

Deutsch:

Wir in der neuen Schule – Sich und andere informieren
Lass uns darüber reden! – Meinungen begründen
Es war einmal – Märchen lesen und erzählen
Ich bekam eine Gänsehaut - Spannend erzählen
Tierischer Spaß – Gedichte verstehen, vortragen und gestalten
Außergewöhnliche Tiere - Beschreiben

Mathematik:

Daten und natürliche Zahlen
Addieren und Subtrahieren
Multiplizieren und Dividieren
Lineare Geometrie
Umfang, Flächenberechnungen, Einheiten
Bruchteile
Größen

Englisch:

Red Line 1 – Band 1, Units 1-6
Einführungskurs, Welcome
Wohnen u. Leben in engl. Familien + in Deutschland
Schule in England
Freizeitbeschäftigungen (Hobbies, Tiere)
Geburtstagsfeiern, Einkaufen – Zahlen, Preise, Zeitangaben, Datum
Wohnort – Beschreibung + Ausflüge
Landleben: Ausflugsziele, Telefonate

Biologie 5:

Tiere und Pflanzen in Lebensräumen;
Tier und Pflanzen im Jahresverlauf

Physik 5/6:

Wärmelehre: Temperatur und Wärme, Temperaturverhalten verschiedener Stoffe, Anomalie des Wassers, Wärmetransport/Wärmedämmung
Akustik: Schallarten, -ausbreitung, Lautstärke, Tonhöhe, Schallmessung, -wahrnehmung, Lärm/Lärmschutz
Magnetismus: Eigenschaften von Magneten, Magnetfelder, Kompass
Elektrizitätslehre: Sicherheit im Umgang mit Strom, Leiter/Nichtleiter, Stromkreise und Schaltungen
Optik: Lichtquellen, -ausbreitung, Licht und Schatten, Mondphasen, Finsternis, Tages-/Jahreszeiten

Erdkunde:

Auswirkungen von Freizeitgestaltung auf Erholungsräume: An der Küste, Im Hochgebirge
Merkmale der Erde: Unsere Erde, Unser Wetter
Zusammenleben in unterschiedlich strukturierten Siedlungen: Wo wir leben und lernen – Orientierung im Nahraum, Erholung und Freizeit im Nahraum, Lebensraum Stadt – Versorgung in der Stadt
Versorgung durch Landwirtschaft

Wirtschaft-Politik 5/6:

Demokratie in der Schule
Demokratische Organe in Schule und Gemeinde
Miteinander Leben
Konflikte im Alltag
Wirtschaftliches Handeln
Kinder in aller Welt
Schutz der Umwelt

Katholische Religion:

Lebensraum Familie - gemeinsam leben und glauben lernen
Feste und Feiern - Stationen im Kirchenjahr
Die Bibel - Worte, auf die man sich einlassen kann
Ein Traum von Gemeinschaft - Gemeinschaft wie Jesus sie will
Begegnungen können verändern - Jesus und die Menschen in seinem Land

Evangelische Religion 5/6:

Schöpfung: Gottes wunderbare Welt – was machen wir damit?
Umwelt Jesu / Gleichnisse
Fremde: Das Buch Rut
Anfänge der Geschichte Israels und die Könige Israels
Erste Christen / Evangelisch-Katholisch
Religiöse Feste im Christentum, Judentum und Islam
Miteinander – Freundschaft
Die Bibel

Kunst 5/6:

Farbe als Material, Farben und ihre Wirkung; einfache grafische Strukturen; Zeichen als Mittel der Verständigung; Gestalten im dreidimensionalen Bereich

Musik 5/6:

Kennenlernen der traditionellen Notation /Takt/ Rhythmus
Stimme und Gesang - Stimmbildungsübungen, Lieder singen, rhythmische Sprechübungen, Sing-mit-Lieder
Rhythmisches Grundtraining - mit Körperinstrumenten, Orffschem Instrumentarium, unterschiedlichem Schlagwerk, Anwendung in Mitspielmodellen
Musik kennen lernen
Musik umsetzen - Tanz und Bewegung, Bilder gestalten, szenisches Spiel

Schach:

Brett und Figuren, Gangarten, Grundstellung der Figuren, Angreifen/Schlagen, Verteidigen, Schach bieten und abwehren, Schachmatt setzen, Die drei goldenen Regeln, Rochade, vorteilhafter Abtausch, zweifacher Angriff, Patt, Remis, Fairplay, Doppelangriff, Schachvarianten (z.B. Räuber-, Tandemschach), Fesselung, Verteidigung gegen Matt

Sport 5/6:

