

Entdecker an Stationen

Individuelles
Lernen

Differen-
zierend

Motivierend



- Übersichtliche Aufgabenkarten
- Schnelle Vorbereitung
- Mit Lösungen zur Selbstkontrolle



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG

Entdecker an Stationen / Grundschule

2. Digitalauflage 2020

© Kohl-Verlag, Kerpen 2017
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Claudia Eisenberg
Coverbild: Michael Rosskothén - fotolia.com
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P11 973

ISBN: 978-3-96040-686-0

Bildquellen:

Seite 9: © Fotolia_92008241__flowerstock - Fotolia.com; Seite 10: ???; Seite 11/12: © (oben links) Fotolia_9796545_Igor Zakowski - Fotolia.com / © (oben mittig) Fotolia_67966185_bluringmedia - Fotolia.com / © (oben rechts) Fotolia_102030688_uavector - Fotolia.com; Seite 13/14: © (oben) Flat_Earth_Society_Logo com wik org Apples grow on pines / © (unten) img com wik org Richard Vetter523.jpg; Seite 14: © Fotolia_52987711_daulon - Fotolia.com; Seite 16/21/22: © Fotolia_101304343_kartoxjm - Fotolia.com.jpg; Seite 17/18: © 800px-Ecker_IV_projection_SW com wik org Strebe; Seite 18: © Fotolia_50563362_casallamoiola - Fotolia.com.jpg; Seite 22: © Flag_of_Spain.svg com wik org SiBr4.png; Seite 23: © 800px-L'Anse_aux_Meadows_main_area_inside_long_house / com wik org Dger.jpg; Seite 25: © 455px-Vinland-travel com wik org Finn Bjorklid.jpg; Seite 26: © Fotolia_79777094_sharpner - Fotolia.com.jpg; Seite 27: © fotolia_53119698.jpg; Seite 28: © img500 com wik org RosenJax.jpg; Seite 29/30: © (links) Fotolia_127270662_Shalyapina - Fotolia.com.jpg / © (mittig) Fotolia_127270640_Shalyapina - Fotolia.com.jpg / © (rechts) Fotolia_44942995_barbulat - Fotolia.com.jpg; Seite 31/32: © Travels_of_Marco_Polo com wik org Chumwa.jpg; Seite 33: © Fotolia_94430889_Den - Fotolia.com.jpg; Seite 34: © (oben) Fotolia_79241517_Peter Hermes Furian - Fotolia.com.jpg / © (unten) Fotolia_53481724_Pavel Svoboda - Fotolia.com.jpg; Seite 35/36: © Diego Delso - wikimedia commons; © 800px-Portugiesische_Gewürzroute com wik org Lencer.png; Seite 36: © Fotolia_70783858_Artur Bogacki - Fotolia.com.jpg; Seite 37/38: © Magellanstr. com wik org Keysanger.png; Seite 38: © Mag und Ec com wik org Armando-Martin.jpg; Seite 39: © Fotolia_125660979_Morphart - Fotolia.com.jpg; Seite 41: © (oben) 750px-Flag_of_Edward_England com wik org Manuel Strehl.png / © (unten) Fotolia_6483130__Enca Guilane-Nachez - Fotolia.com.jpg; Seite 42: © Fotolia_110334810_goliii - Fotolia.com.jpg; Seite 43/44: © (links oben) Fotolia_123197951_viktorijareut - Fotolia.com.jpg / © (rechts oben) Fotolia_50588685_Anna Velichkovsky - Fotolia.com.jpg / © (rechts mittig) Fotolia_64836789_filipbjorkman - Fotolia.com.jpg / © (links mittig) Fotolia_118592946_ekyaky - Fotolia.com.jpg / © (unten) Fotolia_53545437_Lasha Kilasonia - Fotolia.com.jpg; Seite 44: © (mittig) Fotolia_118317672_arevka - Fotolia.com.jpg; © (rechts) Fotolia_100997391_Lorelyn Medina - Fotolia.com.jpg; Seite 45: © 800px-Karte_Cook_Seereise_nrl com wik org Friman.jpg / © 800px-HM_Bark_Endeavour com wik org John Hill.jpg; Seite 48: © Mawadda Al-Nashawate / © (unten) Fotolia_79843574_dashadima - Fotolia.com.jpg; Seite 49/50: © Fotolia_27746256_Artalis-Kartographie - Fotolia.com.jpg; Seite 51/52: © Fotolia_98175785_Andrey1005 - Fotolia.com; Seite 54: © img 411 Fotolia_100149584_nataka - Fotolia.com.jpg; Seite 55: © Fotolia_90995081_kartoxjm - Fotolia.com.jpg; Seite 56: © Fotolia_51425379_natashin - Fotolia.com.jpg / © (unten links) Fotolia_61324716_makar - Fotolia.com.jpg / © (unten links mittig) Fotolia_67115167_agaes8080 - Fotolia.com.jpg / © (unten rechts mittig) Fotolia_73142136_musri - Fotolia.com.jpg / © (unten links) Fotolia_67115147_agaes8080 - Fotolia.com.jpg; Seite 57: © (links) kaiserping.160_F_87990241_wKNZRIDjntN9w9wAFEM-CvwbTnX6gOzS.jpg / © (rechts) 399px-Antarctic_adelie_penguin com wik org Cropbot.jpg; Seite 58: © (oben) Fotolia_95011839_Ivan Nikulin - Fotolia.com.jpg; © (unten) Fotolia_22852943_horgel020580 - Fotolia.com.jpg; Seite 59: © (oben) Fotolia_99641551_angelodeco - Fotolia.com.jpg / © (unten) Robert_Koch com wik org Pigsontewing.jpg; Seite 60: © (oben) Fotolia_123371410_nobeastsolferce - Fotolia.com.jpg / © (unten) Fotolia_128621082_Texelart - Fotolia.com.jpg; Seite 61: © 455px-St_Marys_Hospital_01 com wik org Oxfordian Kissuth.jpg; © emeraldphoto - Adobe Stock; Seite 63: © (rechts) com wik org File Upload Bot (Magnus Manske).jpg; Seite 65: © Fotolia_24810206_lom123 - Fotolia.com.jpg; Seite 66: © 426px-Rhesus com wik org Samsara.jpg; Seite 67: © Fotolia_68881588_dvoriankin - Fotolia.com.jpg; Seite 68: © Fotolia_113859355_viktorya89 - Fotolia.com.jpg

