



**Thematische Auswahlverzeichnisse
von Unterrichtsmaterialien**

Nr. 33

Naturkatastrophen
Klimawandel

Stand: Juli 2005

Georg-Eckert-Institut für internationale Schulbuchforschung
Celler Str. 3
D - 38114 Braunschweig
Tel.: +49(0)531 - 590 990
Fax: +49(0)531 - 590 9999
Info@gei.de
<http://www.gei.de>

INHALT

1	Allgemeines	Seite 3
2	Einzelthemen	Seite 7
3	Klimawandel	Seite 17

Das vorliegende Auswahlverzeichnis enthält Unterrichtsmaterialien, die unabhängig von den Lehrbüchern als Zusatzliteratur im Unterricht oder für die Unterrichtsplanung verwendet werden können. Materialien zu Katastrophen, die von Menschen verursacht wurden, sind nicht berücksichtigt, wenngleich eine Abgrenzung oft schwierig ist. Hier verweisen wir auf die Auswahlliste „Umwelt und Nachhaltigkeit“, Nov. 2002. In den hier aufgelisteten Materialien geht es auch um das Leben mit Naturrisiken, Vorbeugung und Katastrophenhilfe.

In den regulären Geographielehrwerken werden Naturkatastrophen und Klimawandel im Allgemeinen in den Klassen 7 bis 8 behandelt. Besonders bei den fächerübergreifenden Büchern für Hauptschulen und Realschulen ist dem Thema Naturkatastrophen ein eigenes Kapitel gewidmet.

Einige fremdsprachige Materialien für den bilingualen Unterricht sowie Veröffentlichungen für den Geschichtsunterricht ergänzen die Liste. Aufgenommen wurden Publikationen ab Erscheinungsjahr 1990.

1. Allgemeines

Abenteuer Menschlichkeit / Jugendrotkreuz. [Autor d. Einheit: Manfred Dreyer]. - Aachen : Bergmoser + Höller, 2000. - 27 S. : Ill., graph. Darst., Tab. + 1 Folie. - (Jugendrotkreuz für die Schule)

→ Materialien zum Thema Katastrophenhilfe, S. 19 - 22

Signatur: SK-V 563(1,2000)3

[The active world / Mainstream] The active world / series ed.: Peter Jones and Bob Pike. – Mainstream. - Walton-on-Thames : Nelson

Landforms and hazards. - 1. publ. - 1991. - 96 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.

ISBN 0-17-434266-7

Signatur: GB G-408(1,91)1M

Aspects of geography / general ed.: J. H. Johnson and Keith Clayton. - Basingstoke [u.a.] : Macmillan

Environmental hazards / Chris C. Park. - 2. ed. - 1991. - IV, 62 S. : graph. Darst., Tab.

ISBN 0-333-52068-8

Signatur: GB G-369(2,91)14

Festung Europa? : Menschen auf der Flucht vor Armut, Umweltkatastrophen und Krieg / Autor: Hans-Joachim Lißmann. - Frankfurt a.M. : Diesterweg, 1996. - [40] S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. - (Praxis Politik ; 96,2)

ISBN 3-425-03356-5

Signatur: SK-V 516(1,96)-96,2L

Geographie : Mensch und Raum ; Erdkunde, Berlin. - Berlin : Cornelsen

11. Hrsg. u. bearb. von Christian u. Ulrike Ernst. Mit Beitr. von Jürgen Bauer ...

- 1. Aufl., 1. Dr. - 1995. - 128 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.

Best.-Nr. 81630 - ISBN 3-464-08163-X

→ Naturkatastrophen und Plattentektonik, S. 40 - 61

Signatur: GEG-V 78(1,95)-11

Geographie heute : Modelle für den Geographieunterricht ; Themen, Modelle, Materialien für die Unterrichtspraxis aller Schulstufen. - Seelze : Friedrich

16(1995)134. Global denken, lokal handeln

→ Umweltflüchtlinge : Migration als globales Problem, Sekundarstufe, S. 28 - 33

Signatur: Z 614 : 16

21(2000)183. Naturkatastrophen

Signatur: Z 614 : 21

Allgemeines

Geographische Rundschau. - Braunschweig : Westermann

42(1990)4. Japan

→ Naturkatastrophen in Japan : schicksalhafte Bedrohung oder kalkulierbares Risiko?, S. 212 – 220

Signatur: Z 618 : 42

44(1992)6. 500 Jahre Neue Welt

→ Naturkatastrophenforschung in Nordamerika, S. 380 - 386

Signatur: Z 618 : 44

46(1994)7/8. Naturkatastrophenforschung : Erdbeben: Wiederaufbau im Friaul, Dürre und Hungerkrisen, Überlebensstrategien im Sahel, Felsstürze und Hangrutschungen, IDNDR und Versicherungswirtschaft, Erdbebenbewußtsein in Kalifornien, Vulkankatastrophen

Signatur: Z 618 : 46

49(1997)11. Karibik - Region im Umbruch

→ Die andere Seite des Paradieses - Naturkatastrophen in der Karibik, S. 656 - 661

Signatur: Z 618 : 49

52(2000)11. Westafrika und Sahel

→ Umweltflüchtlinge in Westafrika : Ursachen, Ausmaß und Perspektiven, S. 12 - 17

Signatur: Z 618 : 52

54(2002)1. Naturgefahren und Naturrisiken

Signatur: Z 618 : 54

Grundwissen Erdkunde / Erik Dinges. - Horneburg : Persen

(Bergedorfer Kopiervorlagen ; ...)

Arbeitsbl. zur Ergänzung d. Erdkundeunterrichts

Naturgewalten : 5. - 7. Schuljahr. - 2. Aufl. - 2004. - 51 Bl. : Ill., graph. Darst. - (Bergedorfer Kopiervorlagen ; 379)

Best.-Nr. 2493 - ISBN 3-89358-493-5

Signatur: GC-V 343(2,2004)1

Katastrophenhilfe für Menschen in Not!. - Aachen : Bergmoser + Höller, 1992. - 29 S. : Ill., Kt., Tab. + 2 Folien, 1 Poster. - (Betrifft uns : Politik ; 92,4)

Medienverz. S. 16 u. 17

Signatur: SK-V 4(1,92)-92,4L

Kommentierte Tafelbilder Geographie / Michael Ernst ; Wolfgang Salzmann. - Köln : Aulis-Verl. Deubner

Bd. 2. - 1998. - 246 S. : Ill., graph. Darst.

