

Literární seminář

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: PhDr. Nápravníková B.

Cílem semináře je prohloubit výuku ČJL se zaměřením na české a světové drama. Určený je pro studenty, kteří uvažují o profilové maturitní zkoušce z českého jazyka a literatury, a divadelní nadšence. Jednotlivá témata vybereme společně na základě vašeho zájmu, maturitního seznamu četby a aktuální nabídky divadel. Práce v semináři bude založena na interpretaci jednotlivých dramatických děl od antiky po současnost, na hluboké analýze uměleckého textu. Doplňkem semináře pak budou návštěvy divadelních představení, filmů a aktuálních akcí.

Literární seminář

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: Mgr. Kadečka R.

Studentky a studenti se seznámí s vybranými literárními směry a skupinami světové literatury 2. poloviny 20. století. Na základě četby, rozboru a interpretace textů i analýzy klíčových filmových či dramatických adaptací významných literárních děl tohoto období rozšíří své znalosti fascinujícího světa literatury mj. i o autory, s nimiž by se v hodinách českého jazyka a literatury pravděpodobně nesetkali. Seminář by se měl stát pro seminaristky a seminaristy i inspirací pro jejich další četbu.

Interpretace textů

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: PhDr. Radváková Věra

Základem semináře je interpretace textů. Studenti získají takové znalosti a dovednosti, které jim umožní především analyzovat umělecký i literárněvědný text. Analýzy textů vedou nejen k porozumění, ale také k respektování různých interpretačních rámců. Při vlastním výkladu budou studenti schopni hodnotit literární text a svá stanoviska opírat o objektivně platná fakta. K tomu jim pomáhají i znalosti z ostatních předmětů, různé souvislosti, které s daným textem korespondují. Interpretace textů vede i k posílení komunikativních dovedností (pokládat otázky a respektovat názorovou pluralitu) a ke kultivaci smyslového vnímání (rozlišit uměleckou literaturu od literárního braku).

Rétorika

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: PhDr. Radváková Věra

Cílem vyučovacího předmětu Rétorika je především zvládnout techniku řeči, to znamená řemeslnou stránku jazyka, bez níž nelze přesvědčovat, získávat, tvořit. Umění veřejně promluvit často představuje podmínku úspěchu, řečnické vzdělání je konkurenční výhodou. V rámci jednotlivých seminářů budeme analyzovat verbální i nonverbální aspekty komunikace a komunikativních dovedností. Zaměříme se nikoli na obsah promluvy, ale na způsoby řečnického umění. Studenti se seznámí s aktuálními otázkami jazykové kultury a získají základy techniky řeči i obecné zásady výslovnosti spisovné češtiny.

Seminář z anglického jazyka

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: B.Ed. Smith W., Grunshaw L.

OBSAH SEMINÁŘE

- reálie anglicky mluvících zemí
- anglická, americká a australská literatura a film – četba, rozbor, interpretace, diskuse
- práce s britským denním tiskem, periodiky
- diskuse na aktuální témata, argumentace, vyjadřování a obhajování názoru
- debata, public speaking
- prezentace seminárních prací a projektů
- zdokonalování psaného projevu (eseje, tvůrčí psaní)
- role-play, problem-solving a další interaktivní cvičení

Německá konverzace

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: PhDr. Vraná M.

- témata z každodenního života (rodina, studium, zájmy, orientace ve městě, u lékaře, cestování, nákupy, kultura, sport aj.)
- trénink rychlé odpovědi na běžné dotazy
- reálie německy mluvících zemí
- videofilmy a poslech porozuměním
- nácvik ústních témat k maturitě
- nácvik ústní části mezinárodní zkoušky Goethe Zertifikat B1
- zdvořilostní fráze
- prezentace osoby, školy

Německá konverzace

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: PhDr. Vraná M.

PŘÍPRAVA NA MEZINÁRODNÍ ZKOUŠKU GOETHE ZERTIFIKAT

- nácvik čtení globálního, selektivního a detailního čtení na neadaptovaných textech
- nácvik poslechu s porozuměním na neadaptovaných textech
- opakování základních gramatických jevů v testech
- formulace osobních i formálních dopisů
- videofilmy s úkoly
- odhad slovní zásoby z kontextu
- tvoření slov
- reálie německy mluvících zemí
- zkouška Goethe Zertifikat B2 nanečisto

Francouzská konverzace

Jednoletý seminář pro 6. C, vyučující: Bélondrade J.

