

Bundesgymnasium und Bundesrealgymnasium Bruck an der Mur
8600 Bruck an der Mur, Keplerstraße 2

Themenpools

Mündliche Matura

Schuljahr 2018/19

Inhaltsverzeichnis

Bildnerische Erziehung – 8AB-Klassen	3
Biologie und Umweltkunde – 8A-Klasse	3
Biologie und Umweltkunde – 8B-Klasse	4
Chemie – 8A-Klasse	4
Chemie – 8B-Klasse	5
Deutsch – 8AB-Klassen.....	5
Englisch – 8AB-Klassen	6
Evangelische Religion.....	6
Französisch – 8A-Klasse (Langform).....	7
Geografie und Wirtschaftskunde – 8A-Klassen.....	7
Geografie und Wirtschaftskunde – 8B-Klassen	8
Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung – 8A	8
Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung – 8B.....	9
Informatik – 8B-Klasse.....	9
Italienisch – 8A-Klasse	9
Latein – 8AB-Klassen (Kurzform).....	10
Mathematik – 8A-Klasse.....	10
Mathematik – 8B-Klasse	11
Musikerziehung – 8AB-Klasse	12
Physik – 8A-Klasse	12
Physik – 8B-Klasse.....	12
Psychologie und Philosophie – 8A-Klasse.....	13
Psychologie und Philosophie – 8A-Klasse.....	13
Römisch-katholische Religion – 8B-Klasse	14
Römisch-katholische Religion – 8A-Klasse	14
Wahlpflichtfach Spanisch.....	15
Wahlpflichtfach Sportkunde.....	15
Wahlpflichtfach Mentaltraining/Psychologie	15

Bildnerische Erziehung – 8AB-Klassen

1. Der Punkt in Kunst und Design
2. Die Linie in Kunst, Design und Architektur
3. Der Krieg in der Kunst
4. Surrealismus
5. Abstraktion in der Malerei
6. Piktogramme. Von den Hieroglyphen über Otto Neurath bis Banksy
7. Stilleben
8. Portrait
9. Licht in der Kunst
10. Fotografie
11. Kunst und Populärkultur
12. Design: Form und Funktion
13. Architektur- und Kunstgeschichte am Beispiel des Kirchenbaus
14. Brücken

Biologie und Umweltkunde – 8A-Klasse

1. Zytologie
2. Mikroorganismen
3. Stoffwechsel und Energiehaushalt
4. Herz-Kreislauf-System
5. Ökologie
6. Neurobiologie
7. Endokrinologie und Immunbiologie
8. Sexualität, Fortpflanzung und Wachstum
9. Verhaltenslehre
10. Klassische Genetik
11. Molekular- und Humangenetik
12. angewandte Genetik; Gentechnologie
13. Mensch und Gesundheit
14. Evolution

Biologie und Umweltkunde – 8B-Klasse

1. Zytologie
2. Mikroorganismen
3. Grundlagen der Ökologie
4. Herz-Kreislauf-System und Atmung
5. Anatomie, Physiologie und Stoffwechsel der Pflanzen
6. Neurobiologie
7. Endokrinologie
8. Immunbiologie
9. Sexualität, Fortpflanzung und Entwicklung
10. Verhaltenslehre
11. Bewegung
12. Ökologie und Umwelt
13. Verdauung und Ernährung
14. Gesundheit – Krankheit
15. Klassische Genetik
16. Molekular- und Humangenetik
17. Angewandte Genetik und Gentechnik
18. Evolution

Chemie – 8A-Klasse

1. Atommodelle und chemische Bindung
2. Energieumsatz von Reaktionen: Gibbs-Energie, chemisches Gleichgewicht
3. Säuren und Basen: pH- Wert, Neutralisation, Säure- Basenpaare
4. Redoxreaktionen: Galvanisches- Element, Korrosion, Elektrolyse, Herstellung von Eisen
5. Umweltchemie und Stoffe des Alltags: Luftschadstoffe, Wasser, Waschmittel, Kunststoffe
6. Kohle und Kohlenwasserstoffe: Alkane, Alkene, Alkine, Benzol, Erdölprodukte
7. Chemie der funktionellen Gruppen: Alkohole, Carbonsäuren
8. Ernährung und Lebensmittel: Kohlenhydrate, Fette, Proteine

