

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

Themenpools

Mündliche Matura

Schuljahr 2017/18

Inhaltsverzeichnis

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

Bildnerische Erziehung – 8AB-Klassen

1. Der Punkt in Kunst und Design
2. Die Linie
3. Das Licht und der Augenblick
4. Bilder vom Krieg
5. Brücken. Konstruktion und Kommunikationsfunktion
6. Surrealismus
7. Abstraktion in der Malerei
8. Piktogramme. Von den Hieroglyphen über Otto Neurath bis Banksy
9. Kirchenbau
10. Kunst und Landschaft
11. Beziehungen in Menschendarstellungen
12. Dinge sprechen lassen
13. Bauten gegen das Vergessen
14. Design und Funktion
15. Kleidung und Kommunikation
16. Kunst und Werbung
17. Zeit in der Kunst
18. Architektur und Graz

Biologie und Umweltkunde – 8A-Klasse

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

Biologie und Umweltkunde – 8B-Klasse

1. Zytologie

2. Mikroorganismen
3. Stoffwechsel und Energiehaushalt
4. Herz-Kreislauf-System
5. Anatomie, Physiologie und Stoffwechsel der Pflanzen
6. Neurobiologie
7. Endokrinologie
8. Immunbiologie
9. Sexualität, Fortpflanzung und Wachstum
10. Verhaltenslehre
11. Psychosomatik und Krankheit
12. Bewegung
13. Systematik der Lebewesen
14. Ökologie und Umwelt
15. Klassische Genetik
16. Molekular- und Humangenetik
17. angewandte Genetik, Gentechnologie
18. Evolution

Chemie – 8A-Klasse

1. Gemenge, Atommodelle und chemische Bindung
2. Energieumsatz von Reaktionen
3. Säuren und Basen
4. Redoxreaktionen
5. Umweltchemie und Stoffe des Alltags: Luft, Wasser, Waschmittel, Kunststoffe
6. Kohlenwasserstoffe: Alkane, Alkene, Alkine, Benzen, Erdöl
7. Chemie der funktionellen Gruppen: Alkohole, Carbonsäuren
8. Ernährung und Lebensmittel: Kohlenhydrate, Fette, Proteine

Chemie – 8B-Klasse

1. Gemenge, Atommodelle und Stöchiometrie
2. Chemische Bindung
3. Energieumsatz von Reaktionen
4. Säuren und Basen
5. Redoxreaktionen
6. Umweltchemie: Luft, Wasser
7. Kohlenwasserstoffe und erneuerbare Energieträger
8. Chemie der funktionellen Gruppen
9. Ernährung und Lebensmittel: Kohlenhydrate, Fette, Proteine, Stoffwechsel

10. Chemie im Alltag: Waschmittel, ausgewählte Medikamente und Suchtmittel, Farbstoffe
11. Makromoleküle: Cellulose, Stärke, Kunststoffe, Papier
12. Großtechnische Chemie: Ammoniak, Schwefelsäure, Soda, Aluminium, Stahl

Deutsch – 8AB-Klassen

1. Literatur des *Mittelalter*
2. Literatur des *Barock*, der *Reformation*, des *Humanismus* sowie der *Aufklärung*
3. Literatur des *Sturm und Drang*, der *deutschen Romantik* und der *Klassik*
4. Literarische, Stoffe, Themen und Motive im Wandel der Zeit
5. Literarische Vorlagen und Adaptionen/Neufassungen
6. Analyse und Interpretation von Dramen
7. Analyse und Interpretation von lyrischen Texten
8. Analyse und Interpretation von epischen Texten
9. Kriminalliteratur anhand von ausgewählten Texten
10. Literatur des *Biedermeier*, des *Jungen Deutschland* und des *Vormärz*
11. Literatur des *Realismus* und des *Naturalismus*
12. Literatur der *Moderne*
13. Strömungen der Literatur nach 1945
14. Österreichische Literatur (Längsschnitt)
15. Sprache in Verwendung und im Wandel
16. Jugendliteratur/Entwicklungsromane bzw. Coming-of-Age-Roman (Adoleszenz in der Literatur)
17. Rhetorik und Stil
18. Medienkulturkompetenz

Englisch – 8AB-Klassen

1. Family and Friends
2. Nature and Environment
3. Growing Up
4. Housing
5. Food and Health
6. Globalization
7. Lifestyles
8. Sport
9. School and Education
10. Languages
11. Work