SÉMINAIRE DE CONVERSATION ET DE CIVILISATION

Le séminaire de conversation et de civilisation aura lieu une fois par semaine. Il a pour but non seulement de permettre aux 6eme années de continuer à pratiquer l'oral en français, mais aussi d'élargir ou approfondir les connaissances qu'ils ont sur la culture française au sens large (cinéma, société, politique, BD, médias, etc...). Bien évidemment, les thèmes abordés en classe feront l'objet d'une discussion, afin de satisfaire les attentes et besoins des participants.

Seminář z latinského jazyka

jednoletý seminář pro 6. ročníky: Mgr. Vermachová M.

OBSAH SEMINÁŘE

- seznámení se základy latinského hláskosloví, tvarosloví a syntaxe v rozsahu požadavků latiny na VŠ (práva, medicína, filologie, historie, dějiny umění ...)
- součástí semináře jsou také latinské reálie a antické tradice včetně četby krátkých latinských textů
- oblast latiny v současné češtině a dalších evropských jazycích, v současné evropské kultuře

Výběrový seminář z práva a politologie

jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: Mgr. Tomáš Friedel

OBSAH SEMINÁŘE

Výběrový seminář určený pro studenty 6. ročníků prohloubí a rozšíří znalosti a dovednosti, které studenti získají, nebo již získali v hodinách Základů společenských věd. Obecné politologické kategorie a pojmy budou probírány na konkrétním příkladu České republiky, značný důraz bude kladen na Ústavu ČR a Listinu základních práv a svobod. Studenti se seznámí také se základními právními odvětvími, jako je právo civilní a trestní. Smyslem kurzu je představit dané oblasti nejen teoreticky, ale především s důrazem na praktické využití získaných znalostí (např. kritické posouzení argumentace Ústavního soudu ve vybraném rozhodnutí, sepsání jednoduchých smluv či podání). Látka bude probírána s co možná největší reflexí aktuálních společenských a politických témat.

FORMY A METODY PRÁCE

Vedle samostatné práce a práce v malých i větších skupinách v hodinách bude pro seminář nezbytná přiměřená domácí příprava. Studenti si vyzkouší práci s prameny práva (Ústavou, zákony a soudními rozhodnutími) i jinými zdroji informací (jejich dohledání, interpretaci a aplikaci na daný příklad), procvičí si své argumentační dovednosti (a to jak ve prospěch svých názorů, tak v jejich neprospěch) a v neposlední řadě si osvojí základní pravidla kultivované diskuse, která je nutnou podmínkou fungování demokratického právního státu.

V rámci příslušných témat budou pořádány tematické exkurze – např. do Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR či na jeden z pražských soudů. Dále si frekventanti semináře, pod vedením pozvané skupiny studentů Právnické fakulty UK, tzv. moot court (simulovaném soudním jednání). Současně budou žáci informováni o řadě dalších souvisejících přednášek a akcích (např. na Právnické fakultě UK).

POUŽÍVANÁ LITERATURA A UČEBNÍ POMŮCKY:

David, Roman: Základy politologie

Právo na každý den (Street Law) – materiály k interaktivní výuce práva

Boguszak, Čapek, Gerloch: Teorie práva

Pavlíček, Václav a kol.: Ústavní právo

Vlastní materiály, zejména vypracované pracovní listy (handouty) týkající se probíraných témat

Platné právní předpisy, tj. zejména Ústava, Listina základních práv a svobod, občanský zákoník, občanský soudní řád, zákoník práce, zákon o rodině, trestní zákon a trestní řád. Vybrané nálezy Ústavního soudu.

Vybrané povídky F. Kafky a K. Čapka

Nejrůznější doplňkové materiály z dalších publikací či z médií (snaha zachytit a se studenty probrat i aktuální témata).

Dějepisný seminář francouzsky

Jednoletý seminář pro 6. C, vyučující: Brochot D.

SÉMINAIRE D'HISTOIRE (MÉTHODOLOGIE)

Programme: Histoire, méthodologie, préparation aux exercices de type bac (étudier un document, composition, étude d'un ensemble documentaire).

Dějepisný seminář

jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: Hanzlíková V.

- Prohlubování těch historiografických okruhů, na které při výuce nezbylo mnoho času
- Práce s dokumenty
- Základy pomocných věd historických, základy archivnictví
- Exkurze (muzea, významné historické objekty, tématické vycházky Prahou ...)
- Dějepisectví, přehled odborné literatury

Dějepisný seminář

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: Hanzlíková V.

DĚJINY ŽIDOVSKÉ DIASPORY (ZEJMÉNA V ČECHÁCH)

- Základy judaismu, členění diaspory, dějiny diaspory od starověku po současnost /včetně dějin státu Izrael/
- Odborná literatura, spolupráce s institucemi (Židovská obec, Židovské muzeum, Občanské sdružení Baševi), dokumenty, lze obstarat i přednášky judaistů, exkurze.

