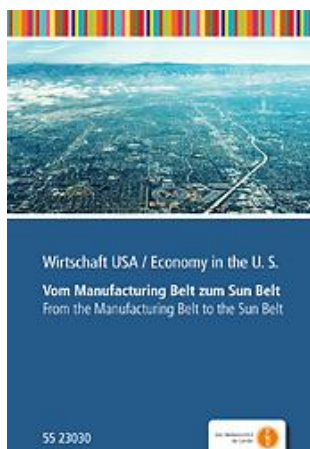


Neuheiten im Januar 2023



5523030 Vom Manufacturing Belt zum Sun Belt; From Manufacturing Belt to the Sun Belt

Wirtschaft USA

Online-Medium, D 2022, 36:50 min f Zielgruppe: A(8-13)

Der Manufacturing Belt im Nordosten der USA zählt nach wie vor zu den wichtigsten Industrieregionen des Landes - auch wenn er in den letzten Jahren zugunsten anderer Standorte im Süden und Südwesten an Bedeutung verloren hat. Dort sind insbesondere von Florida im Osten bis Kalifornien im Westen neue Industriezentren entstanden. Dabei wird die Wirtschaft vor allem von modernen Technologien, Petrochemie und dem Freizeittourismus getragen.



5523031 Klima in Nordamerika / Climate in North America

55 Länge: 34:50 min Sprache: Produktionsjahr: 2022 Zielgruppen: A(8-13)

Nordamerika ist ein Kontinent der Extreme - besonders klimatisch gesehen. Durch die Größe und die topographischen Besonderheiten reicht das Klima von tropisch warm in Florida bis eisig kalt in Nordkanada und Alaska. Hinzu kommen noch klimatische Extreme wie Blizzards, Tornados oder Hurrikans. Die Produktion zeigt, wie diese Phänomene entstehen und wie sie die Lebens- und Wirtschaftssituation der Menschen in Nordamerika beeinflussen



5523075 Das Böse

55 Länge: 38:40 min f Sprache: Produktionsjahr: 2022
Zielgruppen: A(9-13)

Schon seit Beginn der menschlichen Kultur spielt der Kampf "Gut gegen Böse" eine zentrale Rolle. Braucht man das Böse, um das Gute zu erkennen? Theologie, Philosophie, Psychologie, Literatur und Film sowie Musik beschäftigen sich mit diesen Themen. Nachgefragt wird nach den Definitionen, der historischen Perspektive und aktuellen Standpunkten. Enthalten sind 5 Filme: DAS BÖSE IN DER THEOLOGIE (06:40 min):. DAS BÖSE IN DER PHILOSOPHIE (07:10 min):. KI AM STEUER (03:30 min):. DAS BÖSE IN DER PSYCHOLOGIE (07:30 min):. DAS BÖSE IN FILM UND LITERATUR (07:40 min):. DAS BÖSE IN DER MUSIK (06:10 min)



5523082 Das antike Griechenland

Die Wiege Europas

Online-Medium, D 2022, 22:00 min f Zielgruppen: A(5-6)

Der griechischen Antike hat die moderne Welt vieles zu verdanken: Maßgeblich prägt sie das heutige Europa, unsere Gesellschaft und Politik. Sie gilt als die Geburtsstunde der Demokratie und der modernen Wissenschaft. Ihre prachtvollen Bauten beeinflussen Kunst und Architektur. Die Produktion widmet sich den wesentlichen Kulturleistungen der griechischen Blütezeit und beleuchtet dabei das Leben der alten Griechen in unterschiedlichen Facetten



5523083 Die Geschichte der Demokratie

55 Länge: 31:50 min Sprache: Produktionsjahr: 2022 Zielgruppen: A(ab 5)

Zahlreiche Staaten, die sich heutzutage als Demokratie bezeichnen, weisen beträchtliche Unterschiede auf. Zudem vollziehen sich derzeit weltweit Veränderungen, die bislang sicher geglaubte Strukturen des demokratischen Systems auf den Prüfstand stellen. Was also ist Demokratie? Die Produktion zeigt auf, dass die Demokratie von der Antike bis zur Gegenwart Deutungskontroversen und einem steten Wandel unterlag, und wagt einen Blick in die Zukunft.



5523085 Daten, Häufigkeiten, Wahrscheinlichkeiten

Mathe macht Spaß!

