

Erdkunde

4672367 Deutschland im Überblick: Naturräumliche Großregionen

Video-DVD/CD Länge: ca. 15 Min., f., Zusatzmaterialien im ROM-Teil Produktionsjahr: 2014

Der Film stellt die Regionen in ihrer Entstehung vor. Anhand von Relief- und Kartenanimationen sowie Landschaftsaufnahmen werden die Großräume Norddeutsches Tiefland mit Küsten, die Mittelgebirge, das Südwestdeutsche Stufenland sowie das Alpenvorland und die Alpen dargestellt. Dabei wird auf Besonderheiten der jeweiligen Großräume wie beispielsweise Inseln, Erosion, Klima, Bodenbeschaffenheiten, Landschaftsformen oder Erhebungen und Berge eingegangen. Der Film verbindet Kartendarstellungen mit Bildern der Großräume zum besseren Verständnis der geografischen Begriffe und Regionen. Auch wird auf die Gezeiten und Sturmfluten an den Küsten oder auf Geestlandschaft und Moore im Norddeutschen Tiefland eingegangen. Der Film zeigt den Verlauf der Mittelgebirgsschwelle, stellt die deutschen Mittelgebirge und ihre höchsten Berge vor und arbeitet ihre Funktion als natürliche Wasserspeicher und Naherholungsgebiete heraus. Die Besonderheit des Südwestdeutschen Stufenlandes als Landschaftsform wird mit seinem Ursprung verständlich und in seinem geografischen Verlauf sichtbar gemacht. Charakteristik und Ursprung des Alpenvorlandes sowie der Begriff "Baumgrenze" werden erklärt. Die Alpen werden als Hochgebirge mit der Zugspitze als höchstem Berg Deutschlands vorgestellt. Zusatzmaterial: 8 Bilder; Internet-Links; 5 Arbeitsblätter; Kommentartext; Glossar; 3 Lernmodule.

4674855 Sonnensystem – Online-Medium 4959869

Video-DVD/CD Länge: 9 Min., f., Produktionsjahr: 2015

Im Mittelpunkt unseres Sonnensystems steht die Sonne, die mit ihrem Durchmesser von 1,4 Millionen Kilometern eine große Masse und eine starke Anziehungskraft besitzt. Aufgrund dieser Anziehungskraft kreisen die vier Gesteinsplaneten Merkur, Venus, Erde und Mars sowie die vier Gasplaneten Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun um sie herum. Die Sonne besteht überwiegend aus Gas, vor allem aus Wasserstoff, der durch Kernfusion in Helium umgewandelt wird. Die frei werdende Energie erzeugt Temperaturen bis zu 15 Millionen Grad Celsius und wird in Form von Licht zu allen Seiten abgestrahlt. Je nach Nähe zur Sonne haben die Planeten also unterschiedliche Temperaturen. Ihre Zusammensetzung und die Trabanten der Planeten werden besprochen, und auch die Zwergplaneten Pluto und Eris werden näher betrachtet.

4677266 Bevölkerungsgeographie I – Online-Medium 5564502

Video-DVD/CD Länge: ca. 30 Min., f., Zusatzmaterialien im ROM-Teil Produktionsjahr: 2017

Das Medium beinhaltet Filme, die das Phänomen des "natürlichen Bevölkerungswachstums" unter Einbeziehung diverser Faktoren/Statistiken wie Geburtenrate, Sterberate, Wachstumsrate, Verdopplungszeit und Ersatzniveau betrachten. Zusatzmaterial: 10 Grafiken [PDF]; 5

Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung [PDF]; Online-Zugang zum GIDA-Testcenter mit interaktiven Testaufgaben.

4677267 Bevölkerungsgeographie II – Online-Medium 5564503

Video-DVD/CD Länge: ca. 30 Min., f., Zusatzmaterialien im ROM-Teil Produktionsjahr: 2017

Das Medium beinhaltet Filme, die die verschiedenen Ursachen von Migration dokumentieren. Die Folgen der Migration für die Herkunfts- und Zielländer werden beleuchtet mit Schwerpunkt auf dem Wanderungsziel EU. Als spezielle Beispiele werden das Transmigrasi-Projekt in Indonesien und die Arbeitsmigration in der Golfregion aufgeführt. Zusatzmaterial: 10 Grafiken [PDF]; 5 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung [PDF]; Online-Zugang zum GIDA-Testcenter mit interaktiven Testaufgaben.

4677346 Die USA kennenlernen; Focus on the USA

Video-DVD/CD Länge: ca. 20 Min., f., Zusatzmaterialien im ROM-Teil Produktionsjahr: 2017

Der Film vermittelt Grundwissen zu Form, Größe und Vielfalt der USA durch einen ausführlichen geographischen und aktuellen politischen Überblick aus Kartenanimationen, Graphiken und Filmsequenzen. Der ausführliche ROM-Teil bietet die Texte sowie zur Wissenskontrolle verschiedene interaktive Arbeitsblätter. Zusatzmaterial: Arbeitsmaterial; interaktive Arbeitsblätter.