Chemie – 8B-Klasse

1. Periodensystem der Elemente, Atommodelle: Gemenge, Stöchiometrie
2. Chemische Bindung: Ionenbindung, Metallbindung, Atombindung
3. Energieumsatz von Reaktionen: Gibbs- Energie, chemisches Gleichgewicht
4. Säuren und Basen: pH- Wert, Titration, Neutralisation, Pufferlösungen
5. Redoxreaktionen: Redox- Gleichungen, Galvanisches Element, Korrosion, Elektrolyse
6. Umweltchemie: Luftschadstoffe, Wasserbelastungen
7. Kohlenwasserstoffe und erneuerbare Energieträger: Erdölprodukte, Biodiesel
8. Chemie der funktionellen Gruppen: Alkohole, Carbonsäuren, Aldehyde, Ketone, Amine, Phenole
9. Ernährung und Lebensmittel: Kohlenhydrate, Fette, Proteine, Energiestoffwechsel
10. Chemie im Alltag: Waschmittel, ausgewählte Medikamente und Suchtmittel; Farbstoffe
11. Makromoleküle: Cellulose, Stärke, Kunststoffe
12. Großtechnische Chemie: Ammoniak, Schwefelsäure, Aluminium, Stahl, Bier

Deutsch – 8AB-Klassen

1. Geschichte und Entwicklung der deutschen Sprache
2. Analyse und Interpretation von epischen Texten
3. Analyse und Interpretation von Dramen
4. Analyse und Interpretation von lyrischen Texten
5. Literatur des Mittelalters
6. Literatur der Aufklärung
7. Literatur des Sturm und Drang
8. Literatur der Deutschen Klassik
9. Literatur der Romantik
10. Literatur des Biedermeier, Vormärz und Jungen Deutschlands
11. Literarische Strömungen um die Jahrhundertwende des 20. Jahrhunderts
12. Literatur des 20. Jahrhunderts
13. Politische Lyrik und konkrete Poesie
14. Österreichische Literatur
15. Der moderne Pop-Song als Ausdruck von Lyrik
16. Das Zusammenspiel von Literatur und Film
17. Die Medienlandschaft in Österreich
18. Die mündliche Verwendung von Sprache

Englisch – 8AB-Klassen

1. Communication, Media and new technologies
2. School and education
3. Languages, English around the world, cultural studies
4. Environmental issues
5. Food and nutrition
6. Globalization & Cross Culture
7. Lifestyle & society
8. Gender issues
9. Family and Friends
10. Sports
11. World of work
12. Travelling and Tourism
13. Films and literature
14. Childhood
15. Beauty and Fashion Trends
16. health
17. Recreation and leisure time
18. Growing Up

Evangelische Religion

1. Konstruktive Auseinandersetzung mit unterschiedlichen religiösen Lebensentwürfen (Weltreligionen)
2. Menschen brauchen Feste und Feiertage: Ursprung und Sinn religiöser Feierkultur
3. Vielfalt der Kirchen: Evangelische Identität und Ökumene
4. Widerstand als Ausdruck protestantischer Gesinnung
5. Gottesvorstellungen in den verschiedenen Kulturen im Wandel der Zeit
6. Das diakonische und soziale Engagement in der Evangelischen Kirche
7. Evangelisch in Österreich – vom Ursprung bis in die Gegenwart
8. Männer- und Frauenbild in Bibel und Gesellschaft
9. Religiöse Antworten auf Erfahrungen von Leid und Gewalt
10. Formen des familiären Zusammenlebens in Bibel und Gegenwart
11. Christliche Symbole und Zeichen und ihre Einflüsse im Alltag, Kunst und Kultur
12. Christliche Ethik in Beruf und Alltag

Französisch – 8A-Klasse (Langform)