Literaturverz. S. 246

Best.-Nr. 8812 - ISBN 3-7614-1615-6

→ Naturkatastrophen, S. 72 - 83

Signatur: GD-V 247(1,98)-2

Allgemeines

Risikoräume / [Autoren: Barbara Stricker (Moderatorin) ; Christian Wand (Moderator) ...]. - Braunschweig : Westermann, 2003. - 50 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.
(Praxis Geographie ; 33,11)
Signatur: GL-V 36(1,2003)33,11

Sauerborn, Petra: Natur- und Umweltkatastrophen - menschengemacht? : Informationen, Hintergründe, Projektideen - Mülheim an d. Ruhr : Verl. an d. Ruhr, 2005. - 111 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.
Literatur- u. URL-Verz. S. 111
Arbeitsmaterialien für d. Sekundarstufe, geeignet für d. Kl. 7 - 10
ISBN 3-86072-928-4
Signatur: GD-V 294(1,2005)

Stundenbilder für die Sekundarstufe : Lehrskizzen, Tafelbilder, Folienvorlagen, Arbeitsblätter mit Lösungen. Erdkunde. - Puchheim : pb-Verl.

Naturkatastrophen / Heiner Böttger ; Karl-Hans Seyler. - 2000. - 143 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.
Best.-Nr. 94487 (bsv, Oldenbourg) - ISBN 3-89291-332-3 (pb-Verl.)
Signatur: GD-V 184(1,2000)7L

Tafelbilder für den Erdkundeunterricht / erarb. von Ludwig Meier ; Theo von Brevern ; Wolfgang Globisch. - Donauwörth : Auer

Teil 1. Thematische Geographie : mit Kopiervorlagen / bearb. von Ludwig Meier, Ellen Rudyk u. Roland Schneidt. - Neubearb., 3., völlig neu bearb. Aufl. - 1996. - 80 S. : Ill., graph. Darst., Tab.
ISBN 3-403-02718-X
→ Bedrohung des Menschen und seines Lebensraumes durch Naturkräfte, S. 45 - 53
Signatur: GL-V 156(3,96)-1L

Teaching Geography / Geographical Association. - Sheffield

26(2001)3
→ Looking behind disasters : teaching file, S. 127 – 130
Signatur: Z 1552 : 26

30(2005)2
→ Teaching about disasters, S. 66 - 81
Signatur: Z 1552 : 30

Umweltgeschichte : von der Antike bis zur Gegenwart / Stephan Schmal. - 1. Aufl., 1. Dr. - Bamberg : Buchner, 2001. - 120 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.
(Buchners Edition Geschichte ; 5)
Literatur- u. Medienangaben S. [121]
ISBN 3-7661-4655-6
→ Erste Umweltkatastrophen, S. 11 – 12
→ Naturbeherrschung: Notwendigkeit oder Luxus?, S. 23 – 25
Signatur: HEG-V 36(1,2001)5

Allgemeines

Unterrichtssequenzen Geschichte, Sozialkunde, Erdkunde : Geschichte und Gegenwart des menschlichen Lebensraums im integrativen Unterricht der Hauptschule. - Donauwörth : Auer

Jgst. 7. Hans Bayerl ... - 1. Aufl. - 1997. - 267 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.

Literatur- u. Medienangaben

ISBN 3-403-02961-1

→ Bedrohung des Menschen durch Naturkräfte, S. 203 - 223

Signatur: SDH-V 58(1,97)-7

Zeitschrift für den Erdkundeunterricht : Aufsätze, Informationen, Zahlen, Bilder, Karten. – Berlin : Pädag. Zeitschriftenverl.

49(1997)2

→ Umweltflüchtlinge : Naturkatastrophen und zunehmende Umweltzerstörungen veranlassen viele Millionen Menschen zur Flucht aus ihrer Heimat, S. 70 – 77

Signatur: Z 1777 : 49

50(1998)6

→ Klimaflüchtlinge : eine Unterrichts Anregung für die Sekundarstufe II, S. 373 – 382

Signatur: Z 1777 : 50

2. Einzelthemen

Aktuelle CORNELSEN-Landkarte. - Berlin : Cornelsen

39(1992)10. Das ruhelose Antlitz der Erde

Themen: Der innere Bau der Erde, der Bau der äußeren Erdkruste, der Feuerring des Pazifik, das ruhelose Antlitz der Erde, [**Vulkanismus, Erdbeben**]

Signatur: Z 27 : 39,10

Aktuelle Landkarte. - Berlin : Cornelsen

43(1996)1. **Stürme, Hurrikane und Taifune**

Signatur: Z 27 : 43,1

Der **Aralsee** stirbt - die größte Umweltkatastrophe der Welt? : Textsammlung für den Unterricht / von Eckhard Freiwald. - Hamburg : Toro-Verl., 2000. - 96 S. : graph. Darst., Kt., Tab. + 1 NASA-Weltraumfoto. - (Projekte)

Literaturverz. S. 1

ISBN 3-935514-00-X

Signatur: GL-V 244(1,2000)2

Bilingualer Unterricht Erdkunde, Französisch. - Bad Kreuznach : Pädag. Zentrum d. Landes Rheinland-Pfalz. - (PZ-Information[en] ; ...)

Le **volcanisme**. La Méditerranée / Red.: Heidi Schmitt-Ford. Autoren: Beate Molins i Bertram ; Stefanie Carbon. - 2000. - 101 S. : graph. Darst., Kt., Tab.

(PZ-Information[en] ; 2000,30)

Literaturverz. S. 100 - 101

Erdkunde/Französisch, bilingual/fächerübergreifend

Beitr. teilw. dt., teilw. franz.

Signatur: GD-V 162(1,2000)2000,30L

Care-Paket : Materialsammlung für die Hauptschule ; [GSE] Geschichte / Sozialkunde / Erdkunde. - Neuried : Care-Line-Verl.

Unterrichtshinweise, Arbeitsblätter, Tafelbilder, Folienvorlagen; Materialien für Gruppenarbeit, Cartoons, Grafiken

Jgst. 7. [Autoren: Wilhelmine Waltenberger-Olbrich ; Günter Finger]. - 2. Aufl. - 1999. - 158 S. : Ill., graph. Darst., Kt.

ISBN 3-932849-21-3

→ Das **Erdbeben** in Kobe von 1995, S. 145 - 157

Signatur: SDH-V 74(2,99)-7

Erdbeben in Österreich / Christa Hammerl ; Wolfgang Lenhardt. - Graz : Leykam, 1997. - 191 S. : Ill., graph. Darst., Kt.

ISBN 3-7011-7334-6

Signatur: A G-163(1,97)

Einzelthemen

Erlebnis Erde - unruhiger Planet [Elektronische Ressource] : Geographie ab 10 Jahre ; alles zum Thema **Vulkane und Erdbeben** und vieles mehr rund um die Erde, mit spannenden Lernspielen, eigene Präsentationen gestalten / Red.: Stephan Frisch ... ; Texte: Dorothea Frieling ; Gabi Thielmann. - Gotha : Klett-Perthes ; Grünwald : FWU, 2003. - 1 CD-ROM ; 12 cm + Beih. (31 S.), in Behältnis

Signatur: GC-V 346(1,2003)1CD-ROM

Fächerübergreifender Unterricht. - Braunschweig : Westermann
(Praxis Geographie ; ...)

1. Geo- und Naturwissenschaften / [Autoren: Matthias Bahr (Moderator) ...]. - 2004. - 50 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. + 1 CD-ROM

(Praxis Geographie ; 34,1)

Literatur- u. URL-Angaben

→ Auf d. CD-ROM: Unterrichtsreihen „Leben mit der **Flut**“. Einzelstunde „**Hochwasser** am Rhein“ / Deutsches Komitee für Katastrophenvorsorge e.V.

Signatur: GL-V 36(1,2004)34,1

Geographie heute : Modelle für den Geographieunterricht ; Themen, Modelle, Materialien für die Unterrichtspraxis aller Schulstufen. - Seelze : Friedrich

13(1992)98. **Vulkangebiete**

Signatur: Z 614 : 13

15(1994)118. Dynamische Atmosphäre : **Taifun** über Hongkong, die Farben des Himmels, Pladderwetter - Matschwetter, die Erde als Schwitzkasten?

Signatur: Z 614 : 15

15(1994)119. American classics

→ Die große **Flut** vom Sommer '93 : Ursachen, Verlauf und Folgen der Überschwemmungen am Oberlauf des Mississippi : Sekundarstufe I, S. 14 – 19

→ „**Killer-Kälte**“ : Kaltlufteinbrüche in Amerika fordern jährlich Opfer, S. 40 – 41

→ **Erdbeben** in Kalifornien : was wir aus dem letzten Beben lernen können, S. 42 - 43

Signatur: Z 614 : 15

15(1994)122. Modelle

→ **Deichbruchgefahr** : „Welcher Deich bekommt am ehesten Ausschlag?“, Sekundarstufe I, S. 18 – 21

Signatur: Z 614 : 15

15(1994)126. Täler

→ Alpentäler in Gefahr : Berge auf Talfahrt ; Sekundarstufe I und II, S. 26 – 28

Talzuschiebe, Muren

Signatur: Z 614 : 15

16(1995)135. Lernkartei I: Dynamische Erde [Thema: **Vulkanismus, Erdbeben**]

Signatur: Z 614 : 16

18(1997)147. Lernkartei II: Wetter & Klima

→ **Extremwetterlagen**, S. 42 - 46

Signatur: Z 614 : 18

Einzelthemen

Geographie heute ...

18(1997)154. Trockenräume

→ Grüne Wüste – schwarze Aussichten : **Heuschreckenplagen** und ihre Bekämpfung mit Hilfe von Satelliten, Sekundarstufe I, S. 20 - 23

Signatur: Z 614 : 18

19(1998)162. Regenwälder

→ Und wieder **brennen die Regenwälder** : Umweltkatastrophe in Südostasien, Sekundarstufe I/II, S. 26 – 29

Signatur: Z 614 : 19

19(1998)163

→ **El Niño** meldet sich zurück : Versuch einer didaktischen Vereinfachung, Sekundarstufe I, S. 42 - 45

Signatur: Z 614 : 19

20(1999)167. Südeuropa

→ Bella Italia : Land der Katastrophen?, Sekundarstufe I [**Erdbeben, Vulkanismus, Hangrutschungen, Unwetter**], S. 22 - 25

Signatur: Z 614 : 20

22(2001)190

→ Chinas Drei-Schluchten-Projekt : eine zukunftsorientierte Entwicklungsmaßnahme?, Sekundarstufe I/II, [**Hochwasserschutz**] S. 42 - 46

Signatur: Z 614 : 22

23(2002)199. Lernen mit Karten

→ Die Zukunft aus der Atlaskarte lesen : Schüler entwickeln eine Gefährdungskarte für das Leben am **Vesuv**, Sekundarstufe I, S. 32 – 37

Signatur: Z 614 : 23

23(2002)205. Lernkartei V: Landschaftsökologie.

→ Dresden – Land unter : Impressionen von der Jahrhundert-**Flutkatastrophe** aus der sächsischen Landeshauptstadt, Sekundarstufe I, S. 37 – 39

Signatur: Z 614 : 23

25(2004)218. Geologie zum Anfassen

→ **Erdbeben** : Bau und Anwendung eines selbst gebauten Seismografen, Klasse 7 – 9, S. 12 – 15

Signatur: Z 614 : 25

Geographie und Schule : fachliche Grundlagen, Unterrichtspraxis SI/SII, Materialien, Magazin. - Köln : Deubner

14(1992)79. Unterrichtsbaustein: Wald und Waldnutzung

→ Die **Sturmkatastrophe** in den Wäldern West- und Süddeutschlands im Februar/März 1990, S. 20 – 29

Signatur: Z 619 : 14

14(1992)80. Atlas und Karte

→ „Der Tag, an dem es gebebt hat“ : Unterrichtseinheit für die Sekundarstufe II, [**Erdbeben**] , 37 – 42

Signatur: Z 619 : 14

Einzelthemen

Geographie und Schule ...

26((2004)151. **Erdbeben**

Signatur: Z 619 : 26

Geographische Rundschau. - Braunschweig : Westermann

43(1991)11.