Online-Medium, D 2022, 19:00 min f Zielgruppen: A(3-4)

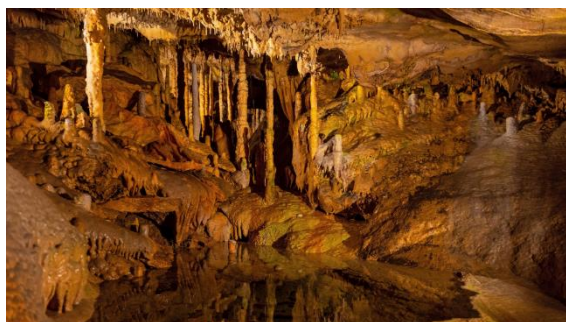
Vom Zufall bestimmte Ereignisse gehören zur alltäglichen Lebenswirklichkeit der Kinder. Die Produktion vermittelt die Erkenntnis, dass scheinbar zufällige Ereignisse mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit kalkulierbar und somit mathematisch erfassbar sind. Als Grundlage hierfür sollen die Kinder auch lernen, was unter "Daten" zu verstehen ist und wie diese erfasst und dargestellt werden können.



5523097 Ökosystem Stadt

55 Länge: 32:50 min Sprache: Produktionsjahr: 2022 Zielgruppen: A(8-10)

Ökosysteme können nicht nur Naturlandschaften wie Moore oder Seen sein, auch eine (Groß-) Stadt ist ein Ökosystem. Doch welche Faktoren spielen bei der Ökosystemleistung und Biodiversität von Tieren und Pflanzen eine Rolle? Und wie entwickelt sich das Klima speziell in der Stadt? Am Beispiel von Berlin werden diese Punkte beleuchtet. Zudem geht die Produktion auf Probleme und Gefahren sowie den Einfluss des Menschen auf das Ökosystem Stadt ein.



5523100 Höhlen

55 Länge: 24:00 min Sprache: Produktionsjahr: 2022 Zielgruppen: A(5-10)

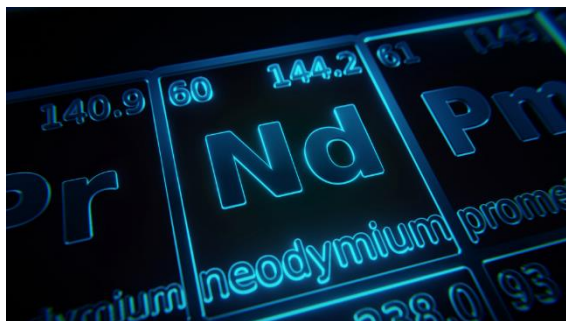
Fast jeder war irgendwann schon einmal in einer Höhle. Für manche eine faszinierende Erfahrung – für andere ein eher beklemmendes Gefühl. Aber was genau sind eigentlich Höhlen und wie entstehen sie? Diesen Fragen geht die Produktion nach und zeigt, welche Arten von Höhlen es gibt, dass Höhlen auch wichtige Lebensräume gewesen sind, wie sie nach ihrer Entstehungsgeschichte unterschieden und wie sie touristisch genutzt werden können.



5523101 Sonderkulturen

55 Länge: 25:50 min Sprache: Produktionsjahr: 2022 Zielgruppen: A(5-10)

Spargel, Erdbeeren und Wein – was hat der Anbau dieser Beispiele von Gemüse- und Obstsorten gemeinsam? Es handelt sich um sogenannte „Sonderkulturen“. Wie man diese definiert und was ihre besondere Stellung in der Landwirtschaft ausmacht, wird in dieser Produktion erklärt, aber auch welche Voraussetzungen für den Anbau gegeben sein müssen, welche Unterschiede es gibt und welche Vermarktungsstrategien bei Sonderkulturen besonders zielführend sind



5523103 Seltene Erden

55 Länge: 15:40 min Sprache: Produktionsjahr: 2022 Zielgruppen: A(ab 8)

Seltene Erden sind ganz besondere Metalle. Ohne sie gäbe es keine Smartphones, Elektroautos, LED-Beleuchtung, Notebooks oder andere Hightech-Produkte. Entsprechend groß ist die Nachfrage, auch wenn sie nur in kleinen Mengen benötigt werden. Die Produktion erklärt, warum der Begriff „Seltene Erden“ eigentlich missverständlich ist und warum diese „Metalle der Seltenen Erden“ tatsächlich gar nicht so selten, aber von umso höherer Bedeutung sind.