1. Famille: présenter sa famille, conflits, génération kangourou
2. Amitié: le meilleur ami, la meilleure amie, activités communes
3. Alimentation
4. Beauté, vêtements et mode
5. Logement et habitat: vivre en ville ou à la campagne
6. Fêtes et traditions
7. Ecole et vie scolaire
8. Le monde du travail
9. Sport et loisirs
10. L'argent: l'importance de consommer, les dépenses d'un jeune
11. Avenir personnel: projets et intérêts
12. Voyages et tourisme
13. Médias
14. Cybermonde
15. Problèmes de la société et engagement bénévole
16. Ecologie
17. Apprentissage de langues étrangères
18. Aspects interculturels et stéréotypes

Geografie und Wirtschaftskunde – 8A-Klassen

1. Gliederungsprinzipien der Erde nach unterschiedlichen Sichtweisen
2. Geoökosysteme der Erde
3. Bevölkerung und Gesellschaft
4. Mensch und Wirtschaft
5. Nutzungskonflikte an regionalen Beispielen
6. Wandel der europäischen Gesellschaften – Regionale Disparitäten im Vergleich
7. Veränderung der geo- und wirtschaftspolitischen Lage Österreichs
8. Naturraum Österreich
9. Demographische Entwicklung Österreichs und ihre gesellschaftspolitische Implikation
10. Österreichische Wirtschafts- und Sozialpolitik
11. Wirtschaftsstandort Österreich
12. Arbeitswelt und Unternehmen
13. Globalisierung – Chancen und Gefahren
14. Weltwirtschaft
15. Politische und ökonomische Systeme im Vergleich
16. Städte als Lebensräume

Geografie und Wirtschaftskunde – 8B-Klassen

1. Gliederungsprinzipien der Erde nach unterschiedlichen Sichtweisen
2. Lebensraum Erde
3. Bevölkerung und Gesellschaft
4. Grundlagen der Wirtschaft und des Konsumentenverhaltens
5. Nutzungskonflikte an Regionalen Beispielen
6. Europäische Produktionsgebiete im Wandel
7. Veränderung der geo- und wirtschaftspolitischen Lage Österreichs
8. Naturraum Österreich
9. Demographische Entwicklung Österreichs und ihre gesellschaftspolitischen Implikationen
10. Wirtschaftsstandort Österreichs
11. Arbeitswelt und Unternehmen
12. Globalisierung – Chancen und Gefahren
13. Politische und ökonomische Systeme im Vergleich
14. Weltwirtschaft/Wirtschaftliche Ungleichheiten der Welt
15. Städte als Lebensräume
16. Kapitalmarkt und Finanzwirtschaft

Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung – 8A

1. Die Welt der Antike – Griechenland und Rom
2. Das Mittelalter – Gesellschaft, Religion und Politik
3. Die Habsburger im Mittelalter und der frühen Neuzeit
4. Reformation, Gegenreformation und 30-jähriger Krieg
5. Aufklärung und Absolutismus
6. Revolutionen – Ursachen, Verlaufszyklus, Folgen
7. Politische Ideologien – Entstehung und Einfluss
8. Kolonialreiche von der frühen Neuzeit bis zum Imperialismus
9. Österreich im 19. Jahrhundert
10. Erster Weltkrieg – Ursachen, Verlauf, Folgen
11. Österreich – erste Republik, Austrofaschismus und Anschluss
12. Nationalsozialismus
13. 2. Weltkrieg und Holocaust
14. Bipolare Welt 1945-1989
15. Politisches und rechtliches System Österreichs nach 1945
16. Konflikte der Zeitgeschichte – 1945 bis zur Gegenwart

Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung – 8B

1. Vergangenheit und Geschichte: Grundlegende Fragen und Mechanismen
2. Griechische Antike
3. Römische Antike
4. Europäisches Mittelalter
5. Herrschaft/Staat und bürgerliche Revolutionen
6. Kolonialismus-Imperialismus-Dekolonisation(skämpfe) und „N/S-Konflikt“
7. Kapitalismus, Industrielle Revolution und soziale Frage
8. Politische Ideologien
9. Erster und Zweiter Weltkrieg
10. Nationalsozialismus
11. (NS-)Rassismus und Holocaust
12. Das vorrepublikanische „Österreich“
13. Österreich I: 1. Republik - „Austrofaschismus“ - „Anschluss“
14. Österreich II: Von 1943 zur Gegenwart
15. Bipolare Welt, ihr Ende und ihre Nachwirkungen
16. Probleme und Konflikte der „Gegenwart“

Informatik – 8B-Klasse

1. Datenbanken
2. Programmieren
3. Dynamische Webseiten
4. Webseitengestaltung
5. Hardware
6. Office Management
7. Netzwerke
8. Fortgeschrittene Tabellenkalkulation
9. Präsentation und Desktop Publishing
10. mySQL – Datenbank im Webzugriff
11. Algorithmen und Datenstrukturen
12. Software

Italienisch – 8A-Klasse

1. a tavola in Italia
2. la casa e i dintorni
3. sport e salute
4. amicizia e famiglia
5. tempo libero e passatempi

6. superstizione e religione
7. viaggi e avventure
8. l'alimentazione
9. feste e tradizioni
10. i mezzi di informazione e comunicazione
11. aspetti interculturali: le veline
12. oltre l'orizzonte: esperienze all'estero
13. le istituzioni pubbliche e ONG: il servizio civile
14. crescere
15. natura e ambiente
16. la bellezza e i cinque sensi
17. stereotipi – pregiudizi - cliché
18. il futuro che verrà dopo la scuola

Latein – 8AB-Klassen (Kurzform)

1. Modul Der Mensch in seinem Alltag: Massenunterhaltung und Freizeitgestaltung
2. Modul Latein und Europa: Österreich in der Römerzeit
3. Modul Latein und Europa: Kulturraum Europa
4. Modul Liebe, Lust und Leidenschaft: Catulls Lesbia-Zyklus
5. Modul Liebe, Lust und Leidenschaft: Ovids Ars Amatoria
6. Modul Heiteres und Hintergründiges: Menschliche Schwächen in der Spottliteratur
7. Modul Heiteres und Hintergründiges: Witz und Ironie im Mittelalter, die Carmina Burana
8. Modul Mythos und Rezeption: Das Thema Hybris in Ovids Metamorphosen
9. Modul Mythos und Rezeption: Die Liebe in Ovids Metamorphosen
10. Modul Politik und Rhetorik: Staat und Staatswesen
11. Modul Politik und Rhetorik: Theorie und Rhetorik und praktische Anwendung am Politfall Catilina
12. Modul Formen der Lebensbewältigung: Wege zum Glück
13. Modul Formen der Lebensbewältigung: Antike philosophische Schulen
14. Modul Fachsprache und Fachtexte: Latein als Sprache der Rechtswissenschaft

Mathematik – 8A-Klasse

1. Lineare und quadratische Gleichungen, Ungleichungen und lineare Gleichungssysteme, Folgen und Reihen
2. Vektoren und Analytische Geometrie (Ebene und Raum)

3. Trigonometrie (Sinus, Cosinus und Tangens für Winkel von 0° bis 360°)
4. Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
5. Funktionen I (Reelle Funktionen)
6. Funktionen II (Potenzfunktion, Wurzelfunktion und quadratische Funktion)
7. Funktionen III (Exponential- und Logarithmusfunktion)
8. Winkelfunktionen
9. Differentialrechnung I (Differenzen- und Differentialquotient, Ableitung elementarer Funktionen)
10. Differentialrechnung II (Kurvenuntersuchungen und Anwendungen)
11. Integralrechnung
12. Lineare und quadratische Modelle
13. Wachstums- und Abnahmemodelle
14. Modellieren mittels Differentialrechnung
15. Folgen und Reihen
16. Beschreibende Statistik
17. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
18. Wahrscheinlichkeitsverteilungen und Konfidenzintervalle

