

JAHRGANG 9

Fach	Hinweis	Reihenfolge und Schwerpunktsetzung variabel, wenn nichts anderes angegeben ist						
Deutsch (E und G)	aktualisiert 2016/17	Etappenziel Beruf: Lebenslauf und Bewerbungsschreiben	Interpretation von Kurzgeschichten (Merkmale, Stilmittel, Analyse)	Lesen einer Ganzschrift (Bsp. für Lektüre: „Tschick“ von Wolfgang Herrndorf)	Aufstehen statt abtauchen: Zivilcourage: Stellung beziehen, Stellungnahme	Gedichte / Goethe / Klassik Schwerpunkt: Liebeslyrik		
Englisch E und G	in beiden Kursen wird inhalt. nahezu identisch vorgegangen aktualisiert 2016/17	Themenschwerpunkte / Landeskunde Australia • Work & Travel America • Freedom & Civil Rights			Sprachliche Strukturen/ Grammatik • Past perfect • Reported Speech (indirekte Rede) • Stärkung der Schriftlichkeit im Hinblick auf die ZP 10		• Lektüren möglich	
Mathematik	G-Kurs Reihenfolge wie angegeben aktualisiert 2016/17	Lineare Gleichungssysteme, lineare Funktionen: - zeichnerische und rechnerische Lösung (ein Verfahren) von linearen Gleichungssystemen - Funktionen untersuchen m. Geogebra	Ähnlichkeit: - vergrößern und verkleinern - Strahlensätze	Satz des Pythagoras: - Satz des Pythagoras und Satz des Thales - Einführung der reellen Zahlen	Vom Vieleck zum Kreis: - regelmäßige Vielecke - Umfang und Flächeninhalt des Kreises	Zylinder: - Netze und Schrägbilder - Oberfläche, Mantel und Volumen	Pyramide, Kegel, Kugel: <i>(kann auch in 10 behandelt werden):</i> - Pyramide, Kegel erkennen, zeichnen - Mantel, Oberfläche von Pyramide und Kegel - Volumen von Pyramide, Kegel, Kugel	Sachrechnen - Berufseignungstests
Mathematik	E-Kurs Reihenfolge wie angegeben aktualisiert 2016/17	Zweistufige Zufallsexperimente: - Darstellung durch Baumdiagramme - Pfad- und Summenregel	Lineare Gleichungssysteme, lineare Funktionen: - zeichn. und rechn. Lösung von linearen Gleichungssystemen, auch in Anwendungszusammenhängen - Funktionen untersuchen mit Geogebra	Ähnlichkeit: - zentrische Streckung und Strahlensätze	Satz des Pythagoras: - Beweise - Satz des Thales - Höhen- und Kathetensatz - Einführung der reellen Zahlen durch Intervallschachtelung	Vom Vieleck zum Kreis: - Umfang und Flächeninhalt - Kreisteile	Zylinder: - Netze und Schrägbilder - Oberfläche, Mantel und Volumen	Pyramide, Kegel, Kugel <i>(kann auch in 10 behandelt werden):</i> - Oberflächen - Mantel bei Pyramide und Kegel - Volumen

