



BG | BRG VILLACH ST. MARTIN
including bilingual classes *vorsprung durch innovation*

Direktion

St.-Martiner-Straße 7 | 9500 Villach | Austria

direktion@it-gymnasium.at | www.it-gymnasium.at | Tel. +43 4242 56305 | Fax +43 4242 56305 22

8A

Themenpools

aktualisiert (28.2.2022)

Mündliche Reifeprüfung SJ 2021/22



Themenpool

Mathematik (RG)

8A / SJ 2021/22

Prüferin: MMag.^a Dr.ⁱⁿ Kathrin Glantschnig

1. Zahlen, Rechengesetze, Potenzen, Logarithmen
2. (Algebraische) Gleichungen, Ungleichungen, Gleichungssysteme
3. Einheitskreis und Trigonometrie im rechtwinkligen und allgemeinen Dreieck
4. Lineare analytische Geometrie in $\mathbb{R}^2$ und $\mathbb{R}^3$, Vektoren
5. Funktionale Abhängigkeiten/empirische Funktion/Modellieren
6. Lineare und quadratische Funktion und Modelle
7. Polynom- und Potenzfunktion
8. Wachstums- und Abnahmeprozesse
9. Winkelfunktionen
10. Änderungsmaße, Differenzenquotient, Differentialquotient
11. Differentialrechnung und deren Anwendung
12. Stammfunktion und Ableitungsfunktion
13. Integralrechnung und deren Anwendung
14. Wirtschaftsmathematik
15. Beschreibende Statistik
16. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
17. Diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen
18. Stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen (Normalverteilung)



Themenpool Deutsch

8A 2021/22

Hildegard Otto

1.	Kommunikation
2.	Rhetorik
3.	Analyse und Interpretation von epischen Texten
4.	Analyse und Interpretation von lyrischen Texten
5.	Analyse und Interpretation von Dramen
6.	Medienkulturkompetenz
7.	Themen, Stoffe, Motive und Mythen im Wandel der Zeit
8.	Österreichische Literatur
9.	Analyse von Verfilmungen literarischer Stoffe
10.	Kärntner Autorinnen und Autoren
11.	Kinder- und Jugendliteratur
12.	Literatur als Mittel zur gesellschaftlichen Veränderung
13.	Manipulative und appellative Techniken in Wort und Bild – Werbung
14.	Sprachentwicklung, Sprachwandel und sprachliche Varietäten
15.	Krieg in der deutschsprachigen Literatur
16.	Das Volksstück im Wandel der Zeit
17.	Literaturmarkt und Lesekultur
18.	Satire



Mündliche Reifeprüfung Themenpool Englisch 8A, 2021/22

1. Home and living
2. ~~Beauty, fashion and trends~~
3. Health and nutrition
4. Sports and leisure
5. School and education
6. The world of work
7. Literature in the US and Ireland
8. Consumerism
9. English speaking countries and regional identities
10. Art and culture
11. Nature and environment
12. Science and technology
13. Politics and public affairs
- 14. Gender**
15. Diversity
16. Adolescence
17. Media and Communication
18. Extremes

Prof. Tina Klugler-Kastner



Themenpool gekürzt Mündliche Reifeprüfung 2021/22

Italienisch 4-jährig

Klasse: 8AC

Mag.^a Renate Wurm-Smole

1. La famiglia e gli amici
2. La casa e i dintorni
3. Il cibo e le bevande
4. Il corpo e la salute
5. La scuola
6. Il mondo del lavoro
7. Il tempo libero
8. I viaggi
9. Gli aspetti interculturali e gli stereotipi
10. La natura e l'ambiente



Themenpool Latein_Mündliche Reifeprüfung 2022_8A_8BB

Modul „Schlüsseltexte aus der europäischen Geistes- und Kulturgeschichte“

1. Schlüsseltexte Europas oder prägende Persönlichkeiten bzw. Ereignisse für Europas Geschichte
2. Die Austria Latina

Modul „Heiteres und Hintergründiges“

3. Die Fabel und ihre Rezeption
4. Die Spottliteratur - Epigramm, Anekdote, Witz, Schwank

Modul „Politik und Rhetorik“

5. Staatstheorie und Staatsutopie
6. Theorie und Praxis der Rhetorik

Modul „Der Mensch in seinem Alltag“

7. Aspekte des Alltagslebens
8. Leben in einer antiken Stadt

Modul „Liebe, Lust und Leidenschaft“

9. Liebesdichtung in der Antike

Modul „Formen der Lebensbewältigung“

10. Grundlagen der Philosophie
11. Lebensbewältigung durch Philosophie

Modul „Mythos und Rezeption“

12. Ovid und die Metamorphosen

Modul „Fachsprache und Fachtexte“

13. Medizinische und/oder naturwissenschaftliche bzw. mathematische Texte
14. Latein als Sprache des Rechts



GWK (IBC): Geography pool topics

8A, 8BB 2021/22

Prof. Martin Kastner, Prof. Heidi Graimann

1. Biomes, ecosystems and the use of resources and land
2. Population and migration
3. Weather, climate and natural hazards
4. Processes that form the landscape and structure of the Earth
5. European integration
6. Europe—concepts and structuring
7. Changing population and economy in Europe
8. Natural landscapes of Austria
9. Austria as a business location
10. Globalisation
11. Political and economic systems
12. Urbanisation



Mündliche Reifeprüfung 2021/2022 – Themenpool GSPB

Mag. Ute Bauer

8A

1. History of Democracy: from Antiquity to Modern Times
2. Rise and fall of empires in the ancient world
3. The Middle Ages
4. Explorations at the beginning of Modern Times: reasons and consequences
5. ~~Reformation: causes – course – consequences~~
6. ~~Absolutism and the Enlightenment in Europe~~
7. ~~America: Birth of a Nation~~
8. Revolutions in Europe: causes – course – consequences
9. Imperialism: suppression, exploitation and resistance
10. World War I and the Peace Treaties
11. The Republic of Austria until today
12. 20th century Germany: Weimar Republic; division and unification
13. 20th century dictatorships: Fascism, National Socialism, Stalinism
14. World War II: causes – course – consequences
15. ~~Current political affairs~~
16. Analysing historical and political sources

Themenpools Matura – 8A BIU+ & 8BB BIUK (gekürzt)

Prüfer: Lukas Hutter, PhD

5. Klasse

1. Biomolecules & Nutrition
2. Cytology
3. Photosynthesis
4. ~~Cellular Respiration & Fermentation~~
5. Microbiology

6. Klasse

6. Cell Division
7. Reproduction & Developmental Biology
8. Biological Signaling Systems
9. Molecular & Cellular Neuroscience
10. ~~Neuroanatomy & Sensory Systems~~
11. Immunobiology

8. Klasse

12. Classical Genetics & Inheritance
13. Molecular Genetics
14. Biotechnology & Genetic Engineering

7. Klasse (nur 8A)

15. Ecology
16. ~~Biology of Locomotion~~
17. ~~Infectious Diseases~~
18. Health & Disease



Themenpool

Physik (RG)

8A / SJ 2021/22

Prüferin: MMag.^a Dr.ⁱⁿ Kathrin Glantschnig

1. Astronomy and astrophysics
2. Linear, circular and projectile motion
3. Fields and forces
4. Conserved quantities and conservation laws
5. Famous experiments
6. Oscillations
7. Waves
8. Basic principles of electricity
9. Electromagnetism - basic principles and applications
10. Atomic and quantum physics
11. Light and colour
12. Wave optics
13. Theory of relativity
14. Radioactivity
15. Nuclear energy and nuclear reactors



Themenpools NEU März 2022 Musikerziehung

8A und 8BB/BG Klasse 2021/22
Prüfer: Prof. Sigrid Konnerth

- ~~1. Die menschliche Stimme als künstlerisches Ausdrucksmittel~~
- ~~2. Schallerzeugung, Schallaufzeichnung und Soundbearbeitung~~
3. Grundelemente der Musik
4. Tonsysteme und Notationsformen
5. Aspekte der populären Musik
- ~~6. Jugendkulturen~~
7. Musik und Religion
8. Musik und Politik
9. Musik und Natur
10. Musik und Form
- ~~11. Musik im nationalen Kontext~~
12. Jazz und Blues
13. Musiktheater
14. Virtuosen und Starkult



PUP – THEMENPOOL SJ 2021/22

Klassen: 8A/ 8 BB/ 8 BG

Mag. Gabriele Starinsky

- I. Psychologie als Wissenschaft**
- II. Wahrnehmung**
- III. Kognitive Prozesse**
- IV. Soziale Prozesse**
- V. Persönlichkeit**
- VI. Grundlagen der Philosophie**
- VII. Erkenntnis**
- VIII. Ethik**



Themenpool katholische Religion

Anja Six
8A, 2021/22

Gemeinsame Themen der Fachgruppe Kath. Religion:

Thema 1: Religion – ein Menschheitsphänomen

Thema 2: Die Bibel

Thema 3: Das Kirchenjahr

Thema 4: Jesus Christus

Thema 5: Engagement für soziale Gerechtigkeit

Thema 6: Aktuelle ethische Herausforderungen und Anfragen

Thema 7: Lebensübergänge - Sakramente

Thema 8: Weltreligionen - Islam

Thema 9: Weltreligionen - Judentum

Thema 10: Prophetisches Wirken in Vergangenheit und Gegenwart

Eigene Themen:

Thema 11: Schöpfungsgerechtigkeit (Umweltschutz als kirchlicher Auftrag, Tierethik)

Thema 12: Schöpfungstexte und ihre Wirkungsgeschichte

Thema 13: Ethische Fragen am Beginn des Lebens

Thema 14: Frauen in der Bibel (Maria, Ruth, Maria Magdalena)

Thema 15: Tod und Trauer als religiöses und gesellschaftliches Phänomen

Thema 16: Ethische Fragen am Lebensende



THEMENPOOL FÜR DIE NEUE REIFEPRÜFUNG AHS

EVANGELISCHE RELIGION 2021/ 22

- 1.Thema: **DIE REDE VON GOTT**
- 2.Thema: **JESUS CHRISTUS**
- 3.Thema: **BIBEL**
- 4.Thema: **ANTHROPOLOGIE – DER MENSCH**
- 5.Thema: **JUDENTUM**
- 6.Thema: **ISLAM**
- 7.Thema: **BUDDHISMUS**
- 8.Thema: **ÖKUMENE**
- 9.Thema: **REFORMATION**
- 10.Thema: **EVANGELISCHE KIRCHE IN ÖSTERREICH:**
- 11.Thema: **EVANGELISCHE KIRCHE UND NATIONALSOZIALISMUS**
- 12.Thema: **CHRISTLICHE FESTE UND RITUALE**



- 13. Thema: **DIAKONIE**
- 14. Thema: **LEITLINIEN**
EVANGELISCHER ETHIK: FREIHEIT UND VERANTWORTUNG
- 15. Thema: **SCHÖPFUNG**
- 16. Thema: **STERBEN UND TOD**



gekürzte Version – 12 Themengebiete

Themenbereiche Chemie (Realgymnasium – 15 - Bilingual) 8A – KF – SJ 2021/22

Each of the topics may contain tasks involving your basic chemical knowledge (e.g. using the periodic table, calculations, writing reaction equations). Some tasks contain simple experiments to demonstrate certain phenomena.

1. The importance of models in chemistry
2. Relationship between the properties and structure of matter
3. Solubility and solubility curves
4. Basic principles of chemical reactions
5. Acids and bases
6. Titration and interpretation of titration curves
7. Redox processes
- ~~8. Changes in energy and mass in chemical reactions~~
9. The central role of the element carbon
10. Reaction mechanisms of hydrocarbons
11. Alkanols and their derivatives
12. Functional groups in organic chemistry
13. Food chemistry and health issues
- ~~14. Macromolecules in nature and technology~~
- ~~15. Industrial chemistry and the environment~~



Themenpool

Bildnerische Erziehung

8a, 8b/2021/22

Prüferin: Mag. Ines Blatnik

1. Das Phänomen Licht als Ausdrucksmittel in der bildenden Kunst
2. Simulation von Bewegung und Veränderung in der bildenden Kunst
3. Systeme von Maß und Raum als gestalterisches Mittel
4. Zeit und Vergänglichkeit als Ausdrucksmittel der bildenden Kunst
5. Farbe als vielfältiges gestalterisches Medium
6. Malerei in all ihren Anwendungsmöglichkeiten
7. Architektonische Konzepte im Wandel der Zeit
8. Fotografie in der bildenden Kunst
9. Das Thema Selbstdarstellung im Wandel der Zeit
10. Neue Formen der Kunst im Gegensatz zu klassischen Konzepten
11. Kunst im öffentlichen Umfeld
12. Aktionismus - Der Körper des Künstlers als Ausdrucksmittel
13. Von der Idee zum KunstWERK - elementare Bedeutung des Prozesshaften
14. Das Thema Stillleben im Wandel der Zeit



Themenpool, gekürzt

Informatik Realgymnasium

8A, Reifeprüfung 2021/22

Prüfer: Martin Kastner

1. Grundlagen der digitalen Bild- und Videobearbeitung (INFK)
2. Angewandte Bild- und Videobearbeitung (INFK)
3. Dynamische Geometrie Software (INFM)
4. Computeralgebrasystem (INFM)
5. Datenanalyse mit Geoinformationssystemen (INFG)
6. Kartografie mit Geoinformationssystemen (INFG)
7. Gestaltung von Webseiten mit HTML und CSS (INFW)
8. Recht im Internet (INFW)
9. Variablen und Kontrollstrukturen in einer Programmiersprache (INFW)
10. Algorithmen in der Informatik (INFW)
11. Hardwarekomponenten und ihr Zusammenspiel (INFH)
12. Datenmodellierung (INFD)
13. Netzwerkkonzepte, -komponenten und -topologien (INFN)



Themenpool

Informatik Realgymnasium

8ACD, Reifeprüfung 2021/22

Prüfer: Martin Kastner, Stefan Mak, Armin Wernisch

1. Grundlagen der digitalen Bild- und Videobearbeitung (INFK)
2. Angewandte Bild- und Videobearbeitung (INFK)
3. Dynamische Geometrie Software (INFM)
4. Computeralgebrasystem (INFM)
5. Datenanalyse mit Geoinformationssystemen (INFG)
6. Kartografie mit Geoinformationssystemen (INFG)
7. Gestaltung von Webseiten mit HTML und CSS (INFW)
8. Recht im Internet (INFW)
9. Variablen und Kontrollstrukturen in einer Programmiersprache (INFW)
10. Algorithmen in der Informatik (INFW)
11. Betriebssystemkonzepte und IT-Security (INFH)
12. Hardwarekomponenten und ihr Zusammenspiel (INFH)
13. Datenmodellierung (INFD)
14. Webbasierende Datenbanken (INFD)
15. Netzwerkkonzepte, -komponenten und -topologien (INFN)
16. (W)LAN-Grundlagen, Implementierung und Netzwerksecurity (INFN)



BG|BRG VILLACH ST. MARTIN
including bilingual classes *vorsprung durch innovation*

St.-Martiner-Straße 7 | 9500 Villach | Austria

direktion@it-gymnasium.at | www.it-gymnasium.at | Tel. +43 4242 56305 | Fax +43 4242 56305 22

THEMENPOOL WAHLPFLICHTFACH SPANISCH

3jährig, Niveau A2

Klasse: 8A, 8B, 8C – 2021/2022

- 1) Familia y amigos
- 2) Alimentación y vida sana
- 3) De viaje
- 4) Aficiones e intereses
- 5) Fiestas y tradiciones
- 6) Medios informativos y comunicación
- 7) La casa y el entorno
- 8) La escuela y el trabajo



THEMENPOOL SPORTKUNDE 2021/22

PM

WPF 8A, 8BB, 8BG, 8C, 8D

- 1.) Sportanatomie: passiver und aktiver Bewegungsapparat
- 2.) Physiologische Grundlagen der Energiebereitstellung und deren Bedeutung in der Leistungsdiagnostik
- 3.) Allgemeine Trainingslehre sowie biologische Grundlagen und trainingsspezifische Aspekte der Ausdauer, Kraft und Schnelligkeit
- 4.) Gesundheit, Ernährung und Sport
- 5.) Doping
- 6.) Sportpsychologie
- 7.) Bewegungslernen
- 8.) Biomechanik



Themenpools Musikerziehung (Wahlpflichtfach, 4-stündig) - gekürzt

8ABC

Schuljahr 2021/2022

(Prof. Mag. Vanessa Lessjak)

1. Minimal Music (Kompositionstechnik, wichtige Vertreter und Werke)
2. Musikproduktion (Recording, Software, Basic editing)
3. Musiktheorie (Modi, Bluesscale, Improvisation über einfache Jazzstandards, Musiktheorie in der Komposition von Filmmusik)
4. Filmmusik (Wirkung von Musik, Geschichte und Techniken der Filmmusik)
5. Das Lied als musikalische Gattung (Formen, Entwicklung und Geschichte, Bearbeitungen von Volks- und Kunstliedern)
6. Astor Piazzolla und der Tango Nuevo (Biographie, Kompositionsstil, repräsentative Werke)



Themenpool

WPF Philosophie/Psychologie

8A/8B/8C/8D – 2021/2022

Mag. Melanie Paschke

1. PuP in Buch und Film
 - a. Kenntnisse verschiedener Störungsbilder
 - b. filmische Umsetzung
 - c. Umsetzung philosophischer und psychologischer Fragen in Filmen und Büchern
2. Der Utilitarismus im Wandel der Zeit
 - a. Konzepte von: Bentham, Mill, Singer
 - b. Aktuelle Debatten (Abtreibung, Todesstrafe...)
3. Ästhetik – Die Frage nach dem Schönen
 - a. Konzepte von: Aristoteles, Platon, Kant
 - b. Körperideale/gesellschaftliche Trends: Anorexia nervosa
4. Politische Philosophie
 - a. Theorien von: Hobbes, Platon, Marx, Rawls
 - b. Utopie
 - c. Aktuelle Themen: Verteilungsgerechtigkeit, Weltarmut
5. Konsum- und Werbepsychologie
 - a. Strategien in Werbung und Verkauf
 - b. Ich konsumiere, also bin ich
6. Glück – Das Streben nach Glück
 - a. Konzepte von: Aristoteles, Epikur, Stoa
 - b. Psychologische Grundlagen, die Glücksforschung
 - c. Glück als Stressauslöser, Kritik am heutigen Glücksbegriff
7. Der Mensch – von der Kindheit ins hohe Alter
 - a. Erziehungsstile
 - b. moralische Entwicklung
 - c. midlife-crisis
8. Kritik der Moderne
 - a. Medienkritik
 - b. Konsumkritik



Themenpool Life Science

1. Bestimmungsschlüssel für Bäume
2. Zoonosen
3. Hygienevorschriften in verschiedensten Fraktionen
4. Tierschutz/Tierhaltung/Jagd/Tiertransport
5. Wildtierökologie
6. Gifttiere/Land und Meer
7. Ernährung
8. Verhaltensbiologie



**Themenpool für die mündliche Reifeprüfung
aus dem Wahlpflichtfach
Aktuellste Tendenzen in Politik, Wirtschaft und Gesellschaft
(gekürzt)**

Klasse: 8. Klassen (SJ 2021/22)
Prüfer: Mag. Karl Altmann

1. Die österreichischen Parteien und ihre Politik
2. Die Nationalratswahl 2019 – Ursachen, Ergebnisse und Folgen
3. Die moderne Mediendemokratie
4. Der Brexit
5. Das „System“ Kurz
6. Die Grundrechte zu Zeiten der Corona-Pandemie