Im Gleichgewicht sein – balancieren können
Körpersignale wahrnehmen und begreifen – sich aufwärmen können
Spannung im Spiel erhalten – Spielideen unterschiedlicher Spiele erfahren und begreifen
Vorbereitung auf die Bundesjugendspiele
Hinführung zum ausdauernden Laufen
Wagnissituationen an unterschiedlichen Stationen einschätzen und Risiken eingehen lernen
Sich vielfältig an Geräten bewegen – bewegungssicher werden
Pantomimische Darstellung von ausgewählten Alltagssituationen
Grundfertigkeiten des Basketballs gemeinsam erschließen und anwenden
Dribbeln und Passen – Entwicklung fußballspezifischer Fertigkeiten
Grundlegende Bewegungsfertigkeiten im Rollen festigen, erweitern und gestalten
Spielend kämpfen, sich im Zweikampf erfahren
ergänzende (Partner-)Spiele, z.B. Badminton, Tischtennis, und Mannschaftsspiele, z.B. Unihoc

Deutsch:

Von Freundinnen und Freunden –
Über gemeinsame Erlebnisse erzählen
Vorbereitung auf den Lesewettbewerb
Sagenhafte Helden – Sagen
untersuchen
Hier ist was los – Über Ereignisse
informieren
Rund um Medien – Sachtexte
verstehen
Die Natur hat viele Gesichter –
Gedichte verstehen, vortragen und
gestalten
Ganzschrift lesen – Roman und Film
im Vergleich

Mathematik:

Teilbarkeit
Brüche vergleichen, addieren und
Subtrahieren
Winkel
Dezimalbrüche – Umwandeln,
Addieren und Subtrahieren
Dezimalbrüche und Brüche –
Multiplizieren und Dividieren
Würfel und Quader, Netze
Oberflächen, Rauminhalte
Daten erfassen und auswerten

Englisch:

Red Line – Band 2, Unit 1 – 6
Freunde, Ferien – über Miss-
verständnisse reden
Stars – sich verabreden, jd.
interviewen
London – Sehenswürdigkeiten,
Kleidung kaufen, U-Bahn Nutzung
Essen & Trinken – am Stand etwas
kaufen
Infos über techn. Geräte geben
Nachrichten: Computerspiele,
Bildbeschreibung
Kommunikation: über Pläne,
Hoffnungen, Wünsche sprechen

Biologie 6:

Gesundheitsbewusstes Leben,
Sexualerziehung

Physik 5/6:

Wärmelehre: Temperatur und Wärme,
Temperaturverhalten verschiedener
Stoffe, Anomalie des Wassers,
Wärmetransport/Wärmedämmung
Akustik: Schallarten, -ausbreitung,
Lautstärke, Tonhöhe, Schallmessung,
-wahrnehmung, Lärm/Lärmschutz
Magnetismus: Eigenschaften von
Magneten, Magnetfelder, Kompass
Elektrizitätslehre: Sicherheit im
Umgang mit Strom, Leiter/Nichtleiter,
Stromkreise und Schaltungen
Optik: Lichtquellen, -ausbreitung,
Licht und Schatten, Mondphasen,
Finsternis, Tages-/Jahreszeiten

Informatik:

Wie funktioniert ein Computer? -
Hardware, Bits, Bytes, Binärcode
Von der Anweisung zum Algorithmus
– spielerisches Programmieren mit
scratch
Was ist das Internet? – IP-Adressen,
Internetsuche, Urheberrecht,
Cybermobbing
Kryptographie - Codierungs- und
Verschlüsselungsverfahren
Vom Algorithmus zum Programm
Wie funktioniert ein Automat?
Künstliche Intelligenz – Was ist das?

Chemie:

Verhalten im Fachraum; Umgang mit
Gefahrstoffen
Umgang mit Laborgeräten und
Brenner
Stoffeigenschaften, Siede-, Schmelz-
punkt, Aggregatzustände, Löslichkeit
Planen, Durchführen und
Protokollieren von Experimenten
Kugelteilchenmodell

Politik:

Umgang mit Medien – Wir machen
uns fit
Unser Handeln hat Folgen – Wie
können wir die Umwelt schützen?
Kinder in aller Welt – Lebens-
bedingungen in anderen Ländern
Welche Bedeutung hat die Familie?

