



## **Maturitní témata z českého jazyka a literatury**

**pro školní rok 2021/2022**

**Maturitní třídy – 4. A, 8. F, 8. G**

**Znalost a aplikace pravidel českého pravopisu**

**Slovotvorná a morfologická analýza slovního tvaru**

**Význam pojmenování**

**Syntaktická analýza věty jednoduché a souvětí**

**Porozumění textu i jeho částem**

**Určení základního charakteru textu a jeho kompozice**

**Analýza výstavby výpovědi a textu**

**Porovnání uměleckého a neuměleckého textu (adresát, záměr autora, podtext, kontext)**

**Orientace v interdisciplinárních souvislostech (schopnost vnímat text z různých oblastí – historie, kultura, doprava, ekonomika)**

**Zařazení textu do určitého období a prostoru (pojmenování odkazující ke konkrétní době)**

**Tvorba textu podle zadaných kritérií (téma, útvar, rozsah textu, komunikační situace)**

**Znalost slohových postupů, útvarů a znaků funkčních stylů**

**Zvládnutí základních slohových útvarů (vypravování, úvaha, popis, zpráva, referát, formální dopis obsahující charakteristiku, článek s reportážními prvky, článek s prvky fejetonu)**

**Funkční používání jazykových prostředků v písemném projevu**

**Uplatňování zásad syntaktické a kompoziční výstavby textu v tvorbě textu**

**Formulace výpovědi v souladu s jazykovými normami a se zásadami jazykové kultury v psaném i mluveném projevu**

**Interpretace uměleckého a neuměleckého textu**

**Analýza uměleckého textu (druh, žánr, téma, motiv, kompozice)**

**Zasazení výňatku do časoprostoru díla**

**Aplikace znalosti literární teorie na konkrétní text**

**Znalost základních literárních žánrů (anekdota, bajka, balada, cestopis, elegie, epigram, epos, fantasy, kaligram, komedie, kronika, legenda, mýtus, novela, óda, pásmo, píseň, poema, pohádka, pověst, povídka, román, sci-fi, sonet, romance, tragédie)**

**Popis využití jazykových prostředků v literárním díle**

**Posouzení užití uměleckých prostředků v literárním díle (tropy a figury)**

**Orientace ve vývoji české a světové literatury**

**Charakteristika literárněhistorického kontextu literárního díla**

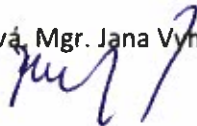
**(literatura období antiky, středověku, renesance a baroka, klasicismu a osvícenství, preromantismu, romantismu, realismu a naturalismu, tvorba skupiny májovců, ruchovců a**

# Gymnázium, Praha 9, Litoměřická 726, 190 21

lumírovců, tvorba prokletých básníků, období literární moderny (*symbolismus, impresionismus, dekadence*) a české moderny, tvorba generace buřičů, období modernismu a avantgardy (*expresionismus, dadaismus, futurismus, poetismus, surrealismus*), skupina Devětsil, tvorba „ztracené generace“, existencialismus, skupina '42, socialistický realismus, magický realismus v literatuře, tvorba „beat generation“, absurdní drama, literatura v období postmodernismu)

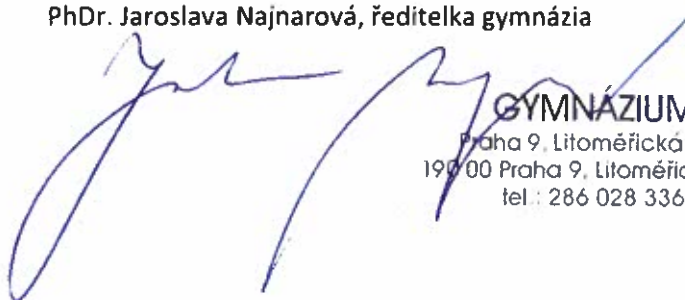
**Zodpovídající vyučující:**  
**Garant předmětu:**

PhDr. Dana Tobolková, Mgr. Jana Vynhlídalová  
Mgr. Petr Plachý



Praha 24. 9. 2021

PhDr. Jaroslava Najnarová, ředitelka gymnázia



**GYMNÁZIUM**  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336

## Světová a česká literatura do konce 18. stol.

- Boccaccio: Dekameron
- Cervantes: Důmyslný rytíř don Quijote de la Mancha
- Diderot: Jeptiška
- Ezop: Bajky
- Euripidés: Médea
- Goethe: Utrpení mladého Werthera
- Goldoni: Sluha dvou pánů
- Machiavelli: Vladař
- Molière: Lakomec, Zdravý nemocný, Tartuffe
- Shakespeare: Romeo a Julie, Hamlet, Othello, Zkrocení zlé ženy, Král Lear, Othello, Macbeth, Kupec benátský
- Sofokles: Antigona, Král Oidipus
- Vega: Fuente Ovejuna
- Villon: Velký testament

## Světová a česká literatura do konce 19. stol.

- Arbes: Svatý Xaverius, Newtonův mozek
- Austenová: Pýcha a předsudek
- Balzac: Otec Goriot, Evženie Grandetová
- Brontëová, E.: Na Větrné hůrce
- Brontëová, Ch.: Jana Eyrová
- Dickens: David Copperfield
- Dostojevskij: Zločin a trest, Idiot, Bratři Karamazovi, Běsi, Zápisky z mrtvého domu
- Dumas st.: Hrabě Monte Christo
- Erben: Kytice
- Flaubert: Paní Bovaryová
- Gogol: Revizor, Večery na samotě u Dikaňky, Mrtvé duše
- Havlíček Borovský: Tyrolské elegie, Král Láavra, Křest sv. Vladimíra
- Hugo: Chrám Matky Boží v Paříži, Bídníci
- Ibsen: Nora
- Mácha: Máj
- Maupassant: Kulička, Miláček
- Mrštíkové: Maryša
- Němcová: Babička, V zámku a podzámčí, Divá Bára
- Neruda: Balady a romance, Povídky malostranské, Hřbitovní kvítí
- Poe: Havran a jiné básně, Černý kocour a jiné povídky
- Preissová: Její pastorkyňa
- Puškin: Evžen Oněgin, Kapitánská dcerka
- Rimbaud: Opilý koráb
- Sienkiewicz: Quo vadis
- Scott: Ivanhoe
- Stoker: Dracula
- Šlejhar: Kuře melancholik

## Seznam četby pro školní rok 2021/2022

- Tolstoj: Anna Karenina, Dětství, chlapectví, jinošství
- Turgeněv: Otcové a děti
- Tyl: Strakonický dudák
- Vrchlický: Noc na Karlštejně
- Wilde: Obraz Doriana Graye, Jak je důležité mít Filipa
- Zola: Nana, Zabiják

## Světová literatura 20. a 21. století

- Apollinaire: Pásmo, Alkoholy
- Adams: Stopařův průvodce Galaxií 1.
- Beckett: Čekání na Godota
- Boyne: Chlapec v pruhovaném pyžamu
- Bradbury: 451 stupňů Fahrenheita, Ilustrovaný muž, Marťanská kronika
- Braine: Místo nahoře
- Brown: Šifra mistra Leonarda
- Bukowski: Poštovní úřad, Všechny řítě světa i ta má, Zápisky starého prasáka
- Bulgakov: Mistr a Markétka, Psí srdce
- Camus: Cizinec
- Capote: Snídaně u Tiffanyho
- Coelho: Alchymista
- Čechov: Višňový sad
- Doctorow: Ragtime
- Eco: Jméno růže
- Ferlinghetti: Lunapark v hlavě
- Feuchtwanger: Ošklivá vévodkyně
- Fitzgerald: Velký Gatsby
- Flanagan: Hraničářův učeň 1.
- Franková: Deník Anny Frankové
- Ginsberg: Kvílení
- Golding: Pán much
- Heller: Hlava XXII
- Hemingway: Stařec a moře, Komu zvoní hrana
- Christiane, F.: My děti ze stanice ZOO
- Christie: Smrt na Nilu, Deset malých černoušků
- Irving: Pravidla moštárny, Svět podle Garpa
- Kafka: Proměna, Proces
- Kerouac: Na cestě
- Kesey: Vyhodíme ho z kola ven
- King: Zelená míle, Puls, Temná věž
- Leeová: Jako zabít ptáčka
- London: Bílý tesák
- Moravia: Horalka
- Murakami: Norské dřevo
- Nabokov: Lolita
- Nesbø: Sněhulák

## Seznam četby pro školní rok 2021/2022

- Orwell: Farma zvířat, 1984
- Pratchett: Soudné sestry
- Remarque: Na západní frontě klid, Tři kamarádi, Miluj bližního svého, Nebe nezná vyvolených
- Rolland: Petr a Lucie
- Rowlingová: Harry Potter a kámen mudrců
- Sapkowski: Zaklínač – Poslední přání
- Saint-Exupéry: Malý princ, Noční let
- Salinger: Kdo chytá v žitě
- Sartre: Zed'
- Shaw: Pygmalion
- Schlink: Předčítač
- Solženicyn: Jeden den Ivana Děnisoviče
- Steinbeck: O myších a lidech
- Styron: Sophiina volba
- Tolkien: Společenstvo prstenu, Hobit aneb Cesta sem a zase zpátky
- Williams: Kočka na rozpálené plechové střeše
- Woolfová: Paní Dallowayová

## Česká literatura 20. a 21. století

- Balabán: Zeptej se táty
- Bass: Klapzubova jedenáctka, Cirkus Humberto
- Bezruč: Slezské písně
- Dousková: Hrdý Budžes
- Čapek, K.: Bílá nemoc, R.U.R., Krakatit, Hordubal, Povídky z jedné kapsy, Válka s mloky, Loupežník
- Čapek, J.: Stín kapradiny
- Dyk: Krysař
- Fuks: Spalovač mrtvol, Pan Theodor Mundstock
- Gellner: Po nás ať přijde potopa
- Hašek: Osudy dobrého vojáka Švejka za světové války
- Havel: Audience, Zahradní slavnost
- Havlíček, J.: Petrolejové lampy
- Hrabal: Obsluhoval jsem anglického krále, Ostře sledované vlaky, Postřižiny, Slavnosti sněženek
- Hrabě: Blues pro bláznivou holku
- Hrubín: Romance pro křídlovku
- Jirotko: Saturnin
- Kaplický: Kládvo na čarodějnice
- Kryl: Kníška Karla Kryla
- Kundera: Žert, Směšné lásky, Nesmrtelnost
- Lustig: Modlitba pro Kateřinu Horovitzovou, Noc a naděje
- Mornštajnová: Hana, Slepá mapa
- Nezval: Manon Lescaut, Edison
- Olbracht: Nikola Šuhaj loupežník

## Seznam četby pro školní rok 2021/2022

- Otčenášek: Romeo, Julie a tma
- Pavel: Smrt krásných srnců
- Poláček: Bylo nás pět, Muži v ofsajdu
- John: Memento
- Rudiš: Nebe pod Berlínem
- Salivarová: Honzlová
- Svěrák, Smoljak: Dobytí severního pólu, Vražda v salonním coupé; Dlouhý, Široký a Krátkozraký, Vyšetřování ztráty třídní knihy
- Šabach: Občanský průkaz, Hovno hoří, Putování mořského koně, Opilé banány
- Šimek, Grossmann: Povídky
- Škvorecký: Zbabělci, Prima sezona
- Šrámek: Měsíc nad řekou, Stříbrný vítr
- Vančura: Rozmarné léto, Markéta Lazarová
- Viewegh: Báječná léta pod psa
- Wolker: Host do domu, Těžká hodina

### Kritéria pro výběr maturitních zadání k ústní zkoušce

- Žák vybírá z výše uvedeného seznamu 25 literárních děl.
- Světová a česká literatura do konce 18. století - min. 2 literární díla.
- Světová a česká literatura 19. století min. - min. 3 literární díla.
- Světová literatura 20. a 21. století min. – min. 4 literární díla.
- Česká literatura 20. a 21. století min. - min. 5 literárních děl.
- Minimálně dvěma literárními díly musí být v seznamu žáka zastoupena próza, poezie, drama.
- Seznam žáka může obsahovat maximálně dvě díla od jednoho autora.

Ve smyslu znění bodu 3.1 v Katalogu požadavků zkoušek společné části MZ platného od školního roku 2015/2016 je u literárního díla ze světové literatury vydání specifikováno tak, že za výchozí se považuje to vydání díla, jehož exemplář(e) se nachází ve školní knihovně. V případě možnosti výběru z více variant vydání je vhodná konzultace s vyučujícím českého jazyka.

Zodpovídající vyučující:

PhDr. Dana Tobolková

Mgr. Jana Vyhlídalová

Garant předmětu:

Mgr. Petr Plachý

Praha 24. 9. 2021

PhDr. Jaroslava Najnarová, ředitelka gymnázia

GYMNÁZIUM

Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu anglický jazyk – státní část

Třída: 8. F, 8.G, 4.A

Školní rok: 2021/22

- Personal Identification/Characteristics
- Customs and Traditions
- My City - Prague
- Housing / Living
- Everyday Life
- My School
- Education
- Sports
- Culture and Art - Literature
- Free Time and Entertainment
- Ethical Issues
- Travelling – English Speaking Countries
- Travelling and Transport
- Health and Body Care
- Food and Healthy Diet
- Food and Gastronomy
- Shopping and Lifestyle
- Jobs
- Means of Communication
- Services and Lifestyle
- Mass Media
- Holidays and Festivals
- Society/Political Systems
- Czech Republic
- Environment

Zodpovídající vyučující:

Mgr. Oldřich Buzek, PhDr. Jitka Cihelková

PhDr. Jitka Fialová

Ing. Martina Marešová

Garant předmětu:

PhDr. Jitka Cihelková

Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová



GYMNÁZIUM  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu anglický jazyk

Třída: 8. F a 8. G a 4.A

Školní rok: 2021/22

- The United Kingdom
- Political Systems (UK, USA, Czech Republic)
- Czech Republic; Sightseeing in our Country
- Prague
- History of our Country
- History of the United Kingdom or the USA
- British Literature
- American Literature
- Travelling; Tourism
- English Speaking Countries (Canada, Australia, New Zealand, Ireland)
- Food; Cooking; Eating out
- Crime and Punishment
- USA
- Living Environment
- Science and Technology
- Mass Media
- Jobs and Employment
- Traditions; Holidays; Festivals
- Health and Human Body
- Ethical Issues
- Global Issues
- Arts and Entertainment
- Living in the Country and in the City; Housing
- Schools and Education
- Money; Shopping

Zodpovídající vyučující:

Mgr. Oldřich Buzek, Ing. Martina Marešová

PhDr. Jitka Fialová

Garant předmětu:

PhDr. Jitka Cihelková

Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová



GYMNÁZIUM  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336



## Témata školních zkušebních úloh státní části

### Francouzský jazyk

Třída: 8. G

Školní rok: 2021/22

- Prague
- Paris
- La France – géographie et division administrative
- La France – économie et système politique
- Les achats, les vêtements, la mode
- La République Tchèque – géographie, économie
- La République Tchèque – pays du tourisme
- Le logement, l'emploi du temps
- Le Canada
- La Belgique
- La Suisse
- La cuisine française et tchèque
- Mon écrivain français préféré
- Les mass-média
- La Francophonie
- Les régions de la France
- Les voyages (moyens de transport)
- Les fêtes en France et en République Tchèque
- La biographie, les projets d'avenir
- Le système scolaire en France et en République Tchèque
- Le sport
- Ma famille, mes loisirs

Zodpovídající vyučující:

PhDr. Věra Klínská

Garant předmětu:

PhDr. Věra Klínská



Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová



GYMINAZIUM

Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu francouzský jazyk

Třída: 8. G – školní část

Školní rok: 2021/22

- Prague
- Paris
- La France – géographie et division administrative
- La République Tchèque – géographie, histoire
- La République Tchèque – pays du tourisme
- Le logement, l'emploi du temps
- Le Canada
- La Belgique, Union européenne
- La Suisse
- La cuisine française et tchèque
- La littérature française
- Les mass-média
- L'histoire de la France – personnages historiques, époque
- Les régions de la France
- Les voyages (moyens de transport)
- Les fêtes en France et en République Tchèque
- La biographie, les projets d'avenir, le choix de profession
- Le système scolaire en France et en République Tchèque
- Le sport, les événements sportifs
- Ma famille, mes loisirs, mes amis
- Les Français - habitudes et traditions
- L'environnement
- La langue française et la francophonie
- Les achats, les vêtements, la mode
- La santé et les maladies

Zodpovídající vyučující:

PhDr. Věra Klínská

Garant předmětu:

PhDr. Věra Klínská

Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová

  
GYMNAZIUM  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu německý jazyk – státní část

Školní rok: 2021/22

- Personenbeschreibung, Charakteristik
- Meine Familie und gemeinsame Aktivitäten
- Prag und die Umgebung
- Wohnen
- Das Leben in Deutschland
- Meine Schule
- Bildung in Deutschland und Tschechien
- Sport
- Deutsche Literatur, Kultur und Kunst
- Ausflug in die Schweiz
- Zwischenmenschliche Beziehungen, multikulturelle Gesellschaft und die EU
- Österreich und Wien
- Reisen und Verkehr, Verkehrsmittel
- Gesundheit und Hygiene, beim Arzt
- Ernährung, Essen und Trinken in Deutschland und Österreich
- Im Restaurant, tschechische Spezialitäten
- Lebensstil, Einkaufen und Mode
- Die Tschechische Republik
- Kommunikationsmittel, Internet und Stellungssuche
- Dienstleistungen
- Gesellschaft und Massenmedien
- Leben in der Gesellschaft, Bräuche und Sitten
- Deutschsprachige Länder
- Deutschland und Berlin
- Mensch und Natur, Umwelt, Umweltverschmutzung, Umweltschutz

Zodpovídající vyučující:

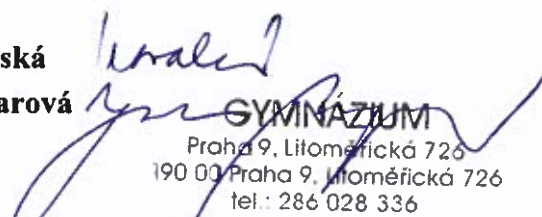
Mgr. Jana Zeizingerová

Garant předmětu:

Mgr. Zdenka Kovalovská

Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová

  
GYMNAZIUM  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu německý jazyk – školní část

Školní rok: 2021/22

- Deutschsprachige Länder, ihre kurze Charakteristik, Luxemburg, Liechtenstein
- Die BRD und ihre Hauptstadt Berlin
- Österreich und seine Hauptstadt Wien
- Die Schweiz, Landkarte, Wirtschaft, interessante Gebiete
- Die Tschechische Republik
- Prag, was ich einem Ausländer in Prag zeigen würde
- Die Europäische Union
- Ich und meine Familie, mein Lebenslauf, meine Zukunftspläne
- Schule und Studium, unser Schulwesen
- Berufe, Stellungssuche, Unternehmen
- Einkäufe, Kleidung und Mode
- Dienstleistungsbetriebe
- Literatur, Lektüre, Geschichte der deutschen Literatur, deutsche Klassik
- Mensch und Gesellschaft, warum lernt man Sprachen
- Mein Wochentag, meine Freizeit, Hobbys, Hilfe im Haushalt
- Mensch und Natur, Umwelt, Umweltschutz, Wetterbericht
- Reisen, Ferien, Übernachtungsmöglichkeiten, Frage nach dem Weg
- Verkehr, Verkehrsmittel
- Sport, Olympische Spiele
- Mensch und Technik, Erfindungen, Computer
- Gesunde Lebensweise, unser Gesundheitswesen, Krankheiten, Kurorte
- Verpflegung, im Restaurant, tschechische, deutsche und österreichische Küche
- Wohnen, Wohnkultur, meine jetzige und zukünftige Wohnung
- Vier Jahreszeiten, Kalender und Familienleben, Bräuche und Sitten
- Massenmedien, Kultur und Kunst

Zodpovídající vyučující:

Mgr. Jana Zeizingerová

Garant předmětu:

Mgr. Zdenka Kovalovská

Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová



GYMNÁZIUM  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu Španělský jazyk – státní část

Školní rok: 2021/22

- Lengua española
- Principales problemas del mundo actual
- Personajes hispanohablantes
- Familia
- Historia de los países hispanohablantes
- Naturaleza y ecología
- Comunidades autónomas
- Nuevas tecnologías, medios de comunicación
- Educación
- Trabajo y profesiones
- Comida y cocina
- Deporte
- Salud y enfermedades
- Fiestas y tradiciones
- Monumentos y lugares interesantes de los países hispanohablantes
- Moda y compras
- Aficiones y tiempo libre
- Viajes, transporte
- Vivienda
- Literatura
- España
- Hispanoamérica
- República Checa
- Cultura – cine, música, teatro, arte
- El mundo juvenil

Zodpovídající vyučující:

Mgr. J. Bátorlová, Mgr. E. Kunovjánková

Garant předmětu:

Mgr. Jana Bátorlová

Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová

  
GYMNAZIUM  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu Španělský jazyk – školní část

Školní rok: 2021/22

- Lengua española
- Principales problemas del mundo actual
- Personajes hispanohablantes
- Familia
- Historia de los países hispanohablantes
- Naturaleza y ecología
- Comunidades autónomas
- Nuevas tecnologías, medios de comunicación
- Educación
- Trabajo y profesiones
- Comida y cocina
- Deporte
- Salud y enfermedades
- Fiestas y tradiciones
- Monumentos y lugares interesantes de los países hispanohablantes
- Moda y compras
- Aficiones y tiempo libre
- Viajes, transporte
- Vivienda
- Literatura
- España
- Hispanoamérica
- República Checa
- Cultura – cine, música, teatro, arte
- El mundo juvenil

Zodpovídající vyučující:

Mgr. E. Kunovjánková, Mgr. J. Bátorlová

Garant předmětu:

Mgr. Jana Bátorlová

Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová

  
GYMNAZIUM  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu biologie

Třída: 4.A; 8.F; 8.G

Školní rok: 2021/22

- Buněčná biologie
- Pletiva a tkáně
- Buněčné a nebuněčné organismy
- Fyziologie rostlin
- Morfologie rostlin
- Řasy a výtrusné rostliny
- Nahosemenné rostliny
- Krytosemenné rostliny
- Houby a lišejníky
- Prvoci a chromista
- Diblastika – vložkovci, houbovci, žahavci, žebernatky
- Triblastika – ploštěnci, hlísti, měkkýši, kroužkovci, drápkovci
- Triblastika – členovci
- Druhoústí - ostnokožci, pláštěnci, bezlebeční, kruhoústí, paryby
- Ryby
- Obojživelníci a plazi
- Ptáci
- Savci
- Evoluční biologie, původ a vývoj člověka
- Kosterní a svalová soustava
- Oběhová a mízní soustava
- Trávicí soustava a metabolismus
- Kůže, vylučovací a dýchací soustava
- Nervová soustava
- Smyslová soustava
- Soustava žláz s vnitřní sekrecí
- Pohlavní soustava, prenatální a postnatální vývoj člověka
- Molekulární základy dědičnosti
- Genetika člověka a populací
- Ekologie

Zodpovídající vyučující:

Mgr. Jiří Weiser, Mgr. Josef Kosina

Mgr. Hana Vrbecká Procházková, RNDr. Jan Lorenc


Mgr. Markéta Jedličková, Mgr. Veronika Kolesárová

Garant předmětu:

Mgr. Jiří Weiser

Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová

 GYMNÁZIUM  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 295 028 336

## **Maturitní témata z předmětu dějepis**

**Třída: 8. F a 8. G**  
**Školní rok: 2021/22**

- Naše země po příchodu Slovanů v 7. – 12. stol. (Sámova říše, Velká Morava, počátky přemyslovských Čech, románská kultura).
- Vzestup českých zemí za posledních Přemyslovců. Lucemburkové na českém trůně. Gotická kultura.
- Husitství.
- Český stát v pohusitské době (Jiří z Poděbrad, Jagellonci a pozdní gotika). Turecké výboje do Evropy.
- České země po nástupu Habsburků (snahy o prosazení náboženské tolerance, české stavovské povstání, důsledky bitvy na Bílé hoře, české země v kontextu třicetileté války).
- České země v době osvícenského absolutismu (Marie Terezie, Josef II., česká barokní kultura).
- Charakter revoluce 1848 v Evropě. Vývoj českých zemí v rámci habsburské monarchie do r. 1914.
- Češi v první světové válce. Vznik Československa a jeho poválečný vývoj (politický systém a zahraničně politická koncepce první republiky, národnostní složení, kultura).
- Vývoj ČSR ve 30. letech (hospodářská krize, ohrožení fašismem, Mnichov a jeho důsledky).
- Češi za druhé světové války. Naše země za druhé světové války (od obsazení po osvobození).
- Československo po druhé světové válce do roku 1953.
- Československo v 60. letech 20. století, vývoj 1953-1968.
- Československo po r. 1968. Období tzv. normalizace, rok 1989 a základní rysy polistopadového vývoje.
- Starověké orientální státy a kulturní odkaz těchto civilizací.
- Starověké Řecko (řecké městské státy, kolonizace, řecko-perské války, peloponéská válka, Alexandr Makedonský, kultura).
- Starověký Řím (osídlení Apenin. poloostrova a doba královská, republika, významní císařové, krize a rozpad impéria, kultura).
- Evropa raného středověku (Francie, byzantská, arabská říše, Anglie, Kyjevská Rus).
- Svět v období vrcholného středověku (rozvoj měst, první univerzity, stoletá válka, křížové výpravy).
- Období pozdního středověku a počátku novověku (hospodářský rozvoj v 15. a 16. stol., objevné plavby, reformace, renesance).
- Panovnický absolutismus 17. a 18. století. Francie Ludvíka XIV. Rusko za Petra I. a Kateřiny II. Veliké.
- Vývoj Severní Ameriky od vzniku USA do konce 2. světové války (boj za nezávislost, občanská válka, hospodářská krize, účast v obou světových válkách).
- První světová válka (mezinárodní vztahy před jejím vypuknutím, průběh, versailleský mírový systém).





## Gymnázium, Praha 9, Litoměřická 726, 190 21

- Svět mezi světovými válkami (Ruská revoluce 1917, stalinismus, německý a italský fašismus, hospodářská krize, konflikty - Habeš, občanská válka ve Španělsku, anšlus Rakouska).
- Druhá světová válka.
- Velká francouzská revoluce (zásadní mezníky a důsledky pro evropský společenský vývoj), Francie za Napoleona, Vídeňský kongres.
- Studená válka a její konflikty. (Vznik bipolárního světa, berlínské krize, konflikty mimo Evropu, soupeření v kosmu, jaderné zbraně, zmírňování napětí, osobnosti).
- Vývoj ve východním bloku po druhé světové válce. (Východní Německo a berlínské krize, roky 1953 a 1956, Pražské jaro, Polsko 80. let, M. Gorbačov a rozpad východního bloku).

**Zodpovídající vyučující:**

**PhDr. Jan Bárta**

**Mgr. Libuše Nejmanová**

**Garant předmětu:**

**PhDr. Jan Bárta**

**Ředitelka školy:**

**PhDr. Jaroslava Najnarová**

**GYMNAZIUM**  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 335

## Maturitní témata z předmětu Fyzika

Třída: 4. A, 8. F a 8. G

Školní rok: 2021/22

- Kinematika hmotných bodů
- Dynamika hmotných bodů
- Mechanika tuhého tělesa
- Mechanika kapalin a plynů
- Gravitační pole
- Teplota, teplo, vnitřní energie tělesa
- Struktura a vlastnosti plynů
- Struktura a vlastnosti pevných látek
- Struktura a vlastnosti kapalin
- Změny skupenství látek
- Mechanické kmitání
- Mechanické vlnění, akustika
- Elektrické pole
- Obvody stejnosměrného proudu
- Elektrický proud v kovech a polovodičích
- Elektrický proud v kapalinách a plynech
- Stacionární magnetické pole
- Nestacionární magnetické pole
- Obvody střídavého proudu
- Elektromagnetické kmitání a vlnění
- Optická zobrazení odrazem světla
- Optická zobrazení lomem světla
- Vlnová optika
- Základní pojmy kvantové mechaniky
- Základní pojmy jaderné a částicové fyziky
- Základy astronomie a astrofyziky
- Druhy energie a její přeměny

Zodpovídající vyučující:


Garant předmětu:

Ředitelka školy:

RNDr. Tomáš Franc, Ph.D.

RNDr. Tomáš Franc, Ph.D.

PhDr. Jaroslava Najnarová



GYMNÁZIUM  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu Chemie

Třída: 8. F a 8. G; 4. A

Školní rok: 2021/22

- Chemie, látky a soustavy látek, důležité veličiny v chemii
- Atom a jeho stavba, radioaktivita, PSP
- Struktura a vlastnosti prvků a sloučenin, chemická vazba, chemické reakce a rovnice
- Reakční kinetika a termochemie
- Chemická rovnováha, galvanický článek, elektrolýza
- Chemické výpočty – množství látek, roztoky
- Chemické výpočty – výpočty z chemických rovnic, pH
- Anorganická chemie, anorganické látky a jejich názvosloví
- Vodík, kyslík,  $H_2O$ ,  $H_2O_2$ , oxidy
- Halogeny a chalkogeny a jejich sloučeniny
- Prvky 15. a 14. skupiny a jejich sloučeniny
- Prvky 13., 1. a 2. skupiny a jejich sloučeniny
- Přechodné prvky, vnitřně přechodné prvky a jejich sloučeniny
- Organická chemie, organické sloučeniny a jejich názvosloví, klasifikace reakcí, suroviny
- Uhlovodíky, alkany a cykloalkany, alkeny, alkadieny
- Alkyny, areny, organokovové sloučeniny
- Halogenderiváty a dusíkaté deriváty uhlovodíků
- Hydroxysloučeniny, ethery, karbonylové sloučeniny
- Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
- Heterocyklické sloučeniny, nukleové kyseliny
- Syntetické makromolekulární látky
- Biochemie, chemické složení živých soustav, aminokyseliny, peptidy a bílkoviny
- Sacharidy
- Lipidy a izoprenoidy
- Alkaloidy, vitaminy, enzymy
- Metabolismus sacharidů, Krebsův cyklus
- Metabolismus lipidů, bílkovin, dýchací řetězec, propojení metabolismu lipidů, sacharidů a bílkovin

Zodpovídající vyučující:

Mgr. Olga Kučerová

Mgr. Svatoslav Procházka

Mgr. Ivana Zámečnicková

Garant předmětu:

Mgr. Jitka Krajčová

Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová

## Maturitní témata z předmětu

### Informatika a výpočetní technika

Třída: 8. F a 8. G a 4. A

Školní rok: 2021/22

- 1 Informace a informační zdroje
- 2 Etické zásady a právní normy související s informatikou
- 3 Digitální reprezentace a přenos informací
- 4 Historie a technologie výpočetní techniky
- 5 Počítač, jeho komponenty
- 6 Periferní zařízení
- 7 Struktura datových sítí a přenos dat
- 8 Operační systémy
- 9 Bezpečnostní zásady a ochrana dat
- 10 Zpracování textů
- 11 Tabulkový procesor
- 12 Počítačová grafika
- 13 Prezentace a tvorba webu
- 14 Internet a jeho služby
- 15 Fotografování
- 16 Zvuk a video
- 17 Značkovací jazyky - XML, HTML
- 18 Používání a tvorba databází
- 19 Základy SQL
- 20 Algoritmizace
- 21 Přehled způsobů tvorby programů
- 22 Syntaxe programovacího jazyka C#
- 23 Základní programové struktury
- 24 Základní datové struktury v C#
- 25 Principy objektivě orientovaného programování

Zodpovídající vyučující:

Mgr. Martin Feber 

Ing. Jaroslav Kutálek 

RNDr. I. Rozumová, RNDr. L. Coubalová

Garant předmětu:

Mgr. Martin Feber

Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová 

GYMNÁZIUM

Praha 9, Litoměřická 726

190 00 Praha 9, Litoměřická 726

tel.: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu Matematika

Třída: 8. F, 8. G, 4. A

Školní rok: 2021/22

- Základní poznatky o výrocích a množinách, výroková logika
- Číselné obory
- Výrazy
- Rovnice a nerovnice v reálném oboru
- Soustavy rovnic a nerovnic v reálném oboru
- Úlohy s parametrem
- Funkce a její vlastnosti
- Funkce a její graf
- Exponenciální funkce, exponenciální rovnice a nerovnice
- Pojem logaritmu, logaritmická funkce, logaritmické rovnice a nerovnice
- Goniometrické funkce, goniometrické rovnice a nerovnice
- Posloupnosti
- Absolutní hodnota, vzdálenost
- Přímka a její části
- Komplexní čísla, rovnice v C
- Trojúhelník
- Mnohoúhelníky
- Kružnice, kruh a jejich vzájemné polohy s ostatními rovinnými útvary
- Elipsa a její vzájemné polohy s ostatními rovinnými útvary
- Parabola a její vzájemné polohy s ostatními rovinnými útvary
- Mnohostěny a rotační tělesa
- Shodná a podobná zobrazení v rovině
- Kombinatorika, pravděpodobnost, statistika
- Hyperbola a její vzájemné polohy s ostatními rovinnými útvary
- Rovina

Zodpovídající vyučující:

RNDr. Tomáš Franc, PhD.

RNDr. Iveta Rozumová

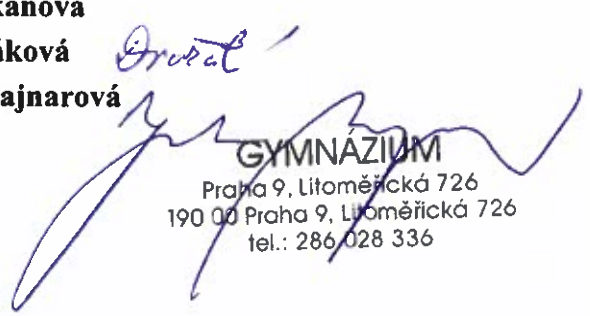
Mgr. Zuzana Skokanová

Garant předmětu:

RNDr. Jana Dvořáková

Ředitelka školy:

PhDr. Jaroslava Najnarová

  
GYMNAZIUM  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu Základy společenských věd

Zvolte položku.

Školní rok: 2021/22

- Úvod do práva a rodinné právo
- Právo občanské a občanskoprávní řízení
- Právo pracovní a obchodní
- Právo trestní a trestní řízení
- Úvod do ekonomie a tržní ekonomika
- Hospodářská politika státu
- Mezinárodní ekonomie a globalizace
- Vznik psychologie a psychologie obecná
- Psychologie osobnosti
- Vývojová psychologie
- Psychopatologie a psychohygienu
- Počátky sociologie, každodenní život z kulturní a historické perspektivy
- Skupinový život ve společnosti
- Sociologie moderní společnosti
- Politologie a stát
- Ústava a dělba státní moci
- Politická participace a politický pluralismus
- Mezinárodní vztahy a mezinárodní organizace
- Filosofie a etika
- Filosofie a náboženství
- Antická filozofie
- Helénistická a středověká filosofie
- Renesanční a novověká filosofie
- Německá klasická filosofie a filosofické proudy 19. století
- Filosofické směry 20. století

Zodpovídající vyučující:

Garant předmětu:

Ředitelka školy:

Mgr. Blanka Růžičková

Mgr. Blanka Růžičková

PhDr. Jaroslava Najnarová

*Blanka Růžičková*  
*Blanka Růžičková*  
GYMNAZIUM

Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336

## Maturitní témata z předmětu zeměpis

Třída: 4.A, 8.F, 8.G

Školní rok: 2021/22

- Země jako vesmírné těleso
- Kartografie
- Litosféra
- Atmosféra
- Hydrosféra
- Pedosféra
- Biosféra
- Islámský makroregion (Severní Afrika, Blízký východ)
- Africký makroregion (Subsaharská Afrika)
- Severoamerický makroregion (Severní Amerika)
- Latinskoamerický makroregion (Střední a Jižní Amerika)
- Indický makroregion (Jižní Asie)
- Indonéský makroregion (Jihovýchodní Asie)
- Čínsko – japonský makroregion (Východní Asie)
- Australsko – oceánský makroregion (Austrálie a Oceánie)
- Ruský makroregion I (Zakavkazsko, Střední Asie)
- Ruský makroregion II (Východní Evropa a Rusko)
- Severní Evropa
- Západní Evropa
- Střední Evropa
- Jižní Evropa
- Jihovýchodní Evropa
- Česká republika – fyzicko – geografická sféra
- Česká republika – socioekonomická sféra
- Geografie obyvatelstva a sídel
- Ekonomická geografie

**Zodpovídající vyučující:**

**Mgr. Josef Kosina**

**Mgr. Zuzana Klopacz**

**Mgr. Veronika Kolesárová**


**Mgr. Zuzana Skokanová**

**Garant předmětu:**

**Mgr. Josef Kosina**

**Ředitelka školy:**

**PhDr. Jaroslava Najnarová**

  
**GYMNÁZIUM**  
Praha 9, Litoměřická 726  
190 00 Praha 9, Litoměřická 726  
tel.: 286 028 336