser. Insgesamt ca. 245 Arten von Schildkröten leben fast überall auf der Welt, vor allem in warmen Gebieten wie z.B. in Asien, Südeuropa, Südamerika und Afrika. Die kleinste Schildkrötenart mit einer Panzerlänge von 95 Millimetern ist die Gesägte Flachschildkröte, die größte Art ist die Lederschildkröte, deren Panzer eine Länge von bis zu 2,5 Metern erreichen kann. Sehr viele Arten der Land- und Wasserschildkröten sind mittlerweile vom Aussterben bedroht und stehen daher auf der so genannten „Roten Liste“ für bedrohte Tiere.

Zusammen mit euch wollen wir nun einmal näher in die Welt der ältesten Tiere der Erde eintauchen. Ihr erfahrt vieles über ihre Art zu leben, ihr Aussehen und über die Gefahren, die ihnen drohen. Viel Freude und Erfolg beim Durcharbeiten der folgenden Kopiervorlagen wünschen euch dabei der Kohl-Verlag und

Anja Hammelstein

Hinweise für Lehrer

Die Kopiervorlagen dieser Lernwerkstatt lassen sich unabhängig voneinander im normalen Unterricht ebenso einsetzen, wie in der Freiarbeit, z.B. in Form von Wochenplanarbeit oder Stationenlernen. Hilfreich wäre noch die Möglichkeit des Internetzugangs für die Schüler und/oder aber die Bereitstellung von verschiedenen Büchern (z.B. Biologiebuch, Lexika o.ä.) zur Erarbeitung bestimmter Aufgaben.



Symbolerklärung:

EA

Einzelarbeit



PA

Partnerarbeit



GA

Gruppenarbeit



Bildquellenverweise

- Seite 16: Spitzwegerich aus www.wikipedia.de, Autor: Hans Hillewaert
Wilde Möhre aus www.wikipedia.de, Autor: Olivier Pichard
Vogelmiere aus www.wikipedia.de, Autor: André Karwath
Storchschnäbel aus www.wikipedia.de, Autor: Julie Anne Workman
Seite 17: Schlüpfende Schildkröte aus www.wikipedia.de, Autor: Richard Mayer
Eiablage aus www.wikipedia.de, Autor: Liz Roy
Seite 26: Leguan aus www.wikipedia.de, Autor: Christian Mehlführer
Schlange aus www.wikipedia.de, Autor: Patrick Jean



I. Schildkrötenarten

Die Riesenschildkröte

Die Galápagos-Riesenschildkröte, die auf pazifischen Inseln 1000 km westlich der ecuadorianischen Küste lebt, gehört zu den größten Landschildkröten und wird stattliche 200 kg schwer und über 1 Meter lang. Sie lebt in unterschiedlicher Vegetation, z.B. in trockenem Tiefland oder tropischem Wald. Die Weibchen wandern zur Eiablage zu den wärmeren Küstengebieten, in denen auch die Jungtiere aufwachsen. Sie ernähren sich z.B. von Gräsern, Kräutern, Beeren, Kakteen oder Flechten. Je nach Ernährung sind die Panzer unterschiedlich geformt, daher unterscheidet man verschiedene Arten der Riesenschildkröte. Sie können über 100 Jahre alt werden.



Galápagos-Riesenschildkröte
(*Geochelone nigra porteri*)

Die Suppenschildkröte

Die Suppenschildkröte gehört zu den Meeresschildkröten und ist in allen tropischen und subtropischen Meeren und sogar im Mittelmeer zuhause. Ihr Panzer ist oberhalb braun-grün gefärbt, ihr Bauch ist hellgelb. Ihre Nahrung besteht aus Seegras und kleinen Meerestieren. Sie verbringt ihr ganzes Leben im Wasser, nur die Weibchen kommen zur Eiablage ans Land. Manchmal schwimmen die Tiere über tausende von Meilen um sich fortzupflanzen. Ihren Namen hat sie daher, dass sie früher vom Menschen als Nahrungsmittel zu Massen gefangen und getötet worden ist. Daher zählt sie nun auch zu den vom Aussterben bedrohten Schildkrötenarten.