Geschichte:

Altsteinzeitliche Lebensformen und
neolithische Revolution
Die Hochkultur der Ägypter
Die griechische Polis / Entwicklung
der Demokratie
Das Römische Weltreich
Grundherrschaft und
Ständegesellschaft
Die Mittelalterliche Stadt

Katholische Religion:

Beim Namen gerufen – Taufe als
grundlegendes Sakrament
Vorbilder für mein Leben – Menschen
in der Nachfolge Jesu
Zwischen Angst und Vertrauen – von
Gott gehalten
In die Tiefe schauen – Christen leben
aus einer jüdischen Wurzel
Den anderen verstehen – Christen
leben in verschiedenen Konfessionen

Evangelische Religion 5/6:

Schöpfung: Gottes wunderbare Welt –
was machen wir damit?
Umwelt Jesu / Gleichnisse
Fremde: Das Buch Rut
Anfänge der Geschichte Israels und
die Könige Israels
Erste Christen / Evangelisch-
Katholisch
Religiöse Feste im Christentum,
Judentum und Islam
Miteinander – Freundschaft
Die Bibel

Kunst 5/6:

Farbe als Material, Farben und ihre
Wirkung; einfache grafische
Strukturen; Zeichen als Mittel der
Verständigung; Gestalten im drei-
dimensionalen Bereich

Musik 5/6:

Lieder aus verschiedenen Kulturen/
Begleitung von Flöten- melodien
→Aufnahme von Liedern u. Umsetzen
in Bewegung
Stimme und Gesang: Stimmbildungs-
übungen, Lieder singen, rhythmische
Sprechübungen, Sing-mit-Lieder
Rhythmisches Grundtraining: mit
Körperinstrumenten, Orffschem
Instrumentarium, unterschiedlichem
Schlagwerk, Anwendung in Mitspiel-
modellen
Musik kennen lernen
Musik umsetzen: Tanz und Bewe-
gung, Bilder gestalten, szenisches
Spiel

Sport 5/6:

Im Gleichgewicht sein – balancieren
können
Körpersignale wahrnehmen und
begreifen – sich aufwärmen können
Spannung im Spiel erhalten – Spiel-
ideen unterschiedlicher Spiele erfahren
und begreifen
Vorbereitung auf die Bundesjugend-
spiele
Hinführung zum ausdauernden Laufen
Wagnissituationen an unterschied-
lichen Stationen einschätzen und
Risiken eingehen lernen
Sich vielfältig an Geräten bewegen –
bewegungssicher werden
Pantomimische Darstellung von ausge-
wählten Alltagssituationen
Grundfertigkeiten des Basketballs
gemeinsam erschließen und anwenden
Dribbeln und Passen – Entwicklung
fußballspezifischer Fertigkeiten
Grundlegende Bewegungsfertigkeiten
im Rollen festigen, erweitern und
gestalten
Spielend kämpfen, sich im Zweikampf
erfahren
ergänzende (Partner-)Spiele, z.B. Bad-
minton, Tischtennis, und Mannschafts-
spiele, z.B. Unihoc

Schach:

Die drei goldenen Regeln, Rochade,
vorteilhafter Abtausch, zweifacher
Angriff, Patt, Remis, Schlagen *en
passant*, Turnierwissen, Notation,
Fairplay, Eröffnungsfehler und ihre
Folgen, Doppelangriff,
Schachvarianten (z.B. Räuber-,
Tandemschach), Fesselung,
Ausschalten der Verteidigung, Matt in
zwei Zügen, Abzugsangriff,
Verteidigung gegen Matt

Inhaltliche Schwerpunktsetzungen der schuleigenen Lehrpläne Jahrgang 7 (Überarbeitungsstand: Mai 2024)

Deutsch:

Respekt tut gut! Strittige Themen diskutieren
Geheimnisvoll und schauerlich – Balladen untersuchen und gestalten
Mode im Wandel der Zeiten – Beschreiben und erklären
Sport und Spiel – Informieren und recherchieren
Was willst du? - Werbung untersuchen und gestalten
Ganzschrift – einen Jugendroman lesen

Mathematik:

Rechnen mit Brüchen (*:/)
Zuordnungen, Dreisatz, Ganze Zahlen, Rationale Zahlen, Rechnen mit Rationalen Zahlen, Koordinatensystem, Symmetrie, Terme und Variablen, Mittelwert, Gleichungen und ihre Lösungen, Scheitelwinkel, Nebenwinkel, Stufenwinkel, Wechselwinkel, Satz des Thales, Dreieckskonstruktionen, Prozentbegriff, Prozentrechnung, absolute und relative Häufigkeit, Zufallsversuche, Wahrscheinlichkeit

In jeder Klassenarbeit gibt es einen Teil ohne Taschenrechner!

Englisch:

Red Line – Band 3, Unit 1 – 5
Englands Geschichte, Weg- + Städtebeschreibungen
Wales: Freizeitaktivitäten (Sport) Notfälle
Scotland + its inventors: Infos aus Texten entnehmen
Northern Ireland: problems; Ratschläge
geben, Zeitungsartikel verstehen
Ireland: sich in Gastfamilien zurechtfinden
eine Reise planen

Französisch:

Begrüßungsgespräche, Hobbies, Paris, Chansons, Familie, Zimmerbeschreibung, Alphabet, Französisch im Klassenraum, Feste und Traditionen in Frankreich

Physik (WP-Kurs):

Mechanik: Kraft, Arbeit, Energie und Bewegungslehre

Chemie:

Reinstoffe und Stoffgemische – Trennverfahren; Stoff- und Energieumsätze bei chemischen Reaktionen; Bedingungen für die Verbrennung;
Brandschutzmaßnahmen; Planen, Durchführen und Protokollieren von Experimenten; Teilchenmodell

Biologie7:

Ökosysteme und ihre Veränderung, Tiere und Pflanzen im Jahresverlauf

Informatik (WP-Kurs):

Wie funktioniert ein Computer?
Hardware, Software, Binärcode
Niki der Roboter – Programmieren mit Nicky-Blockly; Algorithmen Sequenz, Entscheidung, Schleife, Methoden, Verzweigungen;
Gestochen scharf?! – Pixel - und Vektorgrafiken in der Anwendung;
Funktionsweise von Pixel- und Vektorgrafiken, Codieren von Grafiken;
Meine Daten reisen durch das Internet; Netzwerke, Kommunikation im Internet;
Streng geheim – Wir schicken uns Nachrichten;
Verschlüsselungsverfahren;
Grundlagen der Textverarbeitung;
Layout-Formate für Seiten, Zeichen, Absätze; Bearbeitung von Texten, Tabellen, Listen, Textfelder, Bilder und Zeichnungsobjekte in ein Dokument einfügen;
Ab in die Zelle –Tabellenkalkulation;
Grundlegende Formeln, relative und absolute Zelladressierung

Technik:

Einführung: Technik u. ihre Wirkungen in verschiedenen Lebensbereichen, sicherheitsbewusstes Verhalten u. Unfallverhütung bei Werkzeug- u. Maschineneinsatz
Produktions- und Fertigungstechnik am Bsp. Holz: Vom Stamm zum Brett
Anwendung und Herstellung elektrischer Grundschaltungen
Grundkenntnisse Kunststoff: Vom Erdöl zum Gebrauchsgegenstand

Sozialwissenschaften:

Merkmale der demokratischen Ordnung der BRD
Sucht
Grundkurs Ökonomie: Bedürfnisse, Ökonomisches Prinzip, Güter, Produktionsfaktoren, Markt/Wettbewerb, Preisbildung, Wirtschaftskreislauf

Erdkunde:

Leben und Wirtschaften in verschiedenen Landschaftszonen: Die Erde als Himmelskörper (Klimazonen, Landschaftsgürtel), Im Tropischen Regenwald, In den Polarregionen, In der Wüste
Gefährdung von Lebensräumen: Die Erde – ein unruhiger Planet (z.B. Erdbeben, Vulkane, Tsunamis, Desertifikation, globale Erwärmung...)

Evangelische Religion:

Wer bin ich?
Alttestamentliche Propheten: Amos, Elia, Jona
Diakonie – Ausdruck des Glaubens
Gewissen
Martin Luther (Leben und Werk)
Okkultismus

Katholische Religion:

Unterwegs zur Freiheit – Gott führt sein Volk
Schuld und Vergebung – Versöhnung und Neuanfang
Beziehungen entdecken, sich verlieben– auf dem Weg zum Du
Phantasie sprengt Grenzen- dem Geist Gottes Raum geben
Aufbruch in eine neue Zeit – Reformation und Reform in der Kirche

Kunst 7/8:

Farbwahrnehmung und –wirkung in Kunstwerken/eigenen Bildwerken/ Schriftarten und Drucktechniken; Gestaltungstechniken des grafischen und malerischen Bereichs; von der Fläche zum Raum: Parallelperspektive

Textilgestaltung 7/8:

(alternativ zu Kunst)

Faser- u. Textilkunde: Natur- u. Chemiefaser/Texturen/Pflegehinweise; Werktechniken: Knüpfen, Filzen, Sticken, Weben, Häkeln, Nähen; Maschinennähen: Nähen textiler Objekte

Musik 7:

Mit Rhythmen gestalten / Grundlagen des Rock-Schlagzeugs
Musik und Programm(Die Moldau u.a)
Mit Akkorden gestalten (Dur-Tonleitern / -Akkorde)
Populäre Musik (Spiritual, Gospel, Blues)
Europäische Folklore (Irland, Spanien, Türkei)

Sport 7/8:

Funktionelles Bewegungen im Alltag
Progressive Muskelentspannung
Spiele /eigene Kreativität entwickeln
Spiele mit einem Wurfgerät erfinden
Springen – Hochsprung
Leistung relativ
Turnen mit Partnern/innen
Musik u. Rhythmus in Bewegung umsetzen
Vom Federball zum Badminton
Den Ball volley spielen
Grundfertigkeiten im Handball
Ringern und Kämpfen
fakultativ:
Exkursionen: Rollen und Gleiten
Radtour vorbereiten u. durchführen

Inhaltliche Schwerpunktsetzungen der schuleigenen Lehrpläne Jahrgang 8

(Überarbeitungsstand: Mai 2024)

Deutsch:

Mitten im Leben – Kurzgeschichten erschließen
Die Zeitung – Sachtexte verstehen und gestalten (ZEUS – Berufswelt in medialer Darstellung; Tageszeitung, Broschüren)
Fremd und vertraut – Stadtgedichte untersuchen, verändern und gestalten
Vorbereitung auf die LSE
Ich rede, wie ich will?
Adressatengerecht sprechen und schreiben
Vorsicht, Bildschirm! – Standpunkte vertreten
Ganzschrift lesen

Mathematik:

Terme mit Klammern,
Binomische Formeln,
Dreiecke und Vierecke,
Oberfläche und Volumen von Prismen
Prozentrechnung mit vermehrtem und vermindertem Grundwert, Promille,
Zinsrechnung mit Zeitfaktor,
Statistische Erhebungen, Stichproben, Mittelwerte, Boxplot, Funktionen

In jeder Klassenarbeit gibt es einen Teil ohne Taschenrechner!

Englisch:

Red Line Band 4, Unit 1 – 5
New York: Sehenswürdigkeiten
Geschichte der Immigranten
Probleme der Stadt
The Midwest: Infos, Schule in Dtl./USA, über Nebenjobs reden
The Northeast: Infos, Meinungen äußern, über Gefühle reden
California: Infos, eine Werbung entwerfen, über Trends sprechen

Französisch:

Geburtstagsfeiern, Schulalltag in Frankreich, Freizeitaktivitäten, Sehenswürdigkeiten in Paris, Essgewohnheiten, Ferien in Frankreich
Frankophonie (z.B. Guadeloupe, Tunesien), digitaler Austausch, Uhrzeiten, Chansons, Französisch im Klassenraum, Gedichte

Physik:

Mechanik: Arbeitsweise und grundlegende Begriffe der Physik / Einfache Maschinen/ Energie und Energieumwandlung
E-Lehre: Ohmsches Gesetz
Optik: Licht / Abbildungsgesetze
Ergänzungsthemen:
Mechanik der Flüssigkeiten / *Mechanik* der Gase

Biologie:

Biologische Forschung und Medizin

Technik:

Elektrotechnik:
Lehrgang Löten
Elektrizität-Grundlagen
Praktische Arbeit: Geschicklichkeitsspiel
Steuern/Regeln:
Grundlagen
Messen und Auswerten (Bügeleisen)
Praktische Arbeit: Thermolüfter
Technisches Zeichnen
Maschinentchnik/Getriebelehre

Informatik (WP-Kurs)

Ab in die Zelle - Tabellenkalkulation
Funktionen am Beispiel der (geschachtelten) Wenn-Funktion
Programmieren mit Scratch
algorithmische Strukturen: Sequenz, Entscheidung, Schleife, Variablen, Methoden
Vom Türschalter zum Kunstautomaten
Aufbau und Wirkungsweise von Automaten, Entwicklung von Automaten
Wir programmieren unsere eigene App
Algorithmen, Variablen, Datenschutzaspekt
maschinelles Lernen selbst erfahren
Künstliche Intelligenz selbst programmieren
Was ist eine gute Präsentation?!
Multimediales Präsentieren mit dem Computer

Geschichte:

Europäer und Nichteuropäer – Entdeckungen und Eroberungen
Absolutismus
Entstehung der USA
Die Französische Revolution

Sozialwissenschaften:

Kriminalität und Gewalt
Soziale Marktwirtschaft
Arbeit und Beruf
Wohlstandsgesellschaft

Erdkunde:

Räumliche Disparitäten: Ungleiche Entwicklung / Menschen in Bewegung
Menschen prägen ihren Lebensraum: USA, Japan, GUS

Politik:

Leben in der Medienwelt
Aggressionen und Vorurteile – Wie können wir vorurteilsfrei zusammen leben?
Haben die Starken eine Verantwortung für die Schwachen? – Soziale Sicherung
Wozu brauchen wir Europa?
Der Wandel der Arbeitswelt und Gesellschaft in einer globalisierten Welt

