

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 aktivity

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 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
- 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 5. ročníky, vyučující: Tomáš Friedel (student 5. ročníku Právnické fakulty UK) s odborným dohledem JUDr. Michala Urbana

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 6. 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.

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 ... /dokumentární 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.

Seminář ze zeměpisu

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: 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 dynamickým prostoru. Žáci jsou vedeni ke tvořivé a kritické práci s materiály a k rozvíjