

Charakteristika seminářů 2019/2020

3. ročník

Seminář z anglického jazyka

- tematická a strategická příprava pro maturitní zkoušku
- rozšiřování slovní zásoby a prohlubování znalostí frazeologie
- prohlubování a rozšiřování produktivních (psaní, mluvení) i receptivních (čtení a poslech s porozuměním) dovedností
- výuka reálií anglicky mluvících zemí

Seminář z matematiky

- zdokonalení přípravy a znalostí nutných pro studium na vysokých školách přírodovědného, technického a ekonomického směru
- rozšíření učiva povinného předmětu matematika o nové části (jsou komplexní čísla a analytická geometrie v prostoru) a dále prohloubení učiva 1. a 2. ročníku
- učivo je součástí profilové zkoušky z matematiky a státní nepovinné zkoušky (Matematika+) a bývá součástí požadavků k přijímacím zkouškám na vybrané VŠ

Seminář fyziky a chemie

část fyzikální

- systematizace, prohloubení a rozšíření vědomostí a dovedností získaných v povinné výuce
- pochopení vzájemných souvislostí jevů z různých oblastí fyziky, řešení přiměřeně obtížných fyzikálních úloh a problémů z běžného života a technické praxe
- pro žáky, kteří mají o fyziku zájem a chtějí se dále věnovat studiu přírodních, technických nebo lékařských věd, jako příprava k maturitní zkoušce z fyziky a přijímacím zkouškám na VŠ

část chemická

- příprava k maturitě, přehled, prohloubení a procvičení středoškolského učiva s důrazem na vzájemnou souvislost různých oblastí chemie a příbuzných oborů
- prohloubení a procvičování učiva z chemie obecné, anorganické, organické, analytické a biochemie
- příprava na maturitní zkoušku a k přijímacím zkouškám na VŠ
- řešení složitějších příkladů, vypracování testů podobných testům na VŠ
- praktické dovednosti v chemické laboratoři, exkurze a možnost realizace cvičení na Přírodovědecké fakultě

Seminář z biologie a zeměpisu

- prohlubování a procvičování učiva zeměpisu a biologie
- v rámci zeměpisu důraz na učivo fyzické geografie
- v rámci biologie důraz na učivo ekologie a biologie člověka
- terénní výuka
- seminární práce s důrazem na pravidla a postupy při psaní odborného textu, možnou součástí seminární práce je rukodělný výstup

Seminář z informačních technologií

- prohloubení a rozšíření znalosti a dovednosti získané v povinné výuce ICT
- efektivní práce s textovým editorem, prezentačním programem, úprava a tvorba grafických objektů a tvorba webových stránek

Seminář filozofie a přírodní věda

- zaměření na psychologii, sociologii a filozofii
- rozšíření tematických celků společenských věd za první a druhý ročník studia na gymnáziu
- cílem je dosáhnout u žáka schopnost pohlížet na současné individuální a společenské problémy hledisky velkých sociologických a filozofických systémů
- Aristotelova dynamika myšlení, pochopení podstaty pozitivizmu či konvencionalismu
- pro žáky, kteří se následně chtějí aktivně připravovat na přijímací řízení pro právnické fakulty, odborná studia na filozofických fakultách nebo na FSS MU či FSV UK

Seminář z dějepisu

- pro zájemce o studium historie, společenských věd nebo studium humanitních oborů na VŠ
- vybrané kapitoly středověku a novověku
- rozšíření praktických dovedností žáka - porozumění textu, práce s prameny písemnými i filmovými, vytvoření odborných textů

Seminář z německého jazyka

- rozšiřování slovní zásoby a zdokonalení řečových dovedností
- práce s poslechovými a psanými texty
- čtení a rozbor úryvků z literárních děl
- prohlubování znalostí reálií německy mluvících zemí
- rozšiřování znalostí o významných osobnostech německé a rakouské kultury
- práce s autentickými materiály (časopisy, noviny, internet ...)
- diskuse k aktuálním politickým tématům
- aplikace znalostí německého jazyka k aktivnímu užití v běžné praxi
- příprava k maturitní zkoušce

Seminář ze španělského jazyka

- prohlubování řečových a poslechových dovedností
- práce s vybranými konverzačními tématy a osvojování jazykových prostředků
- rozšiřování slovní zásoby a rozvíjení schopností žáků dorozumět se v oblastech každodenního života slovem i písmem
- prohlubování faktografických znalostí, kulturních tradic španělsky mluvících zemí
- práce s různými zdroji (médiá, literatura, film) v návaznosti na probíraná témata a aktuální události
- upevnění a automatizace výslovnostních návyků

Seminář z ruského jazyka

- posílení mluvních a poslechových dovedností
- rozšiřování slovní zásoby, upevňování správné gramatiky a prohlubování faktografických znalostí při práci s jednotlivými maturitními tématy
- příprava žáků předmětu Ruský jazyk k maturitní zkoušce
- příprava ke zkouškám přijímacím, případně dosažení vyšší úrovně jazykových dovedností a schopností v ruském jazyce u žáků, kteří z ruského jazyka nebudou skládat maturitní zkoušku, ale chtějí absolvovat tento volitelný předmět

4. ročník

Seminář z českého jazyka

- zopakování základů literatury za použití myšlenkových map
- práce s texty literárního charakteru - systematizace učiva a jeho prohloubení
- přiblížení současné české a světové literatury tematicky zaměřené na – severskou detektivku, moderní americkou literaturu, český venkov, různé podoby násilí, literaturu s tematikou války aj.
- diskuse nad aktuálními tématy

Seminář z anglického jazyka

- tematická a strategická příprava pro maturitní zkoušku
- rozšiřování slovní zásoby a prohlubování znalostí frazeologie
- prohlubování a rozšiřování produktivních (psaní, mluvení) i receptivních (čtení a poslech s porozuměním) dovedností
- výuka reálií anglicky mluvících zemí

Seminář z matematiky

- procvičení a prohloubení učiva matematiky ze základních hodin na vyšším gymnáziu s hlavním důrazem na přípravu k maturitě z matematiky (společnou i profilovou část)
- shrnutí a procvičení znalostí učiva z matematiky za celé studium VG na příkladech základní obtížnosti i obtížnosti M+
- procvičení příkladů z maturitních testů předchozích let a z přijímacích zkoušek na VŠ

Seminář z fyziky

- systematizace, prohloubení a rozšíření vědomostí a dovedností získaných v povinné výuce
- zaměření na pochopení vzájemných souvislostí jevů z různých oblastí fyziky, řešení přiměřeně obtížných fyzikálních úloh a problémů z běžného života a technické praxe
- pro žáky, kteří mají o fyziku zájem a chtějí se dále věnovat studiu přírodních, technických nebo lékařských věd, jako příprava k maturitní zkoušce z fyziky a přijímacím zkouškám na VŠ

Seminář z chemie

- příprava k maturitě, přehled, prohloubení a procvičení středoškolského učiva s důrazem na vzájemnou souvislost různých oblastí chemie a příbuzných oborů
- prohloubení a procvičování učiva z chemie obecné, anorganické, organické, analytické a biochemie
- příprava na maturitní zkoušku a k přijímacím zkouškám na VŠ
- řešení složitějších příkladů, vypracování testů podobných testům na VŠ
- praktické dovednosti v chemické laboratoři, exkurze a možnost realizace cvičení na Přírodovědecké fakultě

Seminář z biologie

- příprava žáků na maturitní zkoušku
- prohlubování a procvičování učiva biologie
- příprava na přijímací zkoušky na VŠ
- seminární práce s důrazem na pravidla a postupy při psaní odborného textu

Seminář ze zeměpisu

- příprava žáků na maturitní zkoušku
- prohlubování a procvičování učiva zeměpisu
- příprava na přijímací zkoušky na VŠ
- seminární práce s důrazem na pravidla a postupy při psaní odborného textu

Seminář z dějepisu

- pro žáky, kteří chtějí studovat na VŠ historii, učitelství dějepisu, právo nebo další humanitní obory
- rozšíření povědomí o událostech 20. století v souvislostech
- seminární práce - možnost rozšíření tématu práce z minulého ročníku

Seminář filozofie a přírodní věda

- seminář v úvodu reaguje na obsah oboru společenské vědy třetího a čtvrtého ročníku vyššího gymnázia
- posunutí žáka na vyšší úroveň myšlení prostřednictvím témat z filozofie, politické ekonomie a práva
- posílení schopnosti pracovat s informacemi, schopnost odhalit manipulativní techniky v přesvědčování a schopnost spatřovat v textech jejich světonázorové předpoklady
- představení základů neformální logiky, tedy kritického myšlení
- zaměření na požadavky přijímacího řízení na fakulty VŠ se společensko-vědním zaměřením
- příprava na maturitní zkoušku ze společenských věd

Seminář z informačních technologií

- prohloubení znalostí a dovedností získaných v povinné výuce ICT a v semináři SIT I ve třetím ročníku
- příprava studentů na maturitní zkoušku
- zaměření na návrh databází, algoritmizaci a základy programování, dále pak na shrnutí učiva ICT a přípravu k maturitě z ICT

Seminář z německého jazyka

- rozšiřování slovní zásoby a zdokonalení řečových dovedností
- práce s poslechovými a psanými texty
- čtení a rozbor úryvků z literárních děl
- prohlubování znalostí reálií německy mluvících zemí
- rozšiřování znalostí o významných osobnostech německé a rakouské kultury
- práce s autentickými materiály (časopisy, noviny, internet ...)
- diskuse k aktuálním politickým tématům
- aplikace znalostí německého jazyka k aktivnímu užití v běžné praxi
- příprava k maturitní zkoušce

Seminář ze španělského jazyka

- prohlubování řečových a poslechových dovedností
- práce s vybranými konverzačními tématy a osvojování jazykových prostředků
- rozšiřování slovní zásoby a rozvíjení schopností žáků dorozumět se v oblastech každodenního života slovem i písmem
- prohlubování faktografických znalostí, kulturních tradic španělsky mluvících zemí
- práce s různými zdroji (médiá, literatura, film) v návaznosti na probíraná témata a aktuální události
- upevnění a automatizace výslovnostních návyků

Seminář z ruského jazyka

- posílení mluvních a poslechových dovedností
- rozšiřování slovní zásoby, upevňování správné gramatiky a prohlubování faktografických znalostí při práci s jednotlivými maturitními tématy
- příprava žáků předmětu Ruský jazyk k maturitní zkoušce
- příprava ke zkouškám přijímacím, případně dosažení vyšší úrovně jazykových dovedností a schopností v ruském jazyce u žáků, kteří z ruského jazyka nebudou skládat maturitní zkoušku, ale chtějí absolvovat tento volitelný předmět

Seminář z latinského jazyka

- pro studenty, kteří mají zájem o medicínské a humanitní obory
- medicínské zaměření – seznámení se základní latinskou lékařskou terminologií, tvorba medicínských sousloví, základy potřebné gramatiky – 1. – 4. deklinace, adjektiva
- humanitní obory – základní latinská gramatika – 1. - 4. deklinace, slovesné konjugace, adjektiva, pronomina, základy překladu z češtiny do latiny a naopak