Mathematik – 8B-Klasse

1. Lineare und quadratische Gleichungen, Ungleichungen und lineare Gleichungssysteme, Folgen und Reihen
2. Vektoren und Analytische Geometrie (Ebene und Raum)
3. Trigonometrie (Sinus, Cosinus und Tangens für Winkel von 0° bis 360°)
4. Algebraische Gleichungen und komplexe Zahlen
5. Funktionen I (Reelle Funktionen)
6. Funktionen II (Potenzfunktion, Wurzelfunktion und quadratische Funktion)
7. Funktionen III (Exponential- und Logarithmusfunktion)
8. Winkelfunktionen
9. Differentialrechnung I (Differenzen- und Differentialquotient, Ableitung elementarer Funktionen)
10. Differentialrechnung II (Kurvenuntersuchungen und Anwendungen)
11. Integralrechnung
12. Lineare und quadratische Modelle
13. Wachstums- und Abnahmemodelle
14. Modellieren mittels Differentialrechnung
15. Folgen und Reihen
16. Beschreibende Statistik
17. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
18. Wahrscheinlichkeitsverteilungen und Konfidenzintervalle

Musikerziehung – 8AB-Klasse

1. Die menschliche Stimme
2. Instrumentenkunde
3. Musiktheorie
4. Formenlehre
5. Jazz
6. Musik bis 1400
7. Musik der Renaissance
8. Musik des Barock
9. Musik der Klassik
10. Musik der Romantik
11. Musik der Jahrhundertwende
12. Musik des 20. Jahrhunderts
13. Populärmusik
14. Musiktheater

Physik – 8A-Klasse

1. Physik als Wissenschaft
2. Einfache Bewegungen
3. Grundgesetze der Mechanik – Kräfte
4. Arbeit – Energie – Leistung – Impuls
5. Thermodynamik
6. Weltbilder – Gravitation – Kepler
7. Schwingungen
8. Wellen I
9. Wellen II
10. Elektrostatik
11. Elektromagnetischer Schwingkreis
12. Radioaktivität – Kernenergie
13. Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie
14. Berühmte Experimente

Physik – 8B-Klasse

1. Physikalische Größen – Aufbau der Materie
2. Einfache Bewegungen
3. Grundgesetze der Mechanik – Kräfte
4. Arbeit – Energie – Leistung – Impuls
5. Impuls

6. Thermodynamik I
7. Thermodynamik Anwendungen
8. Weltbilder – Kepler – Gravitation
9. Schwingungen
10. Wellen I
11. Wellen II
12. Elektrostatik
13. Elektrodynamik
14. Schwingkreis- Elektromagnetische Wellen
15. Spezielle Relativitätstheorie
16. Allgemeine Relativitätstheorie
17. Quantenmechanik
18. Heisenberg und Kräfte

Psychologie und Philosophie – 8A-Klasse

1. Aspekte der wissenschaftlichen Psychologie
2. Persönlichkeit und ihre Entwicklung
3. Sozialpsychologie
4. Lernpsychologie
5. Klinische Psychologie
6. Philosophieren über Philosophie und ihre Methoden
7. Was kann ich wissen? Probleme der Erkenntnis-und Wissenschaftstheorie
8. Was soll ich tun? Probleme der praktischen Philosophie
9. Was darf ich hoffen? Probleme der Religions-und Geschichtsphilosophie
10. Was ist der Mensch? Probleme der Anthropologie

Psychologie und Philosophie – 8A-Klasse

1. Psychologie als Wissenschaft
2. Psychologie der Wahrnehmung
3. Lernen und Gedächtnis
4. Entwicklungspsychologie
5. Persönlichkeitspsychologie
6. Sozialpsychologie
7. Philosophieren über Philosophie und ihre Methoden
8. Was kann ich wissen? Probleme der Erkenntnis-und Wissenschaftstheorie
9. Was soll ich tun? Probleme der praktischen Philosophie
10. Was ist der Mensch? Probleme der Anthropologie
11. Moderne Probleme der Philosophie