→ Plattentektonik und **Vulkanismus** : die Großstrukturen des Pazifischen Raumes, S. 630 – 635

Signatur: Z 618 : 43

44(1992)2. Hungerkrisen und Ernährungssicherung

→ Auswirkungen und Häufigkeiten von **Hurrikanen** im Nordatlantik : Wird die „Klima-Katastrophe“ in jedem Fall katastrophal?, S. 116 - 120

Signatur: Z 618 : 44

45(1993)11. Südasien

→ Der **Flutaktionsplan** für Bangladesh und seine ökologischen Risiken, S. 666 – 673

Signatur: Z 618 : 45

47(1995)5. Spanien und Portugal

→ **Wald- und Buschbrände** in Spanien : Ursachen und Auswirkungen, S. 298 – 304

→ Juli 1994: Spaniens Ostküste **brennt**, S. 304 – 306

Signatur: Z 618 : 47

49(1997)1. Ökologie der Tropen

→ **Flutvorhersage** mit Satellitendaten : Möglichkeiten und Grenzen, S. 49 - 53

Signatur: Z 618 : 49

51(1999)6. GR aktuell

→ Das **Jangtse-Hochwasser** 1998: Ausmaße, Ursachen, Folgen, S. 341 - 346

Signatur: Z 618 : 51

51(1999)7/8. Mexiko und Zentralamerika

→ Auswirkungen des **Hurrikans Mitch** auf Zentralamerika : GR-Workshop, S. 418 - 423

Signatur: Z 618 : 51

51(1999)9. Klimaforschung

→ **El Niño** 1997/98 in Guayaquil (Ecuador), S. 502 – 507

Signatur: Z 618 : 51

51(1999)11. Arabische Halbinsel

→ Das **Erdbeben** in der Türkei am 17. August 1999 – ein Erfahrungsbericht, S. 643 - 646

Signatur: Z 618 : 51

52(2000)4. Insulares Südostasien

→ Bewältigung einer Naturkatastrophe: die Aeta am Mt. Pinatubo (Philippinen) [**Vulkanausbruch**], S. 49 - 55

Signatur: Z 618 : 52

Geographische Rundschau ...

52(2000)7/8. Stadtgeographie

→ Tôkyô vor dem nächsten **Erdbeben** : Ballungsrisiken und Stadtplanung im Zeichen des Katastrophenschutzes, S. 54 - 61

Signatur: Z 618 : 52

52(2000)9. Wüsten

→ Leben mit der **Dürre** : eine vergleichende Untersuchung in Rajasthan (Indien) und Otjozondjupa (Namibia), S. 38 - 45

Signatur: Z 618 : 52

53(2001)1. USA

→ **El Niño** verändert das Wetter in den USA, S. 56 – 60

→ **Brände** im Westen der USA, Sommer 2000, S. 61 – 62

Signatur: Z 618 : 53

53(2001)10. China

→ **Hochwasserschutz** und Landnutzung am Yangtze, S. 28 – 34

Signatur: Z 618 : 53

54(2002)12. Küsten und Deltas

→ **Überflutungsgefährdung** durch **Orkanzyklonen** in der Chittagong Region (Bangladesh), S. 30 – 35

→ GIS-gestützte Schadenpotential- und Risikoanalyse an der niedersächsischen Küste : GR-Workshop [**Überflutungsgefahr**], S. 43 – 46

Signatur: Z 618 : 54

55(2003)2. Glazialmorphologie

→ Eisstausee-Ausbrüche – Ursache für katastrophale **Hochwasser**, S. 14 - 20

Signatur: Z 618 : 55

55(2003)11. Pakistan und Bangladesh

→ **Überschwemmungen** in Bangladesch: naturbedingt oder vom Menschen verursacht?, S. 28 – 33

→ Leben mit **Zyklonen** : partizipative Strategien zur Vorbereitung auf Naturrisiken in Cox's Bazar, Bangladesh, S. 34 – 39

Signatur: Z 618 : 55

56(2004)1. Klimawandel

→ **Hochwasserentwicklung** in Mitteleuropa und Schwankungen der atmosphärischen Zirkulation, S. 26 – 34

Signatur: Z 618 : 56

56(2004)5. Regionen der EU

→ EU-Regionalpolitik in Katastrophengebieten : **Hochwasser** 2002 in den neuen Bundesländern, S. 10 - 14

Signatur: Z 618 : 56

56(2004)6. Atlantischer Ozean.

→ **Tsunami** im Atlantischen Ozean, S. 4 -12

→ **Vulkanismus** im Atlantikbecken, S. 14 - 17

Mit einer Faltekt.: Vulkanismus und Erdbeben

Signatur: Z 618 : 56

Einzelthemen

Geographische Rundschau ...

56(2004)10. Mittelasien

→ Wasserhaushalt und Hazards am Nordrand des Tienschan (Kasachstan)
[**Erdbeben, Erdbeben**], S. 52 – 58

Signatur: Z 618 : 56

56(2004)12. Staudämme : umstrittene Projekte [**Hochwasserschutz**]

Signatur: Z 618 : 56

57(2005)4. Indischer Ozean

→ Naturkatastrophe im Indischen Ozean : GR aktuell, [**Tsunami**], S. 4 – 17

Signatur: Z 618 : 57

Global denken: Menschheit wohin? / [Autorinnen u. Autoren: Michael Geiger (Moderator) ...]. - Braunschweig : Westermann, 1995. - 58 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. (Praxis Geographie ; 25,4)

Literaturverz. S. 47 – 49

→ Hachinohe 1994, Kobe 1995, Tokio ???? : Unterrichtsmaterialien zur **Erdbeben-situation** in Japan, ab Kl. 10, S. 50 - 54

Signatur: GL-V 36(1,95)-25,4

Globales Lernen / [Autoren: Stephan Schuler (Moderator) ...]. - Braunschweig : Westermann, 2005. - 58 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. + Beil. Diercke aktuell zur **Tsunami**-Flutkatastrophe. - (Praxis Geographie ; 35,4)

Literatur- u. URL-Angaben

→ Lernen aus der Katastrophe : Anfälligkeit und Wiederaufbau in Aceh, S. 44 - 47

Signatur: GL-V 36(1,2005)35,4

Graw, Martina: **Hochwasser** - Naturereignis oder Menschenwerk? / Konzeption u. Text: Martina Graw. Red.: Rainer Berg u. Kerstin Feltgen. Hrsg.: Vereinigung Deutscher Gewässerschutz. - 2. Aufl. - Bonn : Vereinigung Deutscher Gewässerschutz, 2003. - 72 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.