© Kohl-Verlag, Kerpen 2020. Alle Rechte vorbehalten.

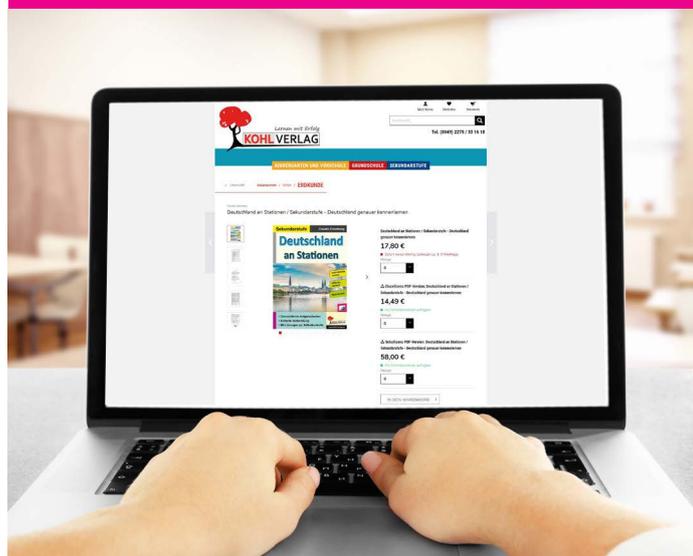
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung 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 2020

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.

Inhalt

	<u>Seite</u>
Übersicht über die Stationen	4 – 6
Einsatz der Materialien	7
Stationenlaufzettel	8
1 Allgemeines	9 - 10
2 Der Blick ins Weltall	11 - 16
3 Unsere Erde	17 - 20
4 Amerika	21 - 30
5 Asien	31 - 34
6 Rund um die Weltmeere	35 - 42
7 Australien & Ozeanien	43 - 48
8 Afrika	49 - 52
9 Arktis & Antarktis	53 - 58
10 Medizin & Biologie	59 - 68

Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

mit diesem Material wecken Sie das Interesse Ihrer Schüler für Geografie und Geschichte, denn diese Entdecker haben unsere Erde erkundet und uns viele wunderschöne und interessante Länder und Gebiete erschlossen.

In kurzen Texten mit informativen Bildern erfahren die Schüler die wichtigsten Informationen über die verschiedenen abenteuerlichen Seefahrten der großen Entdecker. Neues Land in Sicht!

Marco Polo reist nach China, Vasco da Gama fährt nach Indien und Kolumbus entdeckt Amerika. Auf der Spur dieser und anderer Forscher und Entdecker lernen die Schülerinnen und Schüler die Erdteile und die Arbeit mit Karten kennen und erweitern so ihr Bild von der Welt. Sie erforschen mit James Cook den Pazifik, erkunden mit Dr. Livingstone den Erdteil Afrika, während der Südpol in einem "Wettlauf" erschlossen wird.

Nicht zu vergessen ist auch die mühevollen Arbeit der Mediziner und Wissenschaftler. Die Bakteriologie, das Penicillin und die Röntgenstrahlen haben die Medizin genauso bereichert wie die Erforschung der Blutgruppen und die Vererbungslehre.

Sie können die Stationen wählen, die Ihre Schüler bearbeiten sollen, zehn stehen zur Wahl.

Differenzierung der Aufgaben:

Innerhalb der Bereiche gibt es drei Schwierigkeitsstufen zur Differenzierung.

⊙ = grundlegendes Niveau

! = mittleres Niveau

★ = erweitertes Niveau

Die Aufgaben zum grundlegenden Niveau sollten von allen Schülern bearbeitet werden können und enthalten ein „Grundwissen“. Aufgaben mit mittlerem Niveau bieten Erweiterungen und höhere Anforderungen. Die Aufgaben des erweiterten Niveaus enthalten vertiefende oder weiterführende Inhalte. Je nach Leistungsstand können Sie jedoch problemlos Stationen anders kennzeichnen.

Die Stationen können in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit durchlaufen werden. Oben auf den Karten können Sie die Arbeitsform eintragen.

In den Lösungen finden sich, nach den Aufgabennummern geordnet, die Antworten. Die Lösungskarten, evtl. laminiert, lassen sich immer wieder verwenden.

Viel Freude und Erfolg beim Einsatz der vorliegenden Kopiervorlagen wünschen Ihnen der Kohl-Verlag und

Claudia Eisenberg

Symbole:

⊙ Grundlegendes Niveau

! Mittleres Niveau

★ Erweitertes Niveau



Schreibe in dein Heft/in deinen Ordner

Übersicht

1 Allgemeines

Stationsname	Niveau	Seite
Entdecker und Erfinder	⊙	9
Der Nobelpreis	!	9

2 Der Blick ins Weltall

Stationsname	Niveau	Seite
Die Sternenforscher	⊙	11
Sonne, Mond, Erde und Sterne	!	11
Die Welt ist eine Scheibe	⊙	13
Das neue Weltbild	⊙	15

3 Unsere Erde

Stationsname	Niveau	Seite
Die Erdteile (Kontinente)	⊙	17
Die Himmelsrichtungen	⊙	17
Die Weltmeere	!	19
Unsere Erde wird erforscht	★	19

4 Amerika

Stationsname	Niveau	Seite
Die Menschen erforschen die Welt	!	21
Amerika – Die Wikinger waren die Ersten!	⊙	23
Die Schrift der Wikinger	!	25
Leif Eriksson	★	25
Christoph Kolumbus – Der Entdecker Amerikas?	⊙	27
Columbus' Schiffe	!	29
Ausmalbild & Lied (Zusatzmaterial ohne Lösung)	⊙ ! ★	29

Übersicht

5 Asien

Stationsname	Niveau	Seite
Marco Polo reist durch Asien	!	31
Dschingis Khan und Kublai Khan	!	33
Die Mongolei	★	33

6 Rund um die Weltmeere

Stationsname	Niveau	Seite
Bartolomeu Dias und Vasco da Gama	!	35
Fernando de Magellan – Erste Weltumseglung	⊙	37
Francis Drake – Zweite Weltumseglung	⊙	39
Francis Drake – Kaperfahrer oder Pirat	!	41
Sieg über die Armada	★	41

7 Australien & Ozeanien

Stationsname	Niveau	Seite
Willem Janszoon entdeckt Australien und Abel Tasman Neuseeland	★	43
James Cook	★	45
Unmengen von Vorräten finden im Bauch der "Discovery" Platz	⊙	47
James Cook und die Navigation	★	47

Übersicht

8 Afrika

Stationsname	Niveau	Seite
David Livingston	⊙	49
Livingstones Ziele	★	51
Der Sambesi	!	51

9 Arktis & Antarktis

Stationsname	Niveau	Seite
Der Kontinent Antarktis, das geheimnisvolle Südland	!	53
Die Entdeckung des Nordpols	⊙	55
Die Arktis	!	55
Der Wettlauf zum Südpol	⊙	57
Leben in der Antarktis	!	57

10 Medizin & Biologie

Stationsname	Niveau	Seite
Robert Koch - Entdecker des Tuberkuloseerregers	!	59
Koch stellt seinen Impfstoff vor	★	59
Sir Alexander Fleming - Der Entdecker des Penicillins	!	61
Conrad Röntgen	!	63
Die Blutgruppen – Karl Landsteiner	⊙	65
Der Rhesusfaktor	★	65
Gregor Johann Mendel – Die Vererbung	!	67
Das Leben von Johan Gregor Mendel	!	67