Biologie	aktualisiert 2016/17	Vererbung - Klassische Genetik, Molekulargenetik Produkte aus dem Genlabor - Veränderungen des Erbgutes	Verantwortung für das Leben - Embryonen und Embryonenschutz		Lebewesen und Lebensräume in ständiger Veränderung - Fossilien, Evolutionsfaktoren Modelle zur Entwicklung des Menschen - Fossilien, Stammesentwicklung der Wirbeltiere und des Menschen			
Chemie		Stoffen verändern sich und werden verändert (1): Steckbrief von Gebrauchsgegenständen erstellen (Eigenschaftskombinationen, Stoffeigenschaften und Kombinationen, reversible/irreversible Stoffveränderungen, Aggregatzustände, Stoffgemische, Trennung von Stoffgemischen	Stoffen verändern sich und werden verändert (2): chemische Reaktionen am Beispiel von Metallsulfiden; Oxidation/Reduktion; Eigenschaften von Metallen; Metalloxide; Redoxreaktionen; Gewinnung von Metallen; Thermitverfahren; Energiebilanz bei Reaktionen	Stoffen verändern sich und werden verändert (3): Gesetz von der Erhaltung der Masse; Gesetz der konstanten Massenverhältnisse; Atom und Molekül/ Symbol und Formel; experimentelle Herleitung einer Formel; Aufstellen von Reaktionsgleichungen; Reaktionen von Metallen mit Säuren; Reaktionen von Metalloxiden mit Wasser; Reaktionen von Nicht-Metalloxiden mit Wasser; Neutralisation	Elektrizität in Natur und Alltag: Überprüfung der Stromleitung bei polaren und unpolaren Lösungsmitteln; elektrische Ladung und Salzaufbau aus Ionen/ Dissoziation; Rutherford'scher Streuversuch; Kern-Hülle-Modell; Atombau; Stoffe ,mit ähnlichen Eigenschaften; Atombindung und Molekülstruktur; Metallbindung; Reaktionsgleichungen			
GL	aktualisiert 2016/17	USA und UdSSR – neue Großmächte entstehen	Nationalsozialismus und Zweiter Weltkrieg	Unser Lebensraum - gefährdet		Die Welt wird immer kleiner - die Unterschiede wachsen		
AL Wirtschaft (Kern)								
Philosophie	aktualisiert 2016/17	Freiheit und Unfreiheit	Menschen- und Gottesbilder in verschiedenen Religionen	Vorurteil, Urteil und Wissen Quellen der Erkenntnis		Arbeits- und Wirtschaftswelt	Wahlthema	
Ev. und katholische Religionslehre (Themen für 9 und 10)		Als Ebenbild Gottes leben	Erlösung – Hinduismus und Buddhismus	Heilsbringer: Kirche oder Sekte, Okkultismus und Spiritualismus	Kirche weltweit	Lang oder kurz ist die Zeit – Ausgrenzung; Arbeiten müssen, Arbeiten dürfen	Mein Gott	So bin ich! – Wie bist du?
Sport	Inhalte für 9 und 10	Rückengymnastik, Dehnen, Kräftigen, eigenständiges Gestalten funktioneller Gymnastik		Werfen und Stoßen mit unterschiedlichen Materialien, Phasenvergleich verschiedener Sprungformen; Laufen über Hindernisse		Gestalten einer kleinen Choreographie, Pantomime, Bewegungstheater		
Musik	aktualisiert 2016/17	Herrschaft und Befreiung: Spiritual, Gospel, Blues und ihre Fortsetzung in der Rock- und Popmusik	Mozart – ein Idol (alternativ)	Düsseldorfer Komponisten (alternativ) (Schuhmann, Brahms, Mendelssohn)	Praktisches Musizieren im Klassenverband	Musiktheater: Musical, Oper, Tanztheater	Musik in ihrer Zeit (alternativ)	Musik und Medien: Filmmusik oder Werbung – Videoclips

