

Seminář z anglického jazyka

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: 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 5. 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 5. ročníky, vyučující: PhDr. Vraná M.

PŘÍPRAVA NA MEZINÁRODNÍ ZKOUŠKU GOETHE ZERTIFIKAT

- nácvik globálního, selektivního a detailního čtení na neadaptovaných textech
- nácvik čtení s porozuměním 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

Seminář z latinského jazyka

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: 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

Literární seminář

Jednoletý seminář pro 5. 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).

Výběrový seminář z práva a politologie

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: Mgr. Tomáš Friedel

OBSAH SEMINÁŘE

Výběrový seminář určený pro studenty 5. 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).

Společensko-vědní seminář

jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: Mgr. Coufalíková Š.

PSYCHOLOGIE

Roční dvouhodinový seminář z psychologie je určen nejen studentům 5. ročníku, kteří chtějí ze ZSV maturovat, ale všem, neboť dobré základy psychologie se hodí v běžném životě každému. Učivo bude prohlubovat znalosti, které jste získali při hodinách psychologie ve 3. ročníku. Budeme se věnovat nejen tématům z oblasti teoretické psychologie (obecné, vývojové, sociální a patopsychologie), ale i důležitým postavám a kapitolám z dějin psychologie a psychologii v praxi. Nebudeme pracovat pouze s teoretickými učebnicemi, ale budeme používat i odborná periodika, videoprojekce, zajímavé články... Pokusíme se na konkrétním materiálu rozebrat osobnost. Podle zájmu studentů můžeme částečně upravit náplň semináře, ev. jej obohatit o spolupráci s odborníky.

K hodnocení budu požadovat 1 seminární práci v 1. Pololetí, aktivitu v hodinách a 2 testy.

Možná doporučená literatura:

Hill, G.: Moderní psychologie. Praha, Portál 2004

Langmeier, J., Langmeier, M., Krejčířová, D.: Vývojová psychologie. Praha, Nakladatelství H and H 1998

Hartl, P.: Psychologický slovník. Praha, Jiří Budka 1994. Event. Jiný slovník např. Gillernová

Katedra psychologie: Psychologie pro každý den. Praha, FF UK.

Matějček, Z.: Co děti nejvíc potřebují. Praha, Portál 1994

Další literatura dle vývoje semináře.

Společensko-vědní seminář

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: Mgr. Šárka Coufalíková

PRÁCE S ODBORNÝM TEXTEM

Tento roční dvouhodinový seminář může být přínosem pro všechny, kteří budou pokračovat ve studiu na vysoké škole. Zaměříme se na rozbor odborného textu, hledání klíčových slov, argumentaci a interpretaci textu. Texty budou vybírány z různých oborů společenských věd a budou odlišného typu a struktury. Také se budeme po krocích učit, jak se má odborný text správně tvořit (zaměříme se nejen na strukturu odborného textu, ale i na citace, odkazy a slovní zásobu).

K hodnocení budu požadovat jednu seminární práci v každém pololetí, aktivitu v hodinách a dva testy.

Dějepisný seminář

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: Hanzlíková V.

MODERNÍ DĚJINY /OD 2. SV. VÁLKY PO SOUČASNOST /

Studená válka - vývoj v zemích komunistického bloku, zejména ČS/S/R, ale také třeba Číny - dekolonizace a její důsledky – Izrael - světové konflikty ...

Doplněno: Odbornou literaturou, exkurzemi /Vojenské muzeum, Muzeum III. odboje v Příbrami, Terezín, lze i Osvětim ... /dokumentárními filmy, edicemi archivních materiálů.

Požadováno: referáty, seminární práce z moderních dějin

Dějepisný seminář

Jednoletý seminář pro 5. 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 5. ročníky, vyučující: Mgr. Plášková A.

DĚJINY ČESKOSLOVENSKA

Program semináře bude zaměřen na hlubší pochopení zásadních témat z československých dějin:

- vznik republiky, její národnostní a sociální problematika, zapojení do mezinárodní politiky,
- Mnichov a jeho důsledky, nacistické perzekuce a odboj, problematická situace po r. 1945,
- komunistická totalita od procesů v 50. letech přes Pražské jaro až k „sametové revoluci“, rozdělení republiky, zapojení do Evropské unie...

Obsah semináře může být upraven podle zájmu studentů.

Při výuce bude dán velký prostor práci s písemnými, obrazovými a filmovými prameny, stejně jako diskusi o různých interpretacích historických událostí.

Dějiny moderního a současného umění

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: Simona Svatošová

Obsahem jsou lekce z historie umění 19., 20. a 21. století se zaměřením na současnou vizuální kulturu a orientaci v nejnovějších trendech uměleckého dění.

Lekce jsou doplněny návštěvou aktuálních výstav v galeriích moderního a současného umění.

Novinkou je projekt s možností autentického setkávání se s mladými umělci v rámci tohoto semináře. Nedílnou součástí je orientace v literatuře vizuální kultury.

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 matematiky

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: Ing. Hlinková R.

PRAVDĚPODOBNOST A STATISTIKA

V životě se často setkáváme s náhodnými jevy, s pravděpodobností a statistikou. Třeba zda nám na hrací kostce padne šestka, zda nám na výletě nebude pršet, nebo s velmi překvapivým statistickým faktem, že letět letadlem je ve skutečnosti bezpečnější, než jet autem.

Jak pochopit zákonitosti matematiky náhody? Jak se orientovat v datových souborech pomocí tabulek a grafů? Jak získat ze statistických dat smysluplné závěry?

Díky příkladům z praxe porozumíte obsahu pojmů, které slycháváte v médiích a v běžném životě. Vypočítané charakteristiky pro vás přestanou být čísla bez obsahu, zformulujeme je do běžné řeči.

Získané znalosti vám v budoucím zaměstnání i v osobním životě mohou být prospěšné, především tehdy, chcete-li si vytvořit ucelený pohled na větší množství přijímaných informací.

Seminář je i přípravou pro racionální uplatnění výpočetní techniky v práci se statistickými daty.

OBSAH SEMINÁŘE:

- **Popisná statistika** - statistický soubor a jednotky, charakteristiky polohy a variability: průměry (aritmetický, geometrický, harmonický, kvadratický), rozptyl, směrodatná odchylka, modus, medián, mezikvartilové odchylky, speciálně mezikvartilová odchylka, percentily a jejich využití (např. při sledování fyzického vývoje dítěte);
- **Kombinatorika** - základní kombinatorické úlohy a jejich využití;
- **Binomická věta a její použití v kombinatorických úlohách** - příprava pro výklad rozložení pravděpodobnosti;
- **Úvod do teorie pravděpodobnosti** - náhodný jev, náhodná veličina, základní typy náhodných veličin (diskrétní, spojitá);
- **Rozložení pravděpodobnosti** a jeho vyjádření v případě diskrétních a spojitých náhodných veličin - vybrané typy rozložení;

- **Podmíněná pravděpodobnost** - význam podmíněné pravděpodobnosti pro vnímání skutečnosti a její vyjádření pomocí Bayesových vzorců;
- **Simulace** jako prostředek pro odhad pravděpodobností - metoda Monte Carlo;
- **Testy statistických hypotéz** - hladiny významnosti, práce s kritickými hodnotami; interpretace výsledků získaných prostřednictvím testů.

Seminář z deskriptivní geometrie

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

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 oblasti 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 matematiky

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: Mgr. Kadlec J.

FINANČNÍ GRAMOTNOST

Čím dříve se začnete učit o penězích, tím snadněji je získáte. A tím méně si s nimi budete muset dělat starosti, až zestárnete. Stačí pochopit JEDINÉ pravidlo, které si musíte zapamatovat a řídit se jím. Víte jaké?

