

Náplně povinně volitelných předmětů – 4. ročník, VI. ročník a oktáva G JGM

Z této nabídky si žák dovolí jeden seminář ke dvěma stávajícím ze 3. ročníku / V. ročníku / septimy.
Ve všech seminářích může být v průběhu školního roku stanoveno srovnávací zkoušení.

Konverzace v německém jazyce

Obsah uvedeného semináře charakterizují následující body:

- Reisen, Verkehrsmittel
- Einkäufe, Geschäfte
- Alltag, Hobbys, Sport
- Deutschland
- Kultur, Kunst. Mein beliebter Schriftsteller
- Familie, Freundschaft, Feste, Bräuche
- Schweiz
- Wetter, Umwelt, Umweltschutz
- Massenmedien
- Österreich
- Tschechische Republik (Prag, Brünn)
- Gesundheit, Krankheiten
- Schule und Bildung
- Bekleidung und Mode
- Sport
- Wohnen

Za předmětovou komisi Německý jazyk zpracoval
dne 15. 2. 2024 Mgr. Filip Klobušický.

Konverzace v anglickém jazyce

Výuka je zaměřena na rozšíření slovní zásoby z různých oblastí běžného života. Jednotlivá témata odpovídají obsahu maturitní zkoušky z anglického jazyka. Je kladen důraz na mluvený projev žáků, na schopnost dorozumět se v běžných situacích.

- Mass media and communication
- Nature, environment and its protection
- Housing and various places to live
- Weather and climate; natural disasters
- Travelling and means of transport
- Shopping and advertising
- Schools and studies, career planning
- Clothing and fashion
- The human body and health
- Festivals and national holidays
- National stereotypes, lifestyles, languages and international etiquette

Za předmětovou komisi Anglický jazyk zpracoval
dne 15. 2. 2024 Mgr. Tomáš Zimek.

Náplně povinně volitelných předmětů – 4. ročník, VI. ročník a oktáva G JGM

Konverzace ve francouzském jazyce

Obsah uvedeného semináře charakterizují následující body: Výuka je zaměřena na rozšíření slovní zásoby z oblasti běžného života, na upevnění znalostí gramatiky získaných v povinných hodinách a na reálie francouzsky mluvících zemí. Je kladen důraz na mluvený projev žáků, na schopnost dorozumět se v běžných situacích.

- Famille
- Habitation
- La vie quotidienne, mes loisirs, mes projets d'avenir
- Achats, magasins, habillement, mode
- Voyages, vacances
- Le temps qu'il fait, l'homme et la nature
- Sport
- La France, Paris
- Repas
- La vie culturelle
- Professions
- Moyens de communication
- Le corps humain, maladies
- Fêtes en France
- Francophonie
- La République tchèque

Za předmětovou komisi Cizí jazyky zpracoval
dne 15. 2. 2024 Mgr. Tomáš Zimek.

Konverzace ve španělském jazyce

Obsah uvedeného semináře charakterizují následující body: Výuka je zaměřena na rozšíření slovní zásoby z oblasti běžného života, na upevnění znalostí gramatiky získaných v povinných hodinách a na reálie španělsky mluvících zemí. Je kladen důraz na mluvený projev žáků, na schopnost dorozumět se v běžných situacích.

- Familia
- Vivienda
- Gastronomía española
- Comidas y restaurantes
- Medios de transporte, vacaciones
- El tiempo, el hombre y la naturaleza
- España – Madrid y otros lugares interesantes
- Deportes
- Compras y comercios, el vestir y la moda
- Mis aficiones, mi vida cotidiana
- Vida cultural
- América Latina
- El cuerpo humano, enfermedades
- Fiestas en España
- República Checa
- Costumbres y tradiciones de España
- Profesiones, mis planes para el futuro
- Medios de comunicación

Za předmětovou komisi Cizí jazyky zpracoval
dne 15. 2. 2024 Mgr. Tomáš Zimek.

Náplně povinně volitelných předmětů – 4. ročník, VI. ročník a oktáva G JGM

Konverzace v ruském jazyce

Obsah uvedeného semináře charakterizují následující body:
Výuka je zaměřena na rozšíření slovní zásoby z oblasti běžného života, na upevnění znalostí gramatiky získaných v povinných hodinách a na reálie rusky mluvících zemí. Je kladen důraz na mluvený projev žáků, na schopnost dorozumět se v běžných situacích.

- Bydlení a jeho současné trendy
- Zdraví, nemoci, lidské tělo, životní styl
- Volnočasové aktivity a sport
- Kultura, svátky, tradice
- Životní prostředí, globální ekologické problémy, klima a počasí
- Stravování, porovnání ruské a české kuchyně, nákupy potravin
- Vzdělávání, škola, zaměstnání
- Cestování, dopravní prostředky
- Média a komunikace
- Oblékání, módní trendy, nákupy

Za předmětovou komisi Cizí jazyky zpracoval dne 15. 2. 2024
Mgr. Tomáš Zimek.