5523105 Nachhaltige Milchalternativen

55 Länge: 23:50 min Sprache: Produktionsjahr: 2022 Zielgruppen: A(ab 8)

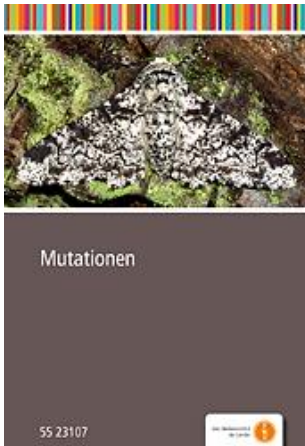
Kaffee, schwarz oder weiß? Diese Frage reicht längst nicht mehr aus. Mittlerweile gibt es eine Menge Alternativen zu konventioneller Kuhmilch, ob aus Mandeln, Hafer oder Soja. Sogar an der Entwicklung von zellbasierten Milchprodukten wird derzeit geforscht. Wir blicken auf die Gründe ihres Konsums, auf ihre Herstellung sowie auf ihr Markt- und Nachhaltigkeitspotenzial.



5523106 Vegetarische und vegane Ernährung

55 Länge: 20:40 min Sprache: Produktionsjahr: 2022 Zielgruppen: A(ab 7)

Ein Blick in die Supermarktregale verrät: Unser Essverhalten ändert sich! Von Seitanwürsten über Mandelquark bis hin zu veganem Käse – der Weg führt weg von Fleisch und tierischen Produkten. Wir klären die Fragen: Was bedeutet flexitarisch, vegetarisch und vegan? Vor welchen Herausforderungen stehen Menschen, die eine vegetarische oder vegane Ernährungsform praktizieren? Und ist es tatsächlich gesünder und nachhaltiger?



5523107 Mutationen

Online-Medium, D 2022, 17:50 min f Zielgruppen: A(10-13)

Eine Mutation ist eine spontane, aber dauerhafte Veränderung des Erbguts einer Zelle. Dabei unterscheidet man, ob sie nur ein einzelnes Gen betrifft oder das ganze Chromosom. Die Überblicksproduktion klärt Ursachen und Auswirkungen von Mutationen und geht dabei auch auf ihre Wirkung als Evolutionsfaktor ein.



5523110 Embryonalentwicklung des Menschen

55 Länge: 17:20 min Sprache: Produktionsjahr: 2022 Zielgruppen: A(ab 11)

Am Anfang ist es nur eine einzige Zelle. Aus ihr entsteht in mehreren Schritten ein Mensch mit unterschiedlichsten Zelltypen und vielseitigen Fähigkeiten. Wie ist das möglich? Gesteuert wird diese Entwicklung durch die Gene. Da alle Gene in allen Zellen vorhanden sind, muss die Entwicklung durch ihre Aktivität in Zeit und Raum kontrolliert werden.



5523118 Stoffgemische

55 Länge: 25:40 min Sprache: Produktionsjahr: 2022 Zielgruppen: A(7-9)

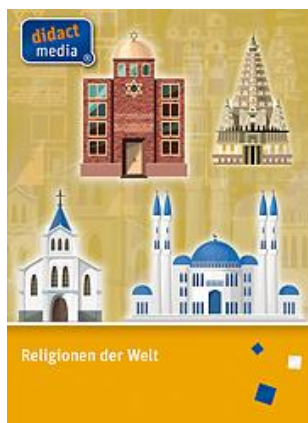
Auch wenn viele Stoffe mit bloßem Auge homogen erscheinen, wie Mehl, Wein, Milch oder Flüssigseife, sind sie doch Gemische. Die Produktion zeigt, welche Arten von Gemischen man unterscheidet und wie sie sich analysieren lassen. Auch ihre Verwendung im Alltag wird angesprochen.



5523119 Hauptsätze der Thermodynamik

55 Länge: 30:00 min Sprache: Produktionsjahr: 2022 Zielgruppen: A(ab 9)

Freie Enthalpie, Enthalpie, Entropie und Innere Energie – das sind die vier Zustandsgrößen der Thermodynamik. Sie werden in den vier Hauptsätzen der Thermodynamik genauer beschrieben und geregelt. Was genau diese aussagen und wo sie in unserem Alltag Anwendung finden – das sind Kernthemen dieser Produktion.



46504564 Religionen der Welt

Video-DVD/CD, D 2022, ca. 18 min f Zielgruppen: A(6-10)

Der Film vermittelt Grundzüge der Religionen Judentum, Christentum, Islam und Hinduismus. Es wird gezeigt, wie der religiöse Alltag von Menschen jüdischen, christlichen, muslimischen und hinduistischen Glaubens gelebt wird: an was und an wen sie glauben, wie und wo sie beten und welche Feste sie feiern und welche Rituale sie begehen. Es werden die drei monotheistischen und die zwei fernöstlichen Weltreligionen bezogen auf ihren Ursprung und die heiligen Stätten mit Landkarten-Animationen verortet und zeitlich eingeordnet. Die meisten Gläubigen leben friedlich und respektvoll zusammen, in jedem Land der Welt gibt es Gläubige aller Weltreligionen. Es werden die wesentlichen Merkmale der Weltreligionen Judentum, Christentum, Islam und Hinduismus sichtbar gemacht, Symbole und Rituale mit ihren religiösen Hintergründen erläutert, Gottes- und Gebetshäuser und wichtige Elemente des religiösen Alltags gezeigt. Das Medium geht auch auf die religiösen Feste Chanukka, Weihnachten, Ostern, das Fastenbrechen im Ramadan und das Zuckerfest sowie Kumbh Mela und Holi ein.



46504711 Was werden wir in Zukunft essen?

Herausforderungen und Perspektiven einer nachhaltigen Welternährung

Video-DVD/CD, D 2022, ca. 15 min f Zielgruppen: A(8-13)

Auf unserer Erde existieren Mangel und Hunger neben Überfluss und Übergewicht. Mit schwindenden Ressourcen muss eine wachsende Weltbevölkerung versorgt und ihr Hunger nach Fleisch gestillt werden. Animationen und Liveaufnahmen zeigen, wie unsere Landwirtschaft ihre wichtigsten Ressourcen (Böden, Wasser, Klima) zerstört. Sie zeigen aber auch, dass eine nachhaltige Welternährung möglich ist: Mit nur geringer Unterstützung versorgen (Klein-)Bauern lokale Märkte. Weniger Essen im Müll, ist mehr Essen auf dem Teller. Ein "nachhaltiger Speiseplan" ermöglicht eine ressourcenschonende und gesunde Ernährung. Und es gibt Neues zu verkosten: Stadt-Salat, Fleisch ohne Fleisch, Algen und Insekten-Snacks.



46504714 Vom Schaf zum warmen Pullover

Wie aus Wolle Garn zum Stricken wird

Video-DVD/CD, D 2022, ca. 15 min f Zielgruppen: A(1-4); SO

Seit über 30 Jahren hält Michael Ruppert Schafe. Einmal im Jahr werden die Tiere geschoren. Der Film zeigt, wie ein Schafscherer einem Schaf seine dicken Wollhaare mit einer elektrischen Schermaschine abschneidet. Einen Teil der frisch geschorenen Wolle verarbeitet Michael Ruppert dann so weiter, wie man es von früher her kennt. Als erstes entfernt er größere Schmutzteilchen, danach wäscht und trocknet er die Wolle. Dabei verliert die Wolle etwa die Hälfte ihres Gewichts. Als nächstes kämmt er sie mithilfe einer sogenannten Kardiermaschine. Aus der gekämmten Wolle spinn er dann einen Faden mit einem Spinnrad. Anschließend zwirnt er zwei gesponnene Fäden zu einem festeren Garn, aus dem Jacken oder Pullover gestrickt werden können.



46504469 Auf die Plätze, fertig ... Maus!

Video-DVD/CD, D 2022, ca. 15 min f Zielgruppen: A(3-4); SO

In fünf Kapiteln werden Regeln und Gefahren einer Internetrecherche aufgezeigt, und es wird erklärt, wie kindgerechte Inhalte gesucht und gefunden werden können. Das Medium vermittelt Arten der Kommunikation per E-Mail, SMS, Messenger oder in Chaträumen. Ebenso werden Hintergründe über Werbung und Angebote vermittelt und dafür darauf hingewiesen, dass es unehrliche Menschen im Internet gibt. Der letzte Teil vermittelt, wie wichtig es ist, auf seine Gefühle zu achten, alles nach seinem eigenen Tempo zu machen, Schutzeinstellungen anzuwenden, Regeln zu beachten und Eltern bei Unsicherheiten und Entscheidungen immer einzubeziehen.

..



46507031 Rechtsfragen im Netz – Persönlichkeitsrechte

Video-DVD/CD, D 2021, ca. 14 min f Zielgruppen: A(7-Das Medium befasst sich mit dem "Recht am eigenen Bild", persönlichen Angriffen wie Beleidigungen oder Drohungen im Netz und den Urheberrechten. Ausgehend von den verfassungsmäßigen Persönlichkeitsrechten wird der Bezug zur Würde des Menschen, der freien Entfaltung der Persönlichkeit und der informellen Selbstbestimmung hergeleitet. In Kapiteln wie "Privatsphäre respektieren", "Daten schützen" und "Urheberrechte beachten" werden durch Beispiele wesentliche Rechtsfragen im Netz erläutert. Juristische Hintergründe und die Folgen bei Verstößen werden aufgezeigt. Für den Umgang mit eigenen Fotos oder Videos im Netz wird ebenso sensibilisiert wie für den Umgang mit der Verwendung oder dem Download von Musik-, Bild- und Filmmaterial oder Texten von Dritten. Alternativen zum "Datenklau" wie die Suche nach CC-Lizenzen, die Abfrage bei Urheberinnen und Urhebern oder das eigene kreative Werk werden thematisiert. Die Eigenverantwortung beim Schutz der eigenen Daten ist ein weiteres Thema des Mediums. Langfristiges Denken beim Hochladen oder Teilen von Inhalten, Schutzeinstellungen und die sorgfältige Auswahl der Dienste unter Datenschutzkriterien werden angesprochen. Am Ende werden Wege aufgezeigt, wie sich Jugendliche bei Verstößen gegen ihre Persönlichkeitsrechte oder gegen Angriffe auf ihre Würde wehren können

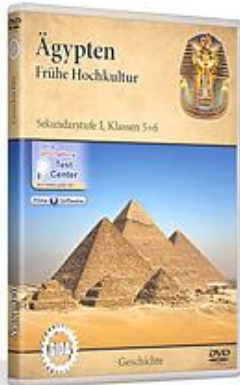


46504614 Ur- und Frühgeschichte

46 Länge: ca. 37 min f Sprache: Deutsch Produktionsjahr: 2022
Zielgruppen: A(5-6); SO

Das Medium vermittelt mithilfe von 3D-Computeranimationen wesentliche Informationen rund um das Thema »Ur- und Frühgeschichte«. Im Kapitel »Begegnung mit Geschichte« findet eine Einführung in den Fachbereich »Geschichte« statt. Im Kapitel »Altsteinzeit« liegt der Fokus auf der nomadischen Lebensweise der Menschen dieser Zeitepoche. Im Kapitel »Jungsteinzeit« werden der soziale und ökonomische Wandel beleuchtet, der durch die Sesshaftigkeit des Menschen dieser Epoche hervorgerufen wurde. Im Kapitel »Metallzeit« wird die mannigfaltige Entwicklung der Gesellschaft gezeigt. Der Film behandelt alle 3 Zeitabschnitte - Kupfer-, Bronze-, und Eisenzeit. Zusatzmaterial: 13 Grafiken [PDF]; 10 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung [PDF].

46504615 Ägypten: Frühe Hochkultur



46 Länge: ca. 41 min f Sprache: Deutsch Produktionsjahr: 2022
Zielgruppen: A(5-6); SO Vier Filme berichten über die
Entwicklungen des Raumes Ägypten etwa 3000 v. Chr. in Kultur,
Religion, Staat und Gesellschaft. **ÄGYPTEN - EINE
HOCHKULTUR** (12:20 min): Der Film thematisiert, wie sich das
alte Ägypten zu einer Hochkultur entwickelte. Er gibt einen
Überblick über die gesellschaftlichen, technischen,
astronomischen, mathematischen, medizinischen und kulturellen
Errungenschaften. **AUFBAU DER GESELLSCHAFT** (10:55 min):
Gezeigt wird die gesellschaftliche Entwicklung des alten Ägyptens,
die auf die Macht des Oberhauptes ausgerichtet war. Die
Ungleichheit des damaligen Gesellschaftsmodells wird
verdeutlicht. **BAU DER PYRAMIDEN** (09:35 min): Der Film taucht
ein in die Welt der Pyramiden. Bis heute gibt es nur Theorien über
den Bau der damaligen architektonischen Wunderwerke.
RELIGION (08:50 min): Eingeführt wird in die polytheistische
altägyptische Götterwelt. Ferner wird die Ausrichtung auf das
Leben nach dem Tod - dem Jenseits - beleuchtet.
Zusatzmaterial: 10 Grafiken [PDF]; 10 Arbeitsblätter in Schüler und
Lehrerfassung [PDF].