(Schriftenreihe der Vereinigung Deutscher Gewässerschutz ; 66)

Literatur- u. URL-Verz. S. 72

Signatur: GL-V 304(2,2003)66

Haack-TaschenAtlas **Vulkane und Erdbeben** / bearb. von Harro Hess. - 1. Aufl. - Gotha : Klett-Perthes, 2003. - 287 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.

ISBN 3-623-00020-5

Signatur: GL-V 315(1,2003)2

Hinrichs, Bernd: Schriftliche Arbeiten im Geographieunterricht : Aufgaben, Materialien, Lösungen / von Bernd Hinrichs u. Ewald Mülstegen. Hrsg. Betreuung: Ulrich Theißen. - Köln : Aulis-Verl. Deubner. - (Schulgeographie in der Praxis ; ...)

Teil 4. - 1996. - VIII, 188 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. + 1 Folie

(Schulgeographie in der Praxis ; 15). - Best.-Nr. 4414 - ISBN 3-7614-1577-X

→ Aufgaben zum Thema Landschaftsversiegelung und **Hochwasser** in Deutschland, S. 118 - 124

→ Aufgaben zu d. Themen **Erdbeben u. Vulkanismus**, S. 177 - 188

Signatur: GD-V 161(1,96)-15L

Einzelthemen

Hochwasser und Überschwemmungen : Folgen des verfehlten Klimaschutzes? / [Autor d. Einheit: Manfred Dreyer]. - Aachen : Bergmoser + Höller, 2002. - 30 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. + 2 Folien. - (Betrifft uns : Politik ; 2002,6)
Literatur- u. Medienverz. im Umschlag
Signatur: SK-V 4(1,2002)2002,6L

Jonas, Karsten:

Küstenschutz in Schleswig-Holstein : Materialien für die 13. Klasse (Risikogebiete der Erde) / Autoren: Karsten Jonas ; Bernd Clausen ; Timo Frambach. Hrsg. Innenministerium des Landes Schleswig-Holstein ; Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen Schleswig-Holstein. - 1. Aufl. - Kronshagen : IQSH, 2004. - Getr. Zählung : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. + 1 CD-ROM
Die CD-ROM enthält zusätzlich Materialien für Kl. 5
Best.-Nr. 4/01
Signatur: GEG-V 90(1,2004)

Journal Geschichte. – Weinheim : Beltz

(1990)4. Das alltägliche Erdbeben : Überleben in der vormodernen Stadt
→ Titelthema, S. 15 – 19
→ **Brand- und Erdbebenkatastrophen** im mittelalterlichen Basel, S. 20 - 27
Signatur: Z 920 : 1990

Kartenarbeit / [Autorinnen und Autoren: Klaus Claaßen (Moderator) ...]. - Braunschweig : Westermann, 1997. - 50 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.
(Praxis Geographie ; 27,11)
Literatur- u. Medienverz. S. 38 - 39
→ Unbekannte Oder, Hintergrundmaterial zum **Oderhochwasser**, S. 40 - 42
Signatur: GL-V 36(1,97)-27,11

Klassen reisen, TOP Verschiedenes / [Autorinnen und Autoren: Lioba Beyer ; Karl-Wilhelm Grünwälder (Moderator) ...]. - Braunschweig : Westermann, 1993. - 78 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. + 1 Kt. - (Praxis Geographie ; 23,7/8)
Literaturangaben. - Literaturverz. S. 35 – 38
→ Bangladesch – zum Ertrinken verurteilt? : Materialien zu den jährlich wiederkehrenden **Zyklonenkatastrophen**, Sekundarstufe I und II, S. 39 - 43
Signatur: GL-V 36(1,93)-23,7/8

Klohn, Werner: Physische Geographie : Geomorphologie und Klima / Werner Klohn ; Hans-Wilhelm Windhorst. - 3., durchges. Aufl. - Vechta : Vechtaer Dr. u. Verl., 2004. - 250 S. : graph. Darst., Kt., Tab.
(Vechtaer Materialien zum Geographieunterricht ; 5)
Literaturverz. S. 244 - 247
ISBN 3-88441-205-1
→ Räumlich begrenzte endogene Prozesse: **Vulkanismus und Erdbeben**, S. 30 - 63
Signatur: GL-V 258(3,2004)5

Einzelthemen

Mensch und Umwelt / [Andreas Weißmann (Moderator) ...]. - Braunschweig : Westermann, 1997. - 66 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. + 1 Folie

(Praxis Geschichte ; 1997,4)

Literatur- u. Medienverz. S. 48 – 51

→ „Es regnet alle Tage“ : der **Vulkan**, das Wetter und die Menschen, UE Sek. I/II, S. 28 - 32

Signatur: HK-V 272(1,97)-97,4

Mensch und Umwelt in der Geschichte / [Dieter Tiemann]. - Aachen : Bergmoser + Höller, 2002. - 29 S. : graph. Darst., Tab. + 2 Folien

(Betrifft uns : Geschichte ; 2002,1)

Literaturverz. im Umschlag

→ **Überschwemmungen**

Signatur: HK-V 201(1,2002)2002,1L

Pompeji - antike Lebenswelt / [Autoren: Klaus Janssen (Moderator) ...]. - Braunschweig : Westermann, 2002. - 58 S. : Ill., graph. Darst., Kt. + 1 Folie

(Praxis Geschichte ; 2002,3)

Literaturangaben

URL-Verz. S. 50 – 51

→ „Im Schatten des **Vesuv**“ – die letzten Tage von Pompeji : ein Jugendroman als fächerverbindendes Unterrichtsprojekt (Deutsch, Geschichte), UE Sek. I, S. 28 – 32

→ „In trostloser Asche versunken ...“ : historische Quellen zum **Vesuvausbruch** und der Verschüttung Pompejis 79 n. Chr., UE Sek. I/Materialien Sek. II, S. 33 - 37

Signatur: HK-V 272(1,2002)2002,3

Richterskala 6.9 - Gotha : Klett-Perthes

[Erdbeben, Vulkanismus]

Unterrichtsbaustein. Die Erde bebt weiter / Autoren: Peter Kirch u. Klaus Hell. Ill.: Ursula Wedde. - 1. Aufl., 2. Dr. - 1999. - 17 S. : Ill., Tab., Kt.