12. Money and Shopping
13. Travelling and Tourism
14. Attitudes and Feelings
15. Communication and Media
16. Music, Art and Literature
17. Books and Films
18. Regional and Cultural Studies

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. vivre ensemble
2. les sports
3. la beauté
4. l'écologie
5. le logement
6. l'alimentation
7. le monde du travail
8. médias modernes et communication
9. les vêtements et la mode
10. francophonie et civilisation
11. fêtes et traditions
12. loisirs et intérêts

13. être jeune – devenir adultes
14. solidarité et stages volontaires
15. l'école et le parcours scolaire
16. voyages et vacances
17. cinéma et culture
18. la santé

Geografie und Wirtschaftskunde – 8AB-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. Raumbegriff und Strukturierung Europas – was ist Europa? Räumliche Disparitäten
7. Die Europäische Union
8. Europäische Produktionsgebiete im Wandel
9. Wandel der europäischer Gesellschaften - Regionale Disparitäten im Vergleich
10. Veränderungen der geo- und wirtschaftspolitischen Lage Österreichs
11. Naturraum Österreich
12. Demographische Entwicklung Österreichs und ihre gesellschaftspolitische Implikationen
13. Wirtschaftsstandort Österreich
14. Arbeitswelt und Unternehmen
15. Globalisierung – Chancen und Gefahren
16. Politische und ökonomische Systeme im Vergleich
17. Städte als Lebensräume
18. Weltwirtschaft/Wirtschaftliche Ungleichheiten der Welt

Geschichte, Sozialkunde und Politische Bildung – 8AB-Klassen

1. Die antike Welt: Griechenland und Rom
2. Bedeutende Imperien und ihre Herrscher von der Antike bis zum Mittelalter
3. Gesellschaft, Religion und Politik im Mittelalter
4. Österreich im Frühen Mittelalter
5. Reformation, Gegenreformation und der 30jährige Krieg
6. Absolutismus in Europa und seine Auswirkungen
7. Österreich im Spätmittelalter und der frühen Neuzeit

8. Französische Revolution und ihre Folgen
9. Entdeckungen, Eroberungen und Kolonialreiche in der Neuzeit
10. Die Industrielle Revolution und ihre Folgen
11. K. und K. Monarchie unter KS Franz -Joseph
12. Ideologien im 19. Jhdt.
13. Ursachen, Verlauf und Folgen des 1. Weltkriegs
14. Zwischenkriegszeit in Europa
15. Österreich in der 1. Republik
16. Nationalsozialismus, Widerstand und Holocaust
17. Der Weg vom 2. Weltkrieg in die 2. Republik Österreichs
18. Prägende Konflikte nach 1945

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. IT im Alltag
11. Algorithmen und Datenstrukturen
12. Software

Italienisch – 8A-Klasse (Langform)

1. a tavola in Italia
2. la casa e i dintorni
3. lo sport
4. amicizia e famiglia
5. tempo libero e passatempo
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. crescere
14. natura e ambiente
15. la bellezza
16. 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
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. Wirtschaftsmathematik
16. Beschreibende Statistik
17. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
18. Wahrscheinlichkeitsverteilungen und Konfidenzintervalle

Mathematik – 8B-Klasse

1. Lineare und quadratische Gleichungen, Ungleichungen und lineare Gleichungssysteme
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. Wirtschaftsmathematik
16. Beschreibende Statistik
17. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
18. Wahrscheinlichkeitsverteilungen und Konfidenzintervalle

Musikerziehung – 8A-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

Musikerziehung – 8B-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. Physikalische Größen – Aufbau der Materie
2. Einfache Bewegungen
3. Grundgesetze der Mechanik – Kräfte
4. Arbeit – Energie – Leistung – Impuls
5. Rotation
6. Thermodynamik
7. Weltbilder – Gravitation – Kepler
8. Schwingungen
9. Wellen
10. Elektrostatik

11. Elektrodynamik
12. Elektrischer Strom – Magnetfeld – Induktion
13. Radioaktivität – Kernenergie
14. Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie

Physik – 8B-Klasse

1. Physikalische Größen – Aufbau der Materie
2. Einfache Bewegungen
3. Grundgesetze der Mechanik – Kräfte
4. Arbeit – Energie – Leistung – Impuls
5. Rotation
6. Thermodynamik
7. Ausgewählte Freihandversuche
8. Weltbilder – Kepler – Gravitation
9. Schwingungen
10. Wellen
11. Elektrostatik
12. Elektrodynamik
13. Elektrischer Strom – Magnetfeld – Induktion
14. Elektromagnetische Wellen
15. Radioaktivität
16. Kernenergie
17. Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie
18. Berühmte Experimente

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?
9. Was soll ich tun?
10. Was ist der Mensch?
11. Politische Philosophie
12. Moderne Probleme der Philosophie

Psychologie und Philosophie – 8B-Klasse

1. Aspekte der wissenschaftlichen Psychologie
2. Persönlichkeitspsychologie
3. Entwicklungspsychologie
4. Sozialpsychologie
5. Lernpsychologie
6. Philosophieren über Philosophie und ihre Methoden
7. Was kann ich wissen? Probleme der Erkenntnistheorie
8. Was können Wissenschaften wissen? Probleme der Wissenschaftstheorie
9. Was soll ich tun? Probleme der praktischen Philosophie
10. Was darf ich hoffen? Probleme der Religions- und Geschichtsphilosophie

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. Kirchengeschichte: Kirche und Religion vor dem und im Nationalsozialismus
4. Gewalt: Entstehung und Ursachen
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. Einführung in die Ethik: Grundkonzepte der Ethik
9. Das Bekenntnis zu Christus vor dem Hintergrund messianischer Erwartungen
10. Christliche Anthropologie: Ehe, Liebe und Sexualität
11. Welt- und Menschenbild der Religionen indischen Ursprungs
12. Vom Umgang mit Schuld und Sünde
13. II. Vatikanisches Konzil: Dauerauftrag Reform
14. Katholische Soziallehre
15. Theorien der Gerechtigkeit
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. Ökumene und christliche Konfessionen

Wahlpflichtfach Biofit

1. Ausscheidungsorgane inklusive Diffusion und Osmose
2. Aufbau des Nervensystems mit besonderer Berücksichtigung des Gehirns
3. Passiver Bewegungsapparat (Knorpel, Sehnen, Knochen, Gelenke) inklusive der Bedeutung der Bewegung für die Gesundheit
4. Ökologie und Umweltschutz
5. Allgemeine Eigenschaften der Pilze und ihre Bedeutung für Ökosysteme und den Menschen
6. Anatomie und Physiologie der Pflanzen
7. Gesundheit – Krankheit
8. Aufbau und Funktionsweise des Immunsystems
9. Verdauung und Ernährung mit besonderer Berücksichtigung der Bedeutung und Funktionalität der Enzyme und Nahrungsmittelzusatzstoffe
10. Grundlagen der Ökologie am Beispiel einiger Ökosysteme wie Tiefsee, Regenwald und einheimischer Gewässern

11. Moderne Biologie (Stammzellen, Klonen, Krebs)
12. Gentechnik und ihre Bedeutung für die Menschheit

Wahlpflichtfach Geschichte und politische Bildung

1. Die Islamische Welt von heute als Pulverfass der Gegenwart
2. Ursachen des Nahostkonfliktes
3. Der 1. Weltkrieg als Urkatastrophe des 20. Jahrhunderts
4. Vertiefende Einsichten in den Verlauf des 1. Weltkriegs
5. Die Geschichte der USA vor 1914
6. Die Geschichte der USA im 20. Jahrhundert
7. Internationale Politik seit 1945
8. Die Geschichte Jugoslawiens im 20. Jahrhundert
9. Die Darstellung von Zeitgeschichte in Spielfilmen
10. Die Geschichte der Stadt Bruck an der Mur

Wahlpflichtfach Sportkunde

1. Sport und Gehirnleistung
2. Sport und Medien
3. Training im Freizeitsport
4. Trendsportarten
5. Sport und Doping
6. Erste Hilfe
7. Trainingslehre
8. Bewegungslehre
9. Sport und Gesundheit
10. Sportmotorische Tests

Wahlpflichtfach Wirtschaftskunde

1. Grundlagen des Wirtschaftens, Funktionsweise des Markts sowie Wirtschaftssysteme und ihre Ordnungen
2. Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung
3. Konjunktur und Wirtschaftswachstum
4. Staatshaushalt und Budget
5. Außenwirtschaftspolitik
6. Marketing
7. Unternehmensführung

8. Unternehmensgründung und Businessplan
9. Kaufverhalten neu
10. Klimawandel