Dějepisný seminář

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: PhDr. Wienerová Z.

SVĚTOVÉ DĚJINY 2. POLOVINY 20. A POČÁTKU 21. STOLETÍ

Cílem semináře je pochopení různých ideologických směrů, které se vyprofilovaly ve 20. století, poznání vzájemných kauzálních vztahů ve světové politice a hlubší poznání nejdůležitějších událostí daného období.

Obsah semináře může být upraven podle zájmu studentů, ale důraz bude kladen především na pochopení nového světa po 2. světové válce, studené války, vývoje světové politiky po r. 1991, vnitřního vývoje zemí komunistického bloku, sjednocování a sjednocené Evropy, dekolonizace a jejích důsledků, významných ohnisek napětí na počátku 21. století...

V hodinách bude kladen důraz na kritickou práci s písemnými a obrazovými dokumenty i s dokumentárními filmy.

Seminář ze zeměpisu

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: Mgr. Jaroslav Tomeš.

CÍLE SEMINÁŘE:

Cílem je komplexní prohloubení geografického poznání, příprava na maturitu a přijímací zkoušky na VŠ. Seminář klade důraz na současnou praktickou geografii v globálních souvislostech, vyžaduje velký podíl vlastní iniciativy studentů a samostatnou přípravu na většinu lekcí. Studenti se sami podílejí na tvorbě a obsahu semináře.

OBSAH:

Komplexní problémové opakování a prohloubení dosavadního učiva zeměpisu – zejména regionální geografie s důrazem na současné problémy a dění.

TÉMATA SEMINÁŘE:

Integrace (a jejich fungování, regionální rozvoj), Migrace a multikulturalita, Geografie válek a konfliktů, Kolonialismus a postkolonialismus a jejich vliv na prostor, Politická geografie, Národy a nacionalismus, Bohatství a chudoba, Zdroje v geografii, Intervence, Města a urbanizace, Geografie jako věda, Kartografie, Globální problémy lidstva.

Příprava na maturitu a přijímací zkoušky na VŠ.

Předpokládám spolupráci s externími subjekty (neziskové organizace nebo vzdělávací instituce).

Seminář ze zeměpisu

Jednoletý seminář pro 6. C, vyučující: RNDr. Šantrůčková M.

Výuku na semináře v 6. ročníku bilingvních tříd probíhá kombinovaně ve francouzštině a češtině. Ve francouzštině semináře slouží k prohloubení a zdokonalení kartografických znalostí a dovedností a zejména k praktickému nácviku jejich využití při sestavování „cartes de synthèse“ a „croquis de géographie“.

Dále je zaměřen na metodiku práce s dokumenty (mapy, grafy, statistické tabulky fotografické dokumentace, odborné i populárně naučné články) a jejich interpretace. Výuka na semináři se soustřeďuje na systematické pojetí regionální geografie a více se věnuje i jeho fyzickogeografické složce.

Seminář z matematiky francouzsky

Jednoletý seminář pro 6. C, vyučující: Mgr. Bureš J.

PROGRAMME

- Révision pour le baccalauréat de mathématiques
- Exercices d'approfondissement, d'application, préparation aux examens d'entrée à l'université (algèbre – matrices, calcul intégral et ses applications, équations différentielles)

Seminář z matematiky

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: RNDr. Nečasová Eva

Cílem tohoto semináře je upevnění a doplnění znalostí středoškolské matematiky pro plynulý přechod na VŠ, se zdůrazněním souvislostí mezi různými partiemi matematiky. Podle zájmu studentů bude zařazeno i užití integrálního a diferenciálního počtu v praxi.

Seminář z deskriptivní geometrie

Jednoletý seminář pro 5. a 6. ročníky, vyučující: Mgr. Fischerová L.

Určeno pro studenty 5. a 6. ročníků

Předním úkolem vyučovacího předmětu deskriptivní geometrie je připravit studenty na vysokoškolské studium těch oborů, kde budou potřebovat dobrou představivost a základy zobrazovacích metod, zejména při studiu technických oborů, přírodovědných oborů, lékařských diagnostických oborů a v neposlední řadě i uměleckých oborů (včetně oblastí průmyslového designu). Na některých vysokých školách je znalost učiva z deskriptivní geometrie vyžadována u přijímacích zkoušek (např. fakulta architektury ČVUT). Znalosti a dovednosti získané v deskriptivní geometrii jsou využitelné a potřebné i v běžném reálném životě.

Seminář z fyziky

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: Mgr. Plášek Z.