(Oktopus : Unterrichtsbaustein)

ISBN 3-12-287836-4

Signatur: GC-V 294(1,99)8S

Kopiervorlagen. Erdbeben und andere Naturkatastrophen / [Autor: Peter Kirch. Zeichn.: Ursula Wedde ; Wolfgang Schaar]. - 1. Aufl., 1. Dr. - 2004. - 33 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. - (Oktopus : Kopiervorlagen)

ISBN 3-623-20711-X

Signatur: GC-V 294(1,2004)8K

Sowi : das Journal für Geschichte, Politik, Wirtschaft und Kultur. - Seelze : Friedrich

32(2003)2. Ängste - Risiken - Sicherheit

→ „Neptun soll auf den **Deichen** spielen“ : Risikowahrnehmung und Gefahrenabwehr an der schleswig-holsteinischen Küste im 17. Jahrhundert, S. 24 - 30

Signatur: Z 1501 : 32

Einzelthemen

Thema des Monats : kostenloses Unterrichtsmaterial / ein Service von: Die Zeit für die Schule & Cornelsen für Didaktik/Aufgabenstellung. - [Hamburg : Zeitverlag Gerd Bucerius u.a.]. - (Die Zeit für die Schule aktuell). - (Cornelsen-Aktualitätendienst)

2005,1. Die **Flutwelle** - Katastrophe der Armen. - 2005. - 10 S. : Ill., Tab.

Signatur: SK-V 683(1,2005)2005,1

2005,2. Hilfe und Entwicklungspolitik nach der **Flutkatastrophe** in Südostasien. - 2005. - 14 S. : Tab. - URL-Verz. S. 14

Signatur: SK-V 683(1,2005)2005,2

Top aktuell : politische Themen für den Unterricht / Hrsg.: Rainer Dahlem. – Troisdorf : Bildungsverl. Eins, Kieser

2005,1. Energiepolitik - der Emissionshandel, **kranker Wald** - mögliche Ursachen, die allgemeine Wehrpflicht, die **Flutkatastrophe** in Südostasien / [Hrsg.: Rainer Dahlem. Autorenteam: Markus Bauder ...]. - 2005. - 33 S. : Ill., graph. Darst., Tab. + 2 Folien

ISBN 3-427-03353-8

Signatur: SK-V 632(1,2005)2005,1

Umweltgeschichte : von der Antike bis zur Gegenwart / Stephan Schmal. - 1. Aufl., 1. Dr. - Bamberg : Buchner, 2001. - 120 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.

(Buchners Edition Geschichte ; 5)

Literatur- u. Medienangaben S. [121]

ISBN 3-7661-4655-6

→ **Stirbt** unser **Wald?**, S. 108 - 116

Signatur: HEG-V 36(1,2001)5

The young geographer investigates / Terry Jennings. - Oxford [u.a.] : Oxford Univ. Press

Volcanoes and **earthquakes**. - 1. publ., reprinted. - 1994. - 48 S. : Ill., graph. Darst., Kt.

ISBN 0-19-917086-X (paperback) - ISBN 0-19-917092-4 (hardback)

Signatur: GB G-490(1,94)10

Zeitschrift für den Erdkundeunterricht : Aufsätze, Informationen, Zahlen, Bilder, Karten. – Berlin : Pädag. Zeitschriftenverl.

44(1992)6

Erdbeben in Deutschland : zu Ursachen und möglichen Folgen des Erdbebens [vom 13.4.1992], S. 214 – 221

Behandelt wird u.a. die Sicherheit von Kernkraftwerken bei Erdbeben

Signatur: Z 1777 : 44

48(1996)9

Küsten und **Küstenschutz** in Mecklenburg-Vorpommern : zur Bedrohung der Küste und der Suche nach angemessenen Schutzstrategien, S. 364 - 372

Signatur: Z 1777 : 48

Einzelthemen

Zeitschrift für den Erdkundeunterricht ...

49(1997)2

→ Die **Lahar-Katastrophe** im Gebiet des Mt. Pinatubo (Philippinen) : zu Ursachen und Auswirkungen der Lahar-Katastrophe, S. 49 – 55

Signatur: Z 1777 : 49

49(1997)9

→ **Küstenschutz** in den Niederlanden, S. 329 – 336

Signatur: Z 1777 : 49

49(1997)10

→ Der Changjiang (Jangtse) wird zum Stausee, [**Hochwasserschutz**], S. 357 – 366

Signatur: Z 1777 : 49



Thematische Auswahlverzeichnisse von Unterrichtsmaterialien

Nr. 33

Naturkatastrophen
Klimawandel

Stand: Juli 2005

3. Klimawandel

Aktuelle SEYDLITZ-Landkarte. - Berlin : Cornelsen

38(1991)4. Das Klima - Wandel durch Treibhaus-Effekt und Ozonloch?

Signatur: Z 27 : 38,4

Alpen : mit Datenbeilage zur Weltbevölkerung / [Autoren: Anette Dippold (Moderatorin) ...]. - Braunschweig : Westermann, 2003. - 66 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. + 1 Faltkt., 1 Tab.-Beil. - (Praxis Geographie ; 33,9)

→ Sag mir, wo die Gletscher sind : eine folgenreiche Alpensaga, Sek. I, S. 14 - 17

Signatur: GL-V 36(1,2003)33,9

Brennpunkt Erde: Nutzung und Konflikte [Elektronische Ressource] : zum Lehren, Lernen und Entdecken - Geographie auf einen Klick / Autoren: Jens Oppermann ; Kerstin Schmidt-Denter ; Nadja Podbregar. - Braunschweig : Westermann, 2004. - 1 CD-ROM ; 12 cm + Booklet (31 S.). - (Geographie entdecken) (Westermann multimedia)

Ab Kl. 7

→ Informationen zum Thema Klimaveränderungen

ISBN 3-14-361051-4 (Einzellizenz)

Signatur: GD-V 296(1,2004)1CD-ROM

Care-Paket : Materialsammlung für die Hauptschule ; [GSE] Geschichte / Sozialkunde / Erdkunde. - Neuried : Care-Line-Verl.

Unterrichtshinweise, Arbeitsblätter, Tafelbilder, Folienvorlagen; Materialien für Gruppenarbeit, Cartoons, Grafiken

Jgst. 7. [Autoren: Wilhelmine Waltenberger-Olbrich ; Günter Finger]. - 2. Aufl. - 1999. - 158 S. : Ill., graph. Darst., Kt.