IndiFö Latein	aktualisiert 2016/17	Lehrbuch: Prima brevis, Text- und Begleitband, Lektion 11- ca. 22 Thematische Schwerpunkte: weitere Konstruktionen und Phänomene der Grammatik; textimmanente Kennzeichen verschiedener Textsorten: historische Erzählung, Rede, Gebet, Brief; wesentliche Merkmale der römischen Gesellschaft und Verfassung, Wertvorstellungen und Ideen der antiken Welt (Mythos, Philosophie, Religion) etc.															
WP Französisch		Eine Annonce lesen/aufgeben, die eigene Meinung äußern, Entscheidung treffen						Schüleraustausch, über Essen sprechen, etwas mögen/nicht mögen, Wörter umschreiben, Schulsysteme vergleichen			Gefühle äußern, Sachverhalte schildern, zusammenfassen, Stellung nehmen			Streit in der Familie, Probleme schildern, schlichten, vermitteln			
WP AL Technik	aktualisiert 2016/17	Bauen und Wohnen I						Mobilität II						Berufsorientierung I			
WP AL Hauswirtschaft	Themen für 9 und 10; 3 Wochenstunden, davon 1 Theorie, 2 Praxis aktualisiert 2016/17	Routinierter Umgang mit Aufbau und Organisation der Schulküche	Detailierte Arbeitsplanung und Organisation	Selbstständige Rezeptplanung	Eigenständige Herstellung eines Gerichts für vier Personen	Kostenermittlung	Grundkenntnisse: Reinigung von Kleidung	Hygienevorschriften	Erkennen und Vermeiden von Unfallgefahren	Verhalten im Brandfall	Routinierter Umgang mit den Grundtechniken der Nahrungsmittelzubereitung	Bestimmungs-gemäßer Gebrauch von Arbeitsgeräten	Routinierte Reinigung der Küche und der Arbeitsgeräte	Gemeinsames Essen	Gesunde Ernährung	Verbraucher-erziehung	Zubereitung von Speisen
WP AL Hauswirtschaft/Wirtschaft	Das gesamte Jahr Hauswirtschaft und Wirtschaft (3 Wochenstunden) Gilt ab dem Schuljahr 19/20	Spurensuche auf dem Teller - Warum essen wir?; - Was essen wir?; - Energie- und Nährstoffbedarf des Menschen; - Nahrungsergänzungsmittel; - Unverträglichkeiten und Allergien; - Verschiedene Ernährungsformen				Nachhaltigkeit - Welche Auswirkungen hat die Herstellung von Lebensmitteln oder Textilien auf die Umwelt?; - Was kann ich für einen nachhaltigen Lebensstil tun?; - Up-/Recycling			Mein Smartphone und ich - Digitale Märkte für Güter; - Urheber- und Nutzungsrecht bei digitalen Medien; - Kommunikations- und Multimediatechnik; - Datenschutz in privaten Haushalten und Unternehmen				Familie, Haushalt, Beruf – Wie kriege ich alles unter einen Hut? - Finanzierung unterschiedlicher Lebensstile; - Eigenverantwortung bei der Gesundheitsförderung; - Arbeits- und Aufgabenverteilung im Haushalt; - Familie und Beruf				
AL Wirtschaft		Schöne neue Welt: Berufliche Lebensläufe analysieren; Welche Qualifikationen werden heute verlangt?; Ausbildungsmöglichkeiten; Nutzung der neuen Medien zur Informationsbeschaffung; Berufsberatung als Informationsquelle; Regionale Ausbildungssituation erkunden; Zukunftsperspektiven in ausgewählten Branchen und Berufen; höhere Schulabschlüsse															
WP NW Physik	aktualisiert 2016/17	Optik		optische Instrumente				Licht und Farbe			Wärmekraftmaschinen			Elektronik			

<p>WP NW Biologie</p>	<p>aktualisiert 2016/17</p>	<p>Ohne Wasser kein Leben. Leben im and am Wasser am Beispiel des Ökosystems See</p>	<p>Energiestoffwechsel</p>	<p>Mensch und Gesundheit: Stress im Alltag; Infektionskrankheiten und Immunsystem; Vorbeugen und Heilen</p>	<p>Die Haut – das größte Sinnesorgan</p>
<p>WP DuG</p>		<p>Verbindung von Körpersprache: mit Musiksprache: Umsetzen von Musik in individuelle Körpergestaltung; Entwicklung einer Choreographie, Tanz, Musical</p>	<p>Verbindung von Wortsprache mit Bildsprache: Graphische Umsetzung von sprachlichen Impulsen, Lautmalerei in Comics, Fotogeschichten</p>	<p>Verbindung von Musiksprache mit Bildsprache: Umsetzung von Klanggestaltung in Lichtimpulse</p>	<p>Verbindung von Bildsprache mit Wort-, Musik- und Körpersprache in verschiedenen Ausdrucksformen; Vertiefung von Erfahrungen im Bereich der Präsentation – auch außerhalb der Schule; Erweiterung der Medienkompetenz; Zusammenarbeit mit außerschulischen Institutionen</p>