Seminář z latiny

Seminář z latiny je určen zejména pro maturanty a pro zájemce o studium humanitních předmětů, ve kterých je odkaz na znalosti latinského jazyka.

Náplň semináře:

- Opakování gramatiky prvního dílu latinské učebnice (autorka: V. Seinerová).
- Opakování a prohlubování gramatiky z vybraných lekcí druhého dílu učebnice latiny.
- Překlad latinských textů.
- Prohlubování znalostí o římských spisovatelích a jejich nejznámějších dílech.
- Seznámení se s dějinami antických Římanů s odkazem na látku dějepisu.
- Další římské reálie, např. stravování v Římě, odívání, římské náboženství, kultura bydlení, lázně, zábava atd.

Za předmětovou komisi Latiny zpracovala 15. 2. 2024
Mgr. Dagmar Krpcová.

Náplně povinně volitelných předmětů – 4. ročník, VI. ročník a oktáva G JGM

Seminář z informatiky

Obsah uvedeného semináře charakterizují jednotlivé body:

- Číselné soustavy, ASCII tabulka
- Informace, informační zdroje
- Hardware
- Software
- Operační systémy
- Internet, e-mail, poštovní klienti
- Textové editory
- Prezentační programy
- Tabulkové procesory
- Databáze
- Počítačové sítě
- Zabezpečení komunikace
- Počítačová grafika a multimédia
- Základy algoritmizace
- Tvorba webových stránek

Jestliže si tento seminář student/ka G JGM nezvolil/a ve 3. ročníku, potom si ho musí volit, aby mohl/a maturovat z IVT.

Za předmětovou komisi IVT zpracoval dne 15. 2. 2024
Ing. Petr Dydowicz, Ph.D.

Cvičení z matematiky

Seminář je zaměřen na přípravu k státní maturitní zkoušce z matematiky.

Obsah uvedeného semináře charakterizují následující body:

- Číselné obory
- Algebraické výrazy
- Rovnice a nerovnice
- Funkce
- Planimetrie
- Stereometrie
- Analytická geometrie
- Posloupnosti a finanční matematika
- Kombinatorika, pravděpodobnost a statistika

Za předmětovou komisi Matematika zpracovala
dne 15. 2. 2024 Mgr. Pavel Sikora.

Současná Evropa na pozadí světových událostí

Jedná se o mezipředmětový seminář, který navazuje především na učivo předmětů dějepis a základy společenských věd. Cílem semináře je zvýšit povědomí žáků o aktuálním dění v Evropě a ve světě a obsahem i formou výuky je připravit na výuku na vysoké škole.

Tento seminář je určen pro žáky, kteří mají zájem získat přehled o aktuální, politické a kulturní situaci v Evropě, pochopit historické a mezinárodní souvislosti aktuálního dění a světové události, které ovlivňují současnou Evropu.

Metodika práce vychází ze seminární formy s využitím diskuse, seminárních prací a jejich obhajob, referátů, samostatné práce žáků s odbornou literaturou, tiskem a internetem. Součástí semináře mohou být také exkurze do odborných zařízení, workshopy a přednášky odborníků.

Obsah semináře:

- Globální problémy lidstva
- Evropská integrace
- Ohniska napětí v Evropě, jejich příčiny a následky
- Světová náboženství ovlivňující dění v Evropě
- Migrace, migrační vlny a jejich vliv na Evropu
- Média a moderní společnost v kontextu současné Evropy
- Evropská ekonomika a globalizace

Za předmětovou komisi Humanitních předmětů
zpracovala dne 15. 2. 2024 Mgr. Kateřina Kozlová.

Logika a příprava na TSP

Předmět je zaměřen na rozšíření učiva středoškolské matematiky v oblasti logického myšlení a prostorové představivosti. Žáci si v tomto předmětu procvičují testy studijních předpokladů, SCIO testy a další úlohy, kde je potřeba matematické myšlení, a mohou získat představu o některých postupech vhodných pro řešení typických úloh.

Obsah uvedeného semináře charakterizují následující oblasti:

- Tělesa a jejich sítě,
- Prostorová představivost,
- Numerické myšlení,
- Číselné posloupnosti,
- Rekurentní posloupnosti a funkce,
- Analytické myšlení,
- Výroková logika,
- Kritické myšlení a práce s textem,
- Strategie řešení testů.

Za předmětovou komisi Matematika
zpracovala dne 15. 2. 2024 Mgr. Pavel Sikora.