ISBN 3-932849-21-3

→ Warum ändert sich unser Klima?, S. 53 – 60

→ Gefährdete Ozonschicht – Ursachen und Folgen, S. 61 - 66

Signatur: SDH-V 74(2,99)-7

Fächerübergreifender Unterricht. - Braunschweig : Westermann
(Praxis Geographie ; ...)

1. Geo- und Naturwissenschaften / [Autoren: Matthias Bahr (Moderator) ...]. - 2004. - 50 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. + 1 CD-ROM

(Praxis Geographie ; 34,1)

Literatur- u. URL-Angaben

→ Klimaänderungen in Mitteleuropa : Werden die Sommer wärmer und trockener und die Winter wärmer und nasser? (Jahrgangsstufe 10), S. 30 - 34

Signatur: GL-V 36(1,2004)34,1

Klimawandel

Geographie : Mensch und Raum ; Erdkunde, Berlin. - Berlin : Cornelsen

11. Hrsg. u. bearb. von Christian u. Ulrike Ernst. Mit Beitr. von Jürgen Bauer ...

- 1. Aufl., 1. Dr. - 1995. - 128 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.

ISBN 3-464-08163-X

→ Anthropogene Klimaveränderungen, S. 62 - 85

Signatur: GEG-V 78(1,95)-11

Geographie heute : Modelle für den Geographieunterricht ; Themen, Modelle, Materialien für die Unterrichtspraxis aller Schulstufen. - Seelze : Friedrich

14(1993)107. Welt-Ende oder -Wende

→ Klima-Katastrophe?, S. 21 - 26

Signatur: Z 614 : 14

15(1994)118. Dynamische Atmosphäre : Taifun über Hongkong, die Farben des Himmels, Pladderwetter - Matschwetter, die Erde als Schwitzkasten?

Signatur: Z 614 : 15

16(1995)127. Unterricht aktuell

→ Steht das Klima vor einer Wende : neue Erkenntnisse aus dem Greenland Icecore Project, Sekundarstufe II, S. 30 - 35

Signatur: Z 614 : 16

23(2002)201. Erde in Gefahr

Signatur: Z 614 : 23

23(2002)203. Alpen

→ Klimawandel und Gletscherschwund : zum Rückgang der Gebirgsgletscher in der Bernina, Sekundarstufe I, S. 30 - 34

Signatur: Z 614 : 23

Geographie und Schule : Fachliche Grundlagen, Unterrichtspraxis SI/SII, Materialien, Magazin. - Köln : Aulis-Verl. Deubner

18(1996)101. Treibhauseffekt und Ozon

Signatur: Z 619 : 18

26(2004)148. Aktuelle glaziale Dynamik

→ Ursachen des Gletscherschwundes in den Alpen am Beispiel des Vernagtferners im Hinteren Ötztal, S. 21 - 27

Signatur: Z 619 : 26

Geographische Rundschau. - Braunschweig : Westermann

42(1990)12. Küsten und Meere

→ Meeresspiegelanstieg und Küstengefährdung, S. 648 - 653

Signatur: Z 618 : 42

44(1992)2. Hungerkrisen und Ernährungssicherung

→ Auswirkungen und Häufigkeiten von Hurrikanen im Nordatlantik : Wird die „Klima-Katastrophe“ in jedem Fall katastrophal?, S. 116 - 120

Signatur: Z 618 : 44

45(1993)2. Klima

Signatur: Z 618 : 45

Geographische Rundschau ...

47(1995)2. Meere und Ozeane : Entstehung und Entwicklung, Sedimente und Klimageschichte, Ozeane im globalen Klimasystem, Nahrungs- und Rohstoffquelle, Klimawandel und Küstenraum, Raumplanung an der Küste

Mit Kt.-Beil.

Signatur: Z 618 : 47

51(1999)9. Klimaforschung

→ Klima und Klimawandel am Rand der Antarktis : die Antarktische Halbinsel, S. 469 – 476

→ Prognose der künftigen Ozonschicht der Erde, S. 477 – 482

→ El Niño 1997/98 in Guayaquil (Ecuador), S. 502 – 507

Signatur: Z 618 : 51

53(2001)5. Bodenwasserhaushalt

→ Global Warming in Permafrostgebieten : hydrologische, geomorphodynamische und ökosystemare Veränderungen in der Hohen Arktis, S. 48 – 53

Signatur: Z 618 : 53

53(2001)10. China

→ Rezente Klimaänderungen in China? : ein Vergleich mit globalen Trends, S. 42 – 46

Signatur: Z 618 : 53

54(2002)12. Küsten und Deltas

→ Sylt und der Klimawandel zwischen Fakten und Wahrnehmung, S. 10 - 15

Signatur: Z 618 : 54

55(2003)2. Glazialmorphologie

→ Die rezente Erwärmung der Atmosphäre – Folgen für die Schweizer Gletscher, S. 4 - 12

Signatur: Z 618 : 55

56(2004)1. Klimawandel

Signatur: Z 618 : 56

Globaler Klimawandel. - Gotha [u.a.] : Klett-Perthes. - (Umwelt erhalten)
(Terra-Thema)

Materialmappe (= Hauptbd.) in der Schulbuchbibliothek nicht vorhanden

[Themenh.]. [Autoren: Jürgen Bünstorf ...]. - 1. Aufl., 1. Dr. - 1998. - 32 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.

ISBN 3-12-450371-6

Signatur: GL-V 246(1,98)-3

Informationen zur politischen Bildung : für die Hand des Lehrers / Hrsg.: Bundeszentrale für Politische Bildung (BpB). – MÜNCHEN : Franzis' Print & Media

(2002)274. Internationale Beziehungen II

→ Klimawandel – eine weltweite Gefährdung, S. 40 - 43

Signatur: Z 798 : 274

Klimawandel

Internationale Klimapolitik : Das Fischerspiel, Ozonloch und Treibhauseffekt, Planspiel: Klimapolitik der EU, Von Rio nach Berlin - Die Klimapolitik der Vereinten Nationen / [Hrsg.: Siegfried Schiele. Mitarb. an d. H.: Jürgen Dieringer ...]. - Villingen-Schwenningen : Neckar-Verl., 1995. - 44 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.

(Politik und Unterricht ; 21,1)

Literaturangaben. - Medienverz. S. 44

Signatur: SK-V 50(1,95)-21,1

Klima und Ozon : Unterrichtsmaterialien / Jürgen Siebert. Hrsg. von Robin Wood. - Göttingen [u.a.] : Verl. Die Werkstatt [u.a.], 1996. - 128 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab.

