

Materialien der Didaktischen Werkstatt Geographie

Klassenstufe 7/8/9 nach dem Bildungsplan Sek. 1 Baden-Württemberg
(2016)

2. OG
Czernyring 22/10-12
D-69115 Heidelberg

Öffnungszeiten siehe Homepage: <https://www.ph-heidelberg.de/geographie/lesesaal-und-didaktische-werkstatt.html>

Erklärung zur Nutzung:

Dieses Portfolio soll einen Überblick über Materialien in der Didaktischen Werkstatt und ausgewählte Online-Materialien bieten. Die Themen sind nach dem Bildungsplan der Sekundarstufe 1 (2016) in Baden-Württemberg gegliedert. Das Portfolio spiegelt nur einen Teil der vorhandenen Materialien wider und wird stetig ergänzt. Die Materialien sind aufgegliedert in Online-Angebote (gelb hinterlegt) und Materialien, die vor Ort in der **Didaktischen Werkstatt** ausgeliehen werden können (für eine Woche).

Abkürzungen:

GE: geeignet für die sonderpädagogische Fachrichtung geistige Entwicklung

S: geeignet für die sonderpädagogische Fachrichtung Sehen

L: geeignet für die sonderpädagogische Fachrichtung Lernen

H: geeignet für die sonderpädagogische Fachrichtung Hören

SP: geeignet für die sonderpädagogische Fachrichtung Sprache

DaZ: geeignet für Deutsch als Zweitsprache


Hinweis: Die Eingruppierung der (Lern-)Materialien für bestimmte sonderpädagogische Fachrichtungen stellt eine subjektive Einschätzung der sonderpädagogischen Tutor*innen der Didaktischen Werkstatt dar und dient lediglich einer ersten Orientierung für Studierende.

Inhalt:

1. Teilsystem Erdoberfläche	2
1.1 Grundlegende Endogene und exogene Prozesse (Verwitterung, Abtragung, Transport und Ablagerung am Beispiel der Tropen, der Trockenräume oder Polarräume)	2
Onlineangebote:	4
2. Teilsystem Wetter und Klima	4
2.1 Globale Wetter und Klimaphänomene	4
Onlineangebote:	6
2.2 Klimazonen der Erde	6
Onlineangebote:	6
2.3 Klimawandel	6
Onlineangebote:	9
3. Teilsystem Gesellschaft	9
3.1 Phänomene der globalen Verstädterung	9
Onlineangebote:	10
3.2 Phänomene globaler Disparitäten/Migration.....	10
Onlineangebote:	11
4. Teilsystem Wirtschaft	11
4.1 Raumwirksamkeit wirtschaftlichen Handelns/BNE.....	11
Onlineangebote:	12
5. Natur- und Kulturräume	12
5.1 Analyse ausgewählter Räume in unterschiedlichen Geozonen.....	12

1. Teilsystem Erdoberfläche

1.1 Grundlegende Endogene und exogene Prozesse (Verwitterung, Abtragung, Transport und Ablagerung am Beispiel der Tropen, der Trockenräume oder Polarräume)

Lernzirkel Unruhige Erde	W8/7009:1b	
Verschiedene Vulkanmodelle		S, sehr groß!
Galileo. Vulkane und Erdbeben.	Spiel zur Wirkung auf die Statik von Gebäuden.	
Schalenbau der Erde	Schaumstoffmodell	GE, haptisch
Quartett Naturrisiko Vulkane		
Geokoffer – Bausteine des Landes. Gesteinskreislauf		S, Ge, L, H
Verschiedene DVDs	<ul style="list-style-type: none"> - Plattentektonik/Plate Tectonics DW-W CR/946 - Vulkane – Faszinierende Feuerberge DW-W CV/1096 - Vulkanismus – Phänomene, Ursachen, Gefahren DW-W CV/1237 - Erdbeben/Earthquakes DW-W CV/1238 - Vulkane – die Geheimnisse der Feuerberge 	

	- Kräfte aus dem Inneren der Erde – Endogene Dynamik CR/7104	
Hirschgraben -Lesereihe	Vulkane und Erdbeben (Heftchen)	
Arbeitsmaterial Geographie; Kurzprogramm Vulkanismus	F 1701 (Heftchen)	
Arbeitsmaterial Geographie; Kurzprogramm Erdbeben	F 1700 (Heftchen)	
Die Maare der West-, Ost- und Hocheifel	Heftchen vom Maar Museum Manderscheid	
Geothermie – Energie aus dem Heißen Planeten	CD	
Dos Vulcões dos Açores / From the Azores Volcanoes	DW W3 gc/14 Buch auf portugiesisch und englisch	
Azores Photographiy	DW W3 gc/7018 Fotografien	
Natural History oft he Azores	DW W3 gc/ 7001 auf englisch	
A list oft he Terrestrial and Marine Biota from the Azores	DW W3 gc/ 7022 auf portugiesisch und englisch	
Vulkane Abbild der Erddynamik	Buch	
FWU das Medieninstitut der Länder - Unruhiger Planet	CD – Rom Windows	
Science Naturwissenschaft klar machen Phänomene im Alltag	Zeitschrift	
Erdbeben	Heft	
Karte: Kontinentale und ozeanische Erdbeben Gebiete	Karte	
Arbeitsheft Geographische Zonen /Globale Probleme	Arbeitsheft	
Klett; Erdbeben und andere Naturkatastrophen	Kopiervorlagen	
Eine Werkstatt; Wie unsere Erde entstanden ist	DW W8/7048:a ganze Unterrichtsreihe	
Eine Werkstatt; Wir kennen die ganze Welt	DW W8/ 7046:a	
Vulkanismus (roter Ordner)	AMS-02-015	
Expedition Erde: Vulkane, Erdbeben, Wetter	DW XB/ 7020:b	
Physische Geographie Exogene Vorgänge/ Bodenkunde	DW W8/ 7070:1	
Oberflächenformen der Erde	AMS-02-016	
<u>Boden</u>		
Umweltschutz BW Böden	Heft vom Umweltministerium	

Klett; Boden Experimente aus dem Kühlschrank	DW XB/ 7078:c Heft	
Klett Terra copy@work	DW WW/68:b	
Klett Terra Global – Bodengradation Unser Boden in Gefahr?!	DW W8/7089	
Böden und Vegetation	DW W8/ 7067	
Böden der Welt ein Bildatlas	DW W5e/ 13:b	
Lebendiger Boden begreifen	DW P1c/7071	
Geologie für Amateure	DW W5b/ 300	
Bodenschutz Warum wir unsere Böden schützen	Heft	
Karte Braunkohle	Karte	
Leseheft Geographie Schätze der Erde	Heftchen	
Lebendiger Boden begreifen	DVD DW CV/1154	
Der Boden Lebensraum und Ökosystem	DVD DW CV/ 1011	
Ich steh auf Boden	Proschüre Umweltministerium BW	
50 Erdschätze die unsere Welt veränderten	DW W5b/325	
Gesteine einfach bestimmen	DW W5b/ 313:a (9x)	
Die Welt der Elemente	Buch	
Geologische Grundlagen Band 18	Heft	
Terra Arbeitsheft Geologie 2	W WW/ 12:2a	
Terra Arbeitsheft Geologie 1	DW WW/12: 1b	
WAS IST WAS Mineralien und Gesteine	DW k8c/ 7216	

Onlineangebote:

Video zu Plattentektonik: **H, Untertitel**

<https://www.youtube.com/watch?v=qbg8r5L4YLg>

Infomaterial Aufbau der Erde:

<https://www.planet-wissen.de/technik/energie/erdwaerme/pwiederaufbaudererde100.html>


Aufbau der Erde Arbeitsblatt:

https://www.aduis.de/arbeitsblaetter/aufbau-der-erde-102282_GW_A_D.pdf

2. Teilsystem Wetter und Klima

2.1 Globale Wetter und Klimaphänomene

Verschiedene DVDs	<ul style="list-style-type: none"> - Das Klima in Europa - Das Klima in Nordamerika - Gemäßigte Breiten/Temperate Latitudes DW-W CV/280 - Wetter DW-W CV/1235 	
--------------------------	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Das Klima: Powerpoint-Präsentation. CoTec Verlag DW-W CR/7009 - Das Kontinentalklima in Asien – Von Sibirien zum Aralsee - Klimagramm- Unterrichtsmedien interaktiv, westermann 	
TipToi. Reise durch die Jahreszeiten.	 <ul style="list-style-type: none"> - 10 TipToi-Stifte vorhanden 	GE, L, SP
Kosmos	<ul style="list-style-type: none"> - Klima-wandel, experimente in der Modell- Atmosphäre - Wind-Energie an Modellen verstehen 	
Bücher	<ul style="list-style-type: none"> - Do-it-yourself Wettervorhersage - Wolkenbilder, Wettervorhersage - Klimadiagramme zur Köppenschen Klimaklassifikation, Klett - Wolken, Wind & Wetter – Alles, was man über Wetter und Klima wissen muss - Wetter und Jahresrhythmik (Heftchen) - Wolken, Wind und Wetter, wissen warum - Weather, DK Eyewitness (englisch) - Wetter und Klima Hagemann Ordner mit ganzen Unterrichtsreihen - Wettervorhersage messen – berechnen – interpretieren (Heft) - Unternehmen Wetterfrosch – auf der Suche nach dem Azorenhoch (Arbeitsblätter) - Wettervorhersagedienst, promet - Wetter, Klima und Statistik, Westermann (Heft) - Wetter Magazin – Die Magie der Kugelblitze - Steigungsregen Folienbuch, Klett - Klima der Erde Folienbuch, Klett - Physische Geografie Wetter, Klett 	
Naturkatastrophen: Bücher, Hefte	<ul style="list-style-type: none"> - Naturkatastrophen 1 Lesehefte Geografie - Was ist was Naturkatastrophen - Naturgefahren Diercke 360° - Geografie Heute – Mit Naturrisiken umgehen - Terra Erdkunde „Natur- und Umweltkatastrophen“ Copy@work Klett - Kopiervorlagen Erdkunde, Naturgewalten 	

Onlineangebote:

Arbeitsblätter zum Thema: **Word-Datei gut zur Differenzierung!**

https://www2.klett.de/sixcms/list.php?page=lehrwerk_extra&titelfamilie=&extra=Klimaglobal-online&modul=inhaltsammlung&inhalt=klett71prod_1.c.149630.de&kapitel=178708#Die%20Zone%20Oder%20immerfeuchtenTropen

E-Learning Einheit zu Starkwindereignissen in der Westwindzone und den Tropen: H, Untertitel

https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/gesellschaftswissenschaftliche-und-philosophische-faecher/geographie/unterricht/elearning/elearning_starkwindereignisse

2.2 Klimazonen der Erde

Onlineangebote:

Infomaterialien zu den Klimazonen:

https://www2.klett.de/sixcms/list.php?page=lehrwerk_extra&extra=Klimaglobal-online&inhalt=klett71prod_1.c.149626.de&modul=inhaltsammlung&hierarchie=Klimazonen

Interaktive Elemente zu den Klimazonen der Erde:

<https://www.schule-bw.de/faecher-und-schularten/gesellschaftswissenschaftliche-und-philosophische-faecher/geographie/unterricht/elearning/klimazonen>

Interaktives Tafelbild und Materialien zum tropischen Regenwald:




<https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/experimento-10-b2-treibhauseffekt-im-trinkbecher-103754>

Klimadiagramme und Klimatabellen (Global): <https://geo.lmz-bw.de/klima-welt/>

2.3 Klimawandel

Klimawandel findet Stadt.	Lernmodule für die Klassenstufen 6-12.	
Klarkommen mit dem Klimawandel.	Lehr- und Projektmaterialien. W8/7099	
Klimawandel in Baden-Württemberg	Lehr- und Projektmaterial	
Klimawandel: Bücher, Hefte, Odener	<ul style="list-style-type: none"> - Klimaschutz to go – Was geht an Schulen? - Klimawandel, politische Sachbuch zum Einsteigen - Anthropogener Klimawandel, Klett - Wald im Klimawandel – Grundlagen für Adaptionstrategien - Diercke Spezial: Globaler Klimawandel - Klimawandel in Deutschland Anpassung ist notwendig, Magazin des Bundesumweltministerium 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Veränderungen des Klimas durch den Menschen, Materialien zur Umwelterziehung - Der Klimawandel vor Gericht, Unterrichtsmaterialien - Klimawirkungen des Luftverkehrs, DLR - Informationen zum Thema „Klimaschutz“ Erkenntnisse, Lösungsansätze und Strategien. - Erdkunde – Wetter, Klimawandel Kopiervorlagen - Lerntheke Klima- und Umweltschutz - Klima im Wandel Terra Klett Arbeitsmaterial - Klimaforschung im Ozean - Klimawandel Themenheft - Meeresatlas Daten und Fakten über unseren Umgang mit dem Ozean - Klimaschutz und Klimapolitik Material vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz - Klimazonen und Klimawandel copy@work Klett - Wetterchaos und Klimawandel – was Kinder wissen müssen und tun können, Unterrichtsreihe - Klima im Wandel – Erde in Gefahr 	
<p>Kosmos. Klima-Wandel Experimente</p>	<p>OD/7001</p> 	
<p>Keep Cool.</p>	<p>Spiel zum Klimawandel. SON-01-005</p>	

		
<p>Verschiedene Bücher und DVDs zum Klimawandel und Naturkatastrophen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - „Eine unbequeme Wahrheit“ - Mensch und Klima DW-W CV/1094 - „The Day after Tomorrow“ DW-W CV/1038 - Alpengletscher – Mensch und Eis DW-W CV/281 - Gletscher im Wandel des Klimas DW-W CV/245 	
<p>Kosmos Experimentierkasten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Luft- und Wasserenergie - Solar-Energie - Solar-Evolution - Wind-Energie - Easy-Energy 	
<p>Ravensburger. Science X. Erneuerbare Energien.</p>		

Franzis. 50 Experimente mit regenerativen Energien.



Winds of Change.

Spiel zum Klimawandel.



Onlineangebote:

Verschiedene Materialien zum Klimawandel:

<https://bildungsserver.hamburg.de/klimawandel/>

Unter Klasse 9/10: Arbeitsblätter Treibhauseffekt auf zwei verschiedenen Niveaustufen:

<https://www.klett.de/inhalt/114921>

Materialien zum Thema Klima (Teilweise Online verfügbar):

<http://www.globalesklassenzimmer.de/>

Materialien und Experiment zum Treibhauseffekt:

<https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/experimento-10-b2-treibhauseffekt-im-trinkbecher-103754>

3. Teilsystem Gesellschaft

3.1 Phänomene der globalen Verstädterung

Kosmos. Siedler von Catan.	Strategisches Spiel um Rohstoffe.	
Westermann Multimedia. Ecopolity – ein kybernetisches Strategiespiel		

Verschiedene DVDs	- Sydney – Metropole Down Under	
Stadtgeographie: Bücher, Ordner	<ul style="list-style-type: none"> - Stadtsanierung - Siedlungsformen der Erde - Welchen Weg nimmt Reblingen (Spiel) - Unterricht Geographie Bevölkerung - So war es bei den Römer -Eine Werkstatt - Stadtklimagutachten der Stadt Heidelberg - Megastädte Diercke 360° - Die Stadt Lebensraum im Wandel Diercke - Städte Geographie heute - Lebensraum Stadt: Raum zu Leben - Die ersten Menschen - Was ist Was Entdecker und ihre Reisen - Weltbevölkerung soziale und demographische Daten - Probleme der Stadt und Aufgaben der Stadtpolitik - Wo viele Menschen leben Leseheft Geographie - Ozaniens Fachliche Annäherungen und Didaktisierungsvorschläge - 	

Onlineangebote:

WebGIS zu Weltpopulation in Städten Entwicklung 1950 bis 2035 – auf englisch – Grafiken aber auch mit kurzem Hinweis auf Deutsch verstehbar:

<http://luminocity3d.org/WorldCity/#3/12.00/10.00>

Lerneinheit Landnutzung und Landnutzungswandel:

<https://www.seos-project.eu/landuse/landuse-c00-p01.de.html>

Unterrichtsvorschläge Urbanisierung:

<https://www.umwelt-im-unterricht.de/wochenthemen/urbanisierung-wie-die-staedte-wachsen/>

Diercke WebGIS Verstädterung:

<https://webgis.diercke.de/#!/map/erde/verstaedterung>

3.2 Phänomene globaler Disparitäten/Migration

Verschiedene DVDs	<ul style="list-style-type: none"> - China – Bevölkerungspolitik: „Ein Kind ist genug“ - China im Wandel – Wirtschaft und Wachstum - China im Wandel – Ernährung und Umwelt - Indien – Kultur und Geschichte DW-W CV/1095 	
--------------------------	---	--

Onlineangebote:

WebGIS zu Bevölkerungsdynamik:


<http://geo.lmz-bw.de/bevoelkerung/>

Materialien zum Thema Migration & Flucht (teilweise online verfügbar):

<http://www.globalesklassenzimmer.de/>

4. Teilsystem Wirtschaft

4.1 Raumwirksamkeit wirtschaftlichen Handelns/BNE

<p>Nachhaltige Entwicklung</p>	<p>Aktionskartenspiel J4g/45</p> 
<p>Wirtschaft</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ordner: Marketing – Alpenprodukte - Landnutzung „Wechselfeuchte Tropen“ (Folienbuch) - „Wechselfeuchte Tropen“ (Folienbuch) - „Feucht-heiße Gebiete“ (Folienbuch) - Landwirtschaft im Wandel (Folienbuch) - Oktopus Kopievorlagen: Landwirtschaft - Praxis Geographie: Agrarprodukte aus den Tropen - Geographie und Wirtschaftskunde - Geographische Rundschau – Handel und Märkte - Auflösung regionaler Produktionsketten und Ansätze zu einer Neuformierung (Fallstudien) - Braunkohle in Deutschland 2015 - Metropole Ruhr_Landeskundliche Betrachtung des neuen Ruhrgebiets - Edelmetalle- Gewinnung, Verarbeitung, Anwendung - Jeans – Baumwolle im Zeichen der Globalisierung (Film, DVD)

Onlineangebote:

Video Erklärung Begriff Nachhaltigkeit:

<https://www.zdf.de/kinder/logo/erklaerstueck-nachhaltigkeit-100.html>

Video Nachhaltige Mode:

<https://www.ardmediathek.de/ard/video/gut-zu-wissen/faire-textilien-in-der-modebranche/br-fernsehen/Y3JpZDovL2JyLmRlL3ZpZGVvL2Y4NTQ4MDA4LTMwZGUtNDQwZS05ZThjLWQxNmNhODkyZmRjYQ/>

Fair-Trade Schule werden, Unterrichtsmaterial: <https://www.fairtrade-schools.de/aktuelles>

Projektunterricht Klasse 9/10 Welthandel:

<https://li.hamburg.de/publikationen/3320628/globales-lernen-welthandel/>

Global Forest Watch:

<https://www.wri.org/initiatives/global-forest-watch>

BNE-Portal der UN:

https://www.bne-portal.de/SiteGlobals/Forms/bne/lernmaterialien/suche_formular.html

5. Natur- und Kulturräume

5.1 Analyse ausgewählter Räume in unterschiedlichen Geozonen

Lernzirkel Wüste	W8/7002:a	
WAS IST WAS Wüsten (Band 34)	K8c/7214	
Heureka Klett; Mit Alex auf Reisen: In die Wüste	LS- 01-019	CD-ROM- Windows/ Mac mit Lernspielen, Lernvideos, Fotos, Grafiken und Lexikonseiten
FWU- das Medieninstitut der Länder; Der Treck der Tuareg	DVD Video	Schlagwörter: Wüste, Sahara, Tuareg, Karawane, Nomade, Oase
Lehrermaterialsammlung zur Wüstenbildung	2 Bücher, Karte und Comic	Lernen, Wüstenbildung zu bekämpfen; Bekämpfung von Wüstenbildung trägt Früchte
Boden	<ul style="list-style-type: none"> - Der Boden – Lebensraum und Ökosystem - Erlebnisunterricht mit der Humus-BioBox (DVD) - Geologie für Amateure - Böden der Welt - Gesteine einfach bestimmen W5b/313:a 	