Evangelische Religion:

Babylonische Gefangenschaft - An Gott zweifeln, nach Gott suchen
Paulus
Islam
Judentum
Konflikte

Katholische Religion:

Wirklichkeit ist vieldeutig – Spuren des lebendigen Gottes
Ursprung und Entwicklung der Welt-Gottes Schöpfung als Gabe und Aufgabe
Menschen müssen sich entscheiden – Gewissen als Anruf Gottes
Menschen mit wachem Blick – Propheten als Sprecher Gottes
Erinnern und Vergewärtigen in Gemeinschaft – Eucharistie als bleibende Zusage Gottes

Praktische Philosophie:

Was ist Philosophie?
Die sieben Fragenkreise
Gefühl und Verstand
Das Fremde – fremd sein

Musik:

Akkordbegleitung in Dur- und Moll;
Musik der Barockzeit;
Musiktheater I (Oper und Musical)

Kunst 7/8:

Farbwahrnehmung und –wirkung in Kunstwerken/eigenen Bildwerken/ Schriftarten und Drucktechniken; Gestaltungstechniken des grafischen und malerischen Bereichs; von der Fläche zum Raum: Parallelspektive

Textilgestaltung 7/8:

(alternativ zu Kunst)

Faser- u. Textilkunde: Natur- u. Chemiefaser/Texturen/Pflegehinweise
Werktechniken: Knüpfen, Filzen, Sticken, Weben, Häkeln, Nähen, Drucken, Buchbinden
Maschinennähen:
Nähmaschinenführerschein/Herstellung textiler Objekte/Modeentwürfe

Sport 7/8:

Funktionelles Bewegen im Alltag
Progressive Muskelentspannung
Spiele /eigene Kreativität entwickeln
Spiele mit einem Wurfgerät erfinden
Springen – Hochsprung
Leistung relativ
Turnen mit Partnern/innen
Musik u. Rhythmus in Bewegung umsetzen
Vom Federball zum Badminton
Den Ball volley spielen
Grundfertigkeiten im Handball
Ringern und Kämpfen
fakultativ:
Exkursionen: Rollen und Gleiten
Radtour vorbereiten u. durchführen

Inhaltliche Schwerpunktsetzungen der schuleigenen Lehrpläne Jahrgang 9 (Überarbeitungsstand: Mai 2024)

Deutsch:

Mein Traumjob!? – Berufe erkunden und sich bewerben
Konsum: Was brauchen wir? – überzeugend argumentieren
Himmelschreiend oder Höllenleid – Liebesgedichte erschließen
Miteinander oder nebeneinander? – Kurzgeschichten interpretieren
Ganzschrift / (alternativ:) Drama lesen

Mathematik:

Lineare Gleichungen mit zwei Variablen, Lineare Gleichungssysteme, Lösungsverfahren für Lineare Gleichungssysteme, Rechnen mit Wurzeln, Potenzen, Ähnlichkeit, Satz des Pythagoras, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Kreisberechnungen, Oberfläche und Volumen von Zylindern

In jeder Klassenarbeit gibt es einen Teil ohne Taschenrechner!

Englisch:

Red Line Band 5, Unit 1 – 4
Australien: Infos, discuss respectful behaviour; eine Bewerbung schreiben, getting to know about sign, dangers, underwater world
The Carribbean: understand infos, write a fictional story, talk about values, getting to know about pirates, tourist attractions, weather
South Africa: understand infos, talk about social differences, write about a nature reserve, getting to know about apartheid, languages Cape Town, sports
Hong Kong: understand infos, write an online comment, talk about eco-friendly technology, getting to know about media + cyberbullying

Französisch:

Unter Fremden: Gefühle und Mobbing
Tiere und Umweltschutz
Schüleraustausch: Essgewohnheiten und Schulalltag
Berufswelt und Zukunftswünsche

Biologie:

Sinne und Wahrnehmung
Stationen eines Lebens
Sexualerziehung

Physik 9/10:

Elektrische Energieversorgung: Elektromagnetismus und Induktion, Dynamo, Generator, Transformator, Kraftwerke, Stromnetz
Bewegung und ihre Ursachen: Kraft und Druck, Bewegungsgesetze, Auftrieb
Licht und Farbe: Spektrum, additive und subtraktive Farbmischung
Kernenergie und Radioaktivität

Chemie:

Einteilung der Stoffe nach Ordnungsprinzipien, Wasserkreislauf, Chemische Reaktion, Gesetz von der Erhaltung der Masse, Oxidation von Kohleverbindungen, Luft und ihre Bestandteile, Treibhauseffekt, Oxidation und Reduktion der Metalle, Metallgewinnung und Verwendung, Redoxreaktion, Korrosionsschutz, Wasser als Oxid
Planen, Durchführen und Protokollieren von Experimenten
Atombau, Schalenmodell, Periodensystem, Elementfamilien, Ionenbindung

Informatik:

Java-Hamster
Algorithmisches Problemlösen mit dem Java Hamstersimulator
Öffentlich oder doch privat?!
Asymmetrische Verschlüsselungsverfahren
Automatisierte Textverarbeitung: Kopf- und Fußzeilen, Tabulatoren, Serienbriefe
Wir präsentieren uns im Internet
Aufbau und Struktur von Webseiten (HTML)

Technik:

Produktions- u. Fertigungstechnik am Beispiel Metall: Vom Erz zum Stahl
Energietechnik: Vom Kraftwerk zum Verbraucher
Elektrotechnische Grundlagen
Steuern und Regeln, z.B. mit Relais und Dioden
Bautechnik: technisches Zeichnen

Geschichte:

Revolution in Deutschland 1848/49 und deutsche Einigung 1871
Die industrielle Revolution
Imperialistische Expansionen
Erster Weltkrieg

Praktische Philosophie:

Wer bin „Ich“?
Freundschaft und Liebe
Menschen- und Gottesbild in den Weltreligionen
Sterben und Tod

Politik:

Parteien, Wahlen, Regierung – Welche Bedeutung haben die Parteien?
Der Verbraucher im Marktgeschehen
Gleichheit – ist das möglich?
Von der Schule in den Beruf – Berufswahlvorbereitung
Keine Hoffnung auf eine friedliche Welt?

Sozialwissenschaften:

Wirtschaftspolitik
Rechtsgeschäfte
Klimawandel
Populismus
Migration

Katholische Religion:

Menschen verfügen über den Menschen - Ehrfurcht vor dem Geschenk des Lebens
Gemeinschaften fordern mich heraus – Lebensmöglichkeiten mit der Kirche
Den Traum verwirklichen – Gerechtigkeit schafft Frieden
Arbeit und Beruf – soziale Gerechtigkeit als christlich. Auftrag
Lernen aus einer unheilvollen Geschichte - Begegnung mit Judentum

Evangelische Religion:

Schöne neue Welt? Technik
Eintreten für – Auftreten gegen Arbeit – Gestaltung des Lebens
Zeit (Wer denkt schon an den Tod?)

Kunst 9/10:

Verwendungszusammenhang von Farbeinsatz, Komposition und Bildwirkung; von der Fläche zum Raum; Zentralperspektive; Design und Werbung; Gestaltung im dreidimensionalen Bereich

Musik:

Musik der Klassik (Haydn, Mozart, Beethoven)
Populäre Musik (Jazz)
Musik in Film, Fernsehen, Werbung

Sport 9/10:

Fitness – mehr Lebensqualität
Eigenes Handballspiel spielend entwickeln und erproben
Erholsames ausdauerndes Laufen
Leichtathletik (Drei-) Vierkampf
Bewegungserfahrungen an/mit Geräten
Akrobatische Präsentation
Spiel- und Handlungsfertigkeiten u. – Fähigkeiten großer Ballsportarten (3x) *fakultativ:*
Exkursionen: Rollen und Gleiten
Radtour vorbereiten u. durchführen
weitere Themen nach Absprache mit den Lerngruppen

Inhaltliche Schwerpunktsetzungen der schuleigenen Lehrpläne Jahrgang 10

(Mai 2024)

Deutsch:

Verfassen eines informativen Textes
Analyse literarischer Texte:
Kurzgeschichten und Gedichte
Textvergleich und Bewertung
Ganzschrift / (alternativ:) Drama lesen
Vorbereitung auf die ZAP gemäß jährlicher Vorgaben

Mathematik:

Quadratische Funktionen,
Quadratische Gleichungen,
Exponentialfunktionen,
Trigonometrie,
Körperberechnungen,
mehrstufige Zufallsversuche,
Baumdiagramm

In jeder Klassenarbeit gibt es einen Teil ohne Taschenrechner!