- doplnění, prohlubování a částečné rozšiřování poznatků z fyziky
- návštěva Přednášek z moderní fyziky na MFF UK
- simulace fyzikálních jevů na počítači
- česká terminologie (pro dvojjazyčné třídy)

Seminář z fyziky francouzsky

Jednoletý seminář pro 6. C, vyučující: Tartier L. nebo RNDr. Kekule J.

OBSAH SEMINÁŘE

- individuální příprava k maturitě z fyziky
- příprava na ústní maturitu z fyziky: Intenzivní příprava k ústní zkoušce založená na důkladném procvičení výrazů a nácviku ústní prezentace
- doplnění a opakování nebo rozšíření učiva fyziky dle potřeb studentů
- provádění experimentů a jejich počítačové simulace

Seminář z chemie francouzsky

Jednoletý seminář pro 6. C, vyučující: Tartier L.

- Příprava na písemnou a ústní maturitní zkoušku z chemie
- Práce s příklady komplexního charakteru, zahrnující a shrnující látku probíranou v bilingvních třídách.
- Podrobnější rozšíření a procvičení některých témat, na které v pravidelných hodinách nezbývá čas.
- Práce s odborným dokumentem.

Seminář z chemie

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: Mgr. Mička Š.

Problémové otázky z obecné, anorganické a organické chemie a biochemie zaměřené k přijímacím zkouškám na vysoké školy s přírodovědným zaměřením. Základy fyzikální chemie a makromolekulární chemie.

Seminář z biochemie

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: RNDr. Bludská M.

TÉMA SEMINÁŘE:

- **Popisná biochemie** – složení organismů, struktura a vlastnosti látek, které tvoří živé soustavy – přírodní látky.
- **Dynamická biochemie** – metabolismus přírodních látek (katabolické i anabolické děje).

Seminář z biologie

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: PaedDr. Svoboda P.

Seminář je koncipován jako příprava k maturitní zkoušce a na VŠ. Bude doplněn o doplňková témata dle zájmu a exkursemi v terénu (ZOO, botanická zahrada, Chlupáčovo muzeum, AV a její laboratoře a další)

Seminář z informatiky

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: Mgr. Plášek Z.

- algoritmizace a základy programování (v programovacím jazyce C#)
- návrh relačních databází a pravidla jejich tvorby
- počítačová grafika
- vlastní projekt (databáze, grafika, www stránky ...)

Přírodní vědy

Jednoletý seminář pro 5. a 6. ročníky, vyučující: Mgr. Plášek Z.

ONLINE K PŘÍRODNÍM VĚDÁM

Seminář je realizován Laboratoří distančního vzdělávání Katedry didaktiky fyziky Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Náplní jsou kurzy z fyzikálních disciplín, chemie, biologie a geografie. Seminář je zaměřen na vzdělávání talentovaných studentů. Studenti se mohou hlásit do online kurzů na doporučení vyučujícího (nejvýše 15 studentů).

Více: http://www.talnet.cz/talnet_new/cs/o-talnetu

Slova a hudba

Jednoletý seminář pro 5. a 6. ročníky, vyučující: PhDr. Grätzová M.

PROPOJENÍ LITERATURY S HUDBOU

- představení literárních děl, která byla zhudebněna – posouzení a porovnání zpracování, interpretace textů a poslech hudby
- sledování zvukové stránky jazyka – hlásková instrumentace, zvukomalba v poezii
- interpretace písňových textů
- písničkáři a jejich tvorba

Seminář z výtvarné výchovy

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: Svatošová S.

Je určen studentům šestých ročníků, zvláště se zájmem o další studium oboru na VŠ s volbou maturity z VV.

Obsahem je oblast **umění a kultura** se zaměřením na moderní a současné umění, vizuální kulturu, orientaci v současných trendech a strategiích **vizuálního umění**.

Součástí semináře je účast na **výstavách** a akcích, pořádaných v prostorách galerie – komentované prohlídky, přednášky a animační dílny. Teoretické lekce jsou doplněny **praktickými pracemi studentů**, reflektující současné trendy v umění.

V rámci semináře se studenti seznámí s **odbornou literaturou**, věnovanou výtvarnému oboru a vizuálnímu umění.

Dějiny umění

Jednoletý seminář pro 6. ročníky, vyučující: Mgr. Věra Kubíková

OBSAH

Průřez dějin umění od pravěku po současnost. Umělecké slohy, jejich vznik, charakteristické znaky, hlavní představitelé, díla a umělecké techniky. Doplněno návštěvami galerií, příležitostných výstav a pražských objektů.

Seminář je nepostradatelný pro zájemce o studium architektury a VŠ uměleckých směrů, vhodný pro zájemce o studium humanitních směrů.