Stručný obsah semináře:

- nakládání s penězi
- hotovostní a bezhotovostní forma peněz
- rozpoznání běžných cenových triků a klamavé nabídky
- základní práva spotřebitelů
- sestavení osobního finančního plánu
- aktivní a pasivní příjmy
- druhy úrokových sazeb, rozdíl mezi úrokovou sazbou a RPSN
- rozpočet domácnosti
- řešení přebytkového rozpočtu (výběr nejvhodnějšího finančního produktu na investování volných finančních prostředků)
- řešení schodkového rozpočtu (výběr nejvhodnějšího úvěrového prostředku; jak se vyvarovat
- předlužení; podstata kreditní karty; dluhová past; dobrý a špatný dluh)
- podstata inflace a její důsledky na příjmy a vklady obyvatelstva a jak se jejím vlivům bránit
- finanční jistota, finanční svoboda, finanční nezávislost
- největší finanční tajemství

Seminář ze zeměpisu

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: Mgr. Jaroslav Tomeš.

CÍLE SEMINÁŘE:

Seminář rozšiřuje učivo SŠ, slouží jako soustavná příprava k maturitě a studiu na VŠ. Cílem je všestranný rozvoj geografického myšlení, rozšíření znalostí o světě jako komplexním a dynamickém prostoru. Žáci jsou vedeni ke tvořivé a kritické práci s materiály a k rozvíjení vlastních schopností.

SOUČÁSTI SEMINÁŘE:

Seminář obsahuje rozsáhlou práci s informacemi, vlastní tvorbu materiálů, práci v terénu na netradičních místech. Součástí semináře jsou i hry, měření, ankety, práce ve skupinách a návštěvy jiných institucí. Na semináři probíhá promítání geografických dokumentů nebo besedy s pozvanými odborníky.

OBSAH SEMINÁŘE:

Jádrum semináře je člověk jako subjekt jednající v prostoru a čase v různých situacích, prostředích a souvislostech. Jedná se o postupné rozsáhlé studium „human geography“. Jednotlivé semináře jsou vždy podkapitolou, v jejímž středu je člověk (člověk o sobě, člověk a Země, člověk a krajina, člověk ve městě, člověk v chudobě, člověk v bohatství, člověk ve státě, člověk ve válce, člověk v nesvobodě, člověk a jeho práva, člověk u moci, člověk ve víře, člověk stavitel, člověk v pohybu, člověk ve společnosti atd.). Postupně se tak dotkneme několika vědních disciplín a využijeme jejich poznatky a teorie ke geografické syntéze a úvahám o činnosti člověka v lokálním i globálním měřítku. V semináři probíhá spolupráce s neziskovými organizacemi (např. Člověk v tísni, Informační centrum OSN atd.).

Seminář z chemie

Jednoletý seminář pro 5. C, vyučující: RNDr. Bludská M.

OBSAH SEMINÁŘE:

Cílem semináře je, aby studenti získali komplexní přehled o chemii na dobré úrovni. Aby si dokázali vytvářet spojitosti v získaných znalostech z chemie a využívat jich při tvorbě správných chemických dedukcí.

Podle zájmu studentů je možno se zaměřit více na specifické oblasti anorganické chemie, která je v bilingvních třídách jen málo probírána, či více na přírodní organické látky. Doplněno občasnými laboratorními pracemi.

Seminář z fyziky a chemie

Jednoletý seminář pro 5. C, vyučující: Tartier L

OBSAH SEMINÁŘE:

- Individuální práce se studenty (chemie, fyzika nebo obojí).
- Návčik ústního a písemného odborného projevu ve francouzštině.
- Doplnění a opakování nebo rozšíření učiva fyziky a chemie dle potřeb studentů.

Seminář z biologie

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: Bc. Machová B.

Cílem semináře je rozšíření učiva z biologie člověka, a to prostřednictvím praktického poznávání. Seminář je zaměřen na vzdělávací oblast Člověk a zdraví, kde budou probírána nejen témata zdraví, příčiny a prevence civilizačních chorob a závislostí, ale také velmi prakticky vedená první pomoc a poznávání vlastního těla na základě fyziologických testů. V plánu jsou různé přednášky a exkurze, např. na transfuzní oddělení Vinohradské nemocnice.

Součástí semináře je vypracování seminární práce a její prezentace před spolužáky.

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