Englisch:

Red Line Band 6, Unit 1 – 3

Canada: sport + free time, how to write a protest, schools, use of drugs
Arctic animals

India: requirements of jobs – how to write an e-mail inquiry, presentation of how a company works, famous persons
Mumbai

New Zealand: relationships – give advice,
writing a newspaper report, trends, traditions, volcanoes and earthquakes

Französisch:

Berufe und Ausbildungen, ein Praktikum in Frankreich
Sport: Wettbewerbe, Behindertensport, Doping
Im Urlaub
Soziale Organisationen in Frankreich
Europa, Geographie Frankreichs

Biologie:

Gene und Vererbung
Evolution – Vielfalt und Veränderung

Physik 9/10:

Elektrische Energieversorgung:
Elektromagnetismus und Induktion, Dynamo, Generator, Transformator, Kraftwerke, Stromnetz
Bewegung und ihre Ursachen: Kraft und Druck, Bewegungsgesetze, Auftrieb
Licht und Farbe: Spektrum, additive und subtraktive Farbmischung
Kernenergie und Radioaktivität

Chemie:

Atombau, Schalenmodell, Periodensystem, Elementfamilien, Ionenbindung
Salze, Säuren, Laugen, pH-Wert, elektrochemische Reaktionen
Atombindung, Wasser und dessen Bedeutung
Struktur und Eigenschaften von Kohlenwasserstoffen, Energieträger
Alkohole

Informatik:

Robotik mit Fischertechnik
Algorithmisches Problemlösen mit ROBOPRO
Logische Schaltungen
AND, OR, XOR und NOT Gatter
Jäger und Sammler
Systematische Anlage und Verwaltung von Datensammlungen in Datenbanken
Künstliche Intelligenz
KI im Alltag, Training, Schwächen, Chancen und Gefahren

Technik:

Wärmekraftmaschinen
Stoff- u. Energieumwandlung in Maschinen, De- u. Remontage
Grundkurs Elektronik und Messtechnik
Steuern u. Regeln mit elektronischen Schaltungen / Versuche mit Transistoren
Alternative Energien u. ihre Nutzung
Experimentelle Erprobung verschiedener Solarzellen /
Anwendungsbeispiele aus dem tägl. Leben / Umwelttechnik

Erdkunde:

Wachstum und Verteilung der Weltbevölkerung: Belastbarkeit der Erde
Globalisierung: Welthandel und Weltverkehr
Industriegesellschaftliche Prozesse: Strukturwandel
Europa: Grundlagen, Die EU

Politik:

„Bin ich schon drin?“ – Das Internet und sein Einfluss auf uns
Unsere Demokratie – Grundlage und Mitwirkungsmöglichkeiten
Was heißt „soziale Marktwirtschaft“? – Grundzüge unserer Wirtschaftsordnung
Schüler werden selbständig – Simulation einer Unternehmensgründung
Ist der Klimawandel noch zu stoppen?
Wie vertragen sich Wirtschaft und Umwelt?

Geschichte:

Weimarer Republik
Nationalsozialismus und Zweiter Weltkrieg
Neuordnung der Welt und Situation Deutschlands

Sozialwissenschaften:

Friedenssicherung/ internationaler Terrorismus
Globalisierung
Europäische Union
Simulation einer Unternehmensgründung

Katholische Religion:

Sehnsucht nach Glück und Heil - Lebensmöglichkeiten unter der befreienden Zusage Gottes
Leidensgeschichten der Menschen - Passion und Auferstehung Jesu
Brennpunkte des Christentums – wichtige Personen und Ereignisse
Einander lieben, miteinander leben – Als Mann und Frau erschuf er sie

Evangelische Religion:

Verantwortung für Welt und Mensch
Liebe ist nicht nur ein Wort
Weltreligionen (Hinduismus, Buddhismus)
Kirche (Kirchengeschichte von den ersten Christen bis zu den Freikirchen)

Praktische Philosophie:

Was ist „gerecht“?
Leben mit Technik
Was ist „Glück“?
Interkulturalität
Was ist „Schönheit“?
Handeln aus Verantwortung

Musik:

Romantik (Schubert, Berlioz, Bruckner u.a.)
Entwicklung der Pop-Musik
Musik des 20. Jhdt. (Mahler, Strawinsky, Ravel u.a.)
Musiktheater II (Oper und Musical)

Kunst 9/10:

Verwendungszusammenhang von Farbeinsatz, Komposition und Bildwirkung; von der Fläche zum Raum; Zentralperspektive; Design und Werbung; Gestaltung im dreidimensionalen Bereich
Computergrafik

Sport 9/10:

Fitness – mehr Lebensqualität
Eigenes Handballspiel spielend entwickeln und erproben
Erholsames ausdauerndes Laufen
Leichtathletik- (Drei-) Vierkampf
Bewegungserfahrungen an/mit Geräten
Akrobatische Präsentation
Spiel- und Handlungsfertigkeiten u. –fähigkeiten großer Ballsportarten (3x) *fakultativ:*
Exkursionen: Rollen und Gleiten
Radtour vorbereiten u. durchführen
weitere Themen nach Absprache mit den Lerngruppen