Römisch-katholische Religion – 8B-Klasse

1. Grundlegende Zugänge zur Frage nach Gott und biblische Gottesbilder
2. Religion als menschliches Phänomen
3. Christlich motivierter Umgang mit Freiheiten und Zwängen
4. Kunst und Kultur als Ausdruck des Glaubens: Markante Beispiele aus der Kirchen-, Kunst- und Kulturgeschichte
5. Gotteswort in der Sprache der Menschen
6. Gemeinsames und Unterscheidendes der abrahamitischen Religionen
7. Ethische Positionen zu aktuellen Fragen in Konfrontation mit dem christlichen Welt- und Menschenbild
8. Initiation – Rituale und Sakramente
9. Das Bekenntnis zu Christus vor dem Hintergrund messianischer Erwartungen
10. Maria in Bibel und Tradition
11. Welt- und Menschenbild der Religionen indischen Ursprungs
12. Vom Umgang mit Schuld und Sünde
13. II. Vatikanisches Konzil: Dauerauftrag Reform
14. Christliche Schöpfungstheologie und ihr Verhältnis zum naturwissenschaftlichen Weltbild
15. trinitarisches Credo – den Glauben auf den Punkt bringen
16. Gesellschaftlicher und christlicher Umgang mit Unheil (Theodizee), Leid und Tod
17. Christliche Zugänge zu unterschiedlichen Formen von Religionskritik und Wahrheitsanspruch von Weltanschauungen und Religionen
18. Mystik, Gebet

Römisch-katholische Religion – 8A-Klasse

1. Grundlegende Zugänge zur Frage nach Gott und biblische Gottesbilder
2. Religion als menschliches Phänomen
3. Christlich motivierter Umgang mit Freiheiten und Zwängen
4. Kunst und Kultur als Ausdruck des Glaubens: Markante Beispiele aus der Kirchen-, Kunst- und Kulturgeschichte
5. Gotteswort in der Sprache der Menschen
6. Gemeinsames und Unterscheidendes der abrahamitischen Religionen
7. Ethische Positionen zu aktuellen Fragen in Konfrontation mit dem christlichen Welt- und Menschenbild
8. Initiation – Rituale und Sakramente
9. Das Bekenntnis zu Christus vor dem Hintergrund messianischer Erwartungen
10. Maria in Bibel und Tradition
11. Welt- und Menschenbild der Religionen indischen Ursprungs

12. Vom Umgang mit Schuld und Sünde
13. II. Vatikanisches Konzil: Dauerauftrag Reform
14. Christliche Schöpfungstheologie und ihr Verhältnis zum naturwissenschaftlichen Weltbild
15. trinitarisches Credo – den Glauben auf den Punkt bringen
16. Gesellschaftlicher und christlicher Umgang mit Unheil (Theodizee), Leid und Tod
17. Christliche Zugänge zu unterschiedlichen Formen von Religionskritik und Wahrheitsanspruch von Weltanschauungen und Religionen
18. Mystik, Gebet

Wahlpflichtfach Spanisch

1. familia y amigos
2. comida
3. moda y ropa
4. cultura
5. vida sana
6. rutina diaria
7. tiempo libre
8. entorno

Wahlpflichtfach Sportkunde

1. Auswirkungen von Bewegung auf die Gehirn- und Lernleistung
2. Sport, Medien und Wirtschaft
3. Funktionelles Training
4. Trendsportarten
5. Sport und Doping
6. Erste Hilfe
7. Trainingslehre 1: Einführung in die Trainingslehre
8. Trainingslehre 2: Prinzipien sportlichen Trainings und deren Anwendungen
9. Sport und Gesundheit
10. Sportmotorische Tests

Wahlpflichtfach Mentaltraining/Psychologie

1. Entspannung und Schlaf
2. Kreativität und Innovation
3. Krise als Chance

4. Persönlichkeitstests und Selbstreflexion
5. Körper- SPRACHE
6. Spiegelneurone und Empathie
7. Gehirn und Glück
8. Motivationstraining
9. Zielsetzungen und Werte
10. Resilienz
11. Selbstregulierung durch mentales Training
12. Veränderungsprozesse gestalten