Suppenschildkröte

Die Rotwangenschmuckschildkröte

Die Rotwangenschmuckschildkröte gehört zur Art der Schmuckschildkröten. Diese Wasserschildkröte ist auffällig bunt in den Farben gelb, grün und rot gezeichnet. Sie hat einen auffallend großen, länglichen roten Streifen am Kopf (hinter dem Auge) und daher ihren Namen. Sie lebt überwiegend in den mittleren USA in sumpfigen Gebieten im Süßwasser und kann bis zu 30 cm groß und 30 Jahren alt werden. Sie hat wie alle Wasserschildkröten einen flacheren Panzer als Landschildkröten, um besser schwimmen und tauchen zu können. Sie frisst Fische, Weichtiere, Würmer und Insekten, aber auch Wasserpflanzen.



I. Schildkrötenarten

Die Griechische Landschildkröte

Die Griechische Landschildkröte ist in ganz Südeuropa verbreitet und lebt in Spanien, Frankreich, Italien, Kroatien, Griechenland, Bulgarien, Rumänien und in der Türkei. Sie ist tagaktiv und braucht viel Sonnenlicht. Ihr Panzer ist gelb bis oliv gefärbt mit schwarzen Flecken. Die Vorderbeine haben fünf, die Hinterbeine vier Krallen. Sie legt täglich etwa 80-400 m zurück und ernährt sich von Beeren, Gräsern und Kräutern. Als Jungtiere sehr gefährdet, muss sie sich als erwachsenes Tier nur noch vor größeren Greifvögeln, Hunden, Wildschweinen und dem Menschen fürchten. Letzterer hat schließlich mit seiner Haustierleidenschaft dafür gesorgt, dass auch sie heute zu den bedrohten Tierarten gehört.



Griechische Landschildkröte

Die Geierschildkröte



Geierschildkröte

Die Geierschildkröte lebt im Osten der USA, in Gewässern mit weichem, schlammigen Untergrund. Sie hat ihren Namen aufgrund von vorstehenden Knochen ihres Panzers und ihrem stark hakenförmigen Oberkiefer. Ihr Bauchpanzer ist grau bis gelblich-braun gefärbt. Ihre Zunge ist stark rosa gefärbt und hochbeweglich. Um Fische anzulocken bewegt sie diese bei offenem Maul schnell hin und her. Nähert sich dann ein Beutetier, z.B. ein Fisch, weil er

den vermeintlichen Wurm fangen will, so packen ihre Kiefer blitzschnell zu. Zudem frisst sie Wasservögel, Frösche, Schlangen, Schnecken und Würmer.

Die Lederschildkröte

Die Lederschildkröte ist die größte heute lebende Schildkröte. Sie kann bis zu 800 kg schwer werden. Anders als bei den übrigen Meeresschildkröten, deren Panzer durch Hornplatten bedeckt ist, wird der Panzer dieses Tieres nur von einer Lederhaut überzogen. Sie ernährt sich überwiegend von Quallen und nur selten von Fischen. Sie lebt in sämtlichen tropischen und gemäßigten Meeren.



Lederschildkröte

Lederschildkröte bei der Eiablage



I. Schildkrötenarten

Aufgabe 1: *Erstelle in deinem Heft/Ordner eine Tabelle zu den einzelnen Schildkrötenarten wie unten dargestellt! Fülle die angegebenen Spalten mit den Angaben aus dem Infotext! Sollten darin nicht zu allen Spalten Angaben vorhanden sein, nimm ein Lexikon oder das Internet zu Hilfe und vervollständige die noch fehlenden Angaben!*



	Aussehen	Lebensraum	Nahrung	Lebensweise	Feinde	Sonstiges
Riesenschildkröte						
Suppenschildkröte						
Rotwangenschmuckschildkröte						
Griechische Landschildkröte						
Geierschildkröte						
Lederschildkröte						

Aufgabe 2: *Finde mit Hilfe des Internets eine Abbildung der Rotwangenschmuckschildkröte und klebe sie in dein Heft. Was erfährst du noch über sie? Halte deine Zusatzinformationen in Stichpunkten fest!*



Aufgabe 3: a) *Versuche nun eine Abbildung deiner Lieblingsschildkröte zu finden und klebe sie in dein Heft ein! (Tipp: Du kannst sie auch zeichnen...)*
 b) *Beschrifte dann deine Abbildung mit den folgenden Begriffen!*



Vorderfuß, Panzer, Hinterfuß, Kopf, Augen, Krallen, Maul, Nasenlöcher



Lernwerkstatt Schildkröten

Wissenswertes über das Tier unter dem Panzer

4. Digitalauflage 2024

© Kohl-Verlag, Kerpen 2008
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Anja Hammelstein
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P10 646

ISBN: 978-3-95513-122-7

© Kohl-Verlag, Kerpen 2024. Alle Rechte vorbehalten.

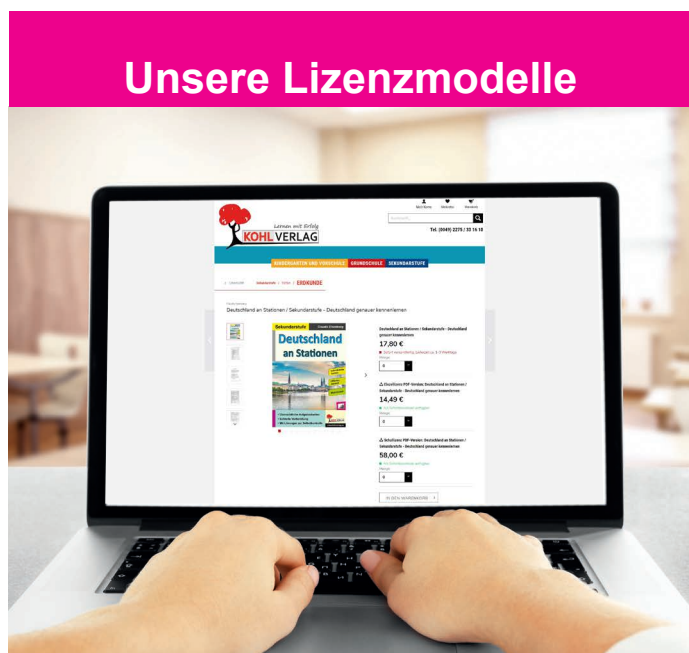
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke. Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, Tablet via Beamer, Whiteboard o.a. das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogische Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

Kohl-Verlag, Kerpen 2024

Unsere Lizenzmodelle



Der vorliegende Band ist eine PDF-Einzellizenz

Sie wollen unsere Kopiervorlagen auch digital nutzen? Kein Problem – fast das gesamte KOHL-Sortiment ist auch sofort als PDF-Download erhältlich! Wir haben verschiedene Lizenzmodelle zur Auswahl:



	Print-Version	PDF-Einzellizenz	PDF-Schullizenz	Kombipaket Print & PDF-Einzellizenz	Kombipaket Print & PDF-Schullizenz
Unbefristete Nutzung der Materialien	X	X	X	X	X
Vervielfältigung, Weitergabe und Einsatz der Materialien im eigenen Unterricht	X	X	X	X	X
Nutzung der Materialien durch alle Lehrkräfte des Kollegiums an der lizenzierten Schule			X		X
Einstellen des Materials im Intranet oder Schulserver der Institution			X		X

Die erweiterten Lizenzmodelle zu diesem Titel sind jederzeit im Online-Shop unter www.kohlverlag.de erhältlich.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernwerkstatt: Schildkröten

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