Literatur- u. Medienverz. S. 127 - 128

Auf d. Umschlag: Materialien für Schule, Fortbildung und Öffentlichkeitsarbeit

ISBN 3-923478-77-1 (Verl. Die Werkstatt) - ISBN 3-89111-192-4 (AOL-Verl.)

Signatur: GL-V 233(1,96)

Klimaschutz / Walter Densow ; Eckhardt Wansleben ; Redaktion Wochenschau. - Schwalbach/Ts. : Wochenschau-Verl., 2003. - 66 S. : Ill., graph. Darst., Tab. - (Wochenschau : Sek[undarstufe] I + II : Sonderausgabe ; 54,[12])

ISBN 3-89974-065-3

Signatur: SK-V 63(1,2003)54,12So

Klimawandel / [Autoren: Hans-Jörg Barth (Moderator) ...]. - Braunschweig : Westermann, 2005. - 50 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. + Beil. Praxis spezial Ernährung, 1 Folie. - (Praxis Geographie ; 35,5)

Literatur- u. URL-Angaben

Signatur: GL-V 36(1,2005)35,5

Klimawandel durch Treibhauseffekt : die Umwelt kennt keine Grenzen ; Materialien für den Unterricht in der Sekundarstufe I / Wulf Schmidt-Wulffen. [Hrsg.: Carl v. Ossietzky Universität Oldenburg, Zentrum für Pädagogische Berufspraxis]. - Oldenburg : Univ. Oldenburg, Zentrum für Pädag. Berufspraxis, 1993. - 55 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. (Oldenburger Vor-Drucke ; 186)

Signatur: GD-V 83(1,93)-186

Moderne Klimakunde : Grundwissen von Advektion bis Treibhausklima / Peter Frankenberg. - 1. Aufl., 2. Dr. - [Wien] : Westermann, 1992. - 128 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. - (Diercke-Oberstufe)

Literaturverz. S. 123 – 124. - Für d. 6. - 8. Kl. d. AHS

Buch-Nr. 3920 - ISBN 3-14-151089-0 (falsch)

Signatur: A G-115(1,92)5

Ozon : Ozon - Ozonloch - Ozonsmog ; 7. bis 9. Schuljahr / Thomas Hampp. - Zürich : Lehrmittelverl. d. Kantons Zürich. - (Mensch & Umwelt)
(Lehrmittel der Interkantonalen Lehrmittelzentrale)

[Themah.]. - 1. Ausg. - 1998. - 84 S. : Ill., graph. Darst. - ISBN 3-906720-14-4

Signatur: CH S-96(1,98)

Kommentar. - 1. Ausg. - 1998. - 32 S. : Ill., graph. Darst. - ISBN 3-906720-15-2

Signatur: CH S-96(1,98)L

Klimawandel

Schutz des Klimas : Kohlendioxid und Ozon kennen keine Grenzen / [Hrsg.: Frank Dippel ; Inge Hoffmann]. - Aachen : Bergmoser + Höller, 1995. - 29 S. : Ill., Kt., Tab. + 2 Folien. - (Betrifft uns : Politik ; 95,3)

Literaturverz. S. 20

Signatur: SK-V 4(1,95)-95,3L

Teaching Geography / Geographical Association. - Sheffield

18(1993)2

→ A Global Warming game for Key Stage 4 : teaching file, S. 70 – 73

Signatur: Z 1552 : 18

Top aktuell : politische Themen für den Unterricht / Hrsg.: Rainer Dahlem

Troisdorf : Bildungsverl. Eins, Kieser

2002,4. Irak-Krise, der Klimawandel, die Regierung der Bundesrepublik Deutschland / [Hrsg.: Rainer Dahlem. Autorenteam: Markus Bauder ; Günter Hempel ; Barbara Meinecke]. - 2002. - 32 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. + 2 Folien

ISBN 3-427-03343-0

Signatur: SK-V 632(1,2002)2002,4

Der Treibhauseffekt : Sind wir auf dem Weg in eine Klimakatastrophe? / U[rich]. Graf ; V[olker] Koch ; H[elmut] Spitzley. Bundeszentrale für Politische Bildung. - [Bonn], 2001. - 175 S. : graph. Darst.

(MSE, Modulares Schulinformationssystem Energie)

Literaturverz. S. 163 – 167. - Medienverz. S. 168 - 171

Signatur: SK-V 615(1,2001)

Wetterbeobachtung, Klima, Klimagefahren : Materialien zu einer Unterrichtsreihe / Hrsg.: AG Naturwissenschaften - Sozial. Red.: Armin Kremer ; Lutz Stäudel. - Marburg : Red.-Gemeinschaft Soznat, 1992. - 103 S. : Ill., graph. Darst., Kt., Tab. - (Soznat ; 32)

Literatur- u. Medienverz. S. 8 - 9

ISBN 3-922850-63-4

Signatur: GC-V 213(1,92)-32L

Zeitschrift für den Erdkundeunterricht : Aufsätze, Informationen, Zahlen, Bilder, Karten. - Berlin : Volk-und-Wissen-Verl.

45(1993)12

Ozon – Welche Probleme sind damit verbunden? : eine Unterrichtseinheit zur Ozonproblematik, S. 442 – 444

Signatur: Z 1777 : 45

47(1995)2

→ Sind erste Anzeichen des anthropogenen Treibhauseffektes bereits vorhanden? : Unterrichtsbeispiel für eine Unterrichtssequenz in einem Grund- und Leistungskurs der Jahrgangsstufen 11 bis 13, S. 70 – 79

Signatur: Z 1777 : 47

Klimawandel

Zeitschrift für den Erdkundeunterricht ...

48(1996)4

→ Treibhaus Erde : eine Unterrichtseinheit für die Sekundarstufe I zum Problem menschlicher Eingriffe in das Globalklima, S. 172 – 179

Signatur: Z 1777 : 48

50(1998)3

→ Auswirkungen von Klimaschwankungen : Der Klimawandel hat Folgen für Natur und Gesellschaft, S. 135 – 143

Signatur: Z 1777 : 50

50(1998)6

→ Klimaflüchtlinge : eine Unterrichts Anregung für die Sekundarstufe II, S. 373 – 382

Signatur: Z 1777 : 50