

Materialinformation 142

Projekt Alltagskompetenzen der Universität Paderborn 2012/13

Bibliografische Angaben

Titel: Wasser im 21. Jahrhundert
Untertitel: Materialien für Schülerinnen und Schüler
Gesamtkonzept: BMU-Bildungsmaterialien Sekundarstufe
Herausgeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)
Erscheinungsjahr: 2011

Link zum Material/ zur Bezugsquelle und Suchhinweise:

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

>> Unser Service > Publikationen > Bildungsmaterialien

Dieses Bildungsmaterial wurde im Rahmen des Projektes „Alltagskompetenzen“ (2012/13) der Universität Paderborn analysiert. Ermittelt wurden u. a. Verknüpfungen zu den **Inhaltsfeldern und Kompetenzerwartungen der Kernlehrpläne** für die Lernbereiche **Gesellschaftslehre und Arbeitslehre** mit den zugehörigen Fächern der **Sekundarstufe I** in allgemeinbildenden Schulen in NRW.

Gemäß der Analyse ist dieses Bildungsmaterial grundsätzlich für den fachspezifischen oder fächerübergreifenden Einsatz in der Sekundarstufe I geeignet. Die ermittelten Verknüpfungen weichen teilweise von den Angaben im Material zu Schulform, Jahrgangsstufe(n), Fach/ Fächern ab, um Lehrkräften die Möglichkeit eines modifizierten Einsatzes offen zu lassen.

Die Modifikation des Materials auch im Hinblick auf Zeitrahmen, räumliche und sächliche Rahmenbedingungen, Lernstand, differenzierten Einsatz etc. obliegt der jeweiligen Lehrkraft bzw. dem Team.

Zum kostenlosen Download bereitstehendes Online-Material oder als Printprodukt zu bestellen mit detaillierten Hinweisen für Lehrkräfte für die Unterrichtsgestaltung mit Arbeitsmaterial für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufen I und II. Es geht um Wasser, Trinkwasser, Abwasser, Wassermangel und virtuelles Wasser. Die thematischen Module im Material können unabhängig voneinander bearbeitet werden.

Zeitrahmen: keine Angabe möglich

Links/ Hinweise auf Zusatzmedien/ -materialien vorhanden

Zusatzinformation zur Materialverwendung (falls zutreffend):

differenzierend angelegt

Arbeitsblätter modifizierbar

berücksichtigt Heterogenität

ermöglicht selbstorganisiertes Lernen

Schlagworte: Wasser, Grundwasser, Verstopfung, Trinkwasser, Hochwasser, Wasseraufbereitung, Wasserrahmenrichtlinien, Wassermangel, Kläranlage, Gewässer, Abwasser, Flussläufe, virtuelles Wasser, Wasserqualität, Gewässergüte

Materialinformation 142

Projekt Alltagskompetenzen der Universität Paderborn 2012/13

Zuordnung zu den Inhaltsfeldern der Kernlehrpläne

(Grundsätzlich berücksichtigte Lernbereiche/ Fächer: Gesellschaftslehre (GL), Erdkunde (Ek), Politik (Po), Geschichte (Ge), Arbeitslehre (AL), Hauswirtschaft (Hw), Technik (Te), Wirtschaft (Wi), zusätzlich Biologie (Bio) für Gymnasium und Sozialwissenschaften (SoWi) für Realschule)

ErF = Ernährungsfunktion/ WoF = Wohnfunktion/ FrF = Freizeitfunktion / IF = Inhaltsfeld

Hauptschule	Realschule	Gesamtschule	Gymnasium
HS_GL_Ek_5/6_IF3	RS_GL_Ek_5/6_IF2	GE_GL_Ek_5/6_IF2	GY_GL_Ek_5/6_IF2
HS_GL_Ek_7/8_IF5	RS_GL_Ek_7/8_IF5	GE_GL_Ek_7/8_IF6	GY_GL_Ek_7/8_IF5
HS_GL_Ek_5/6_IF4	RS_GL_Ek_9/10_IF5	GE_GL_Ek_9/10_IF6	GY_GL_Ek_9_IF5
HS_GL_Ek_7/8_IF6	RS_GL_Ek_5/6_IF3	GE_GL_Ek_5/6_IF3	GY_GL_Ek_5/6_IF3
HS_GL_Ek_9/10_IF10	RS_GL_Ek_7/8_IF6	GE_GL_Ek_7/8_IF5	GY_GL_Ek_7/8_IF4
HS_GL_Po_5/6_IF1	RS_GL_Ek_9/10_IF6	GE_GL_Ek_9/10_IF5	GY_GL_Ek_9_IF4
HS_GL_Po_7/8_IF1	RS_GL_Po_5/6_IF4	GE_GL_Ek_5/6_IF4	GY_GL_Po_5/6_IF5
HS_GL_Po_9/10_IF1	RS_GL_Po_7/8_IF12	GE_GL_Po_5/6_IF4	GY_GL_Po_7/8_IF12
HS_AL_Hw_7/8_IF3	RS_GL_Po_9/10_IF12	GE_GL_Po_7/8_IF4	GY_GL_Po_9_IF12
HS_AL_Hw_9/10_IF4	RS_GL_Po_5/6_IF3	GE_GL_Po_9/10_IF4	GY_GL_Po_5/6_IF3
HS_AL_Te_7/8_IF3	RS_GL_Po_7/8_IF8	GE_GL_Po_5/6_IF3	GY_GL_Po_7/8_IF10
HS_AL_Wi_7/8_IF1	RS_GL_Po_9/10_IF8	GE_GL_Po_7/8_IF3	GY_GL_Po_9_IF10
HS_AL_Wi_7/8_IF2	RS_GL_SoWi_9_IF9	GE_GL_Po_9/10_IF3	
	RS_GL_SoWi_9_IF12	GE_AL_Hw_7/8_IF3	
		GE_AL_Hw_9/10_IF3	
		GE_AL_Hw_7/8_IF4	
		GE_AL_Hw_9/10_IF4	
		GE_AL_Te_7/8_IF3	
		GE_AL_Te_9/10_IF3	
		GE_AL_Wi_5/6_IF1	
		GE_AL_Wi_7/8_IF2	
		GE_AL_Wi_9/10_IF2	

Schwerpunkt(e) des Materials im Hinblick auf die Kompetenzerwartungen:

- Sachkompetenz (SK)
 Methodenkompetenz (UK)
 Urteilskompetenz (MK)
 Handlungskompetenz (HK)

Schwerpunkt(e) des Materials im Hinblick auf das Projekt „Alltagskompetenzen“:

- Finanzen
 Nachhaltigkeit
 Ernährung

Projektinformation unter <http://dsg.uni-paderborn.de/evb/> >> Forschung und Entwicklung >>

Unterrichtsmaterialien für den Lehrplannavigator

gefördert durch

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Prof. Dr. Kirsten Schlegel-Matthies, Universität Paderborn, Fakultät für Naturwissenschaften, Department Sport und Gesundheit, Institut für Ernährung, Konsum und Gesundheit
Warburger Str. 100, D-33098 Paderborn

Rückfragen unter LPNMA1@evb.uni-paderborn.de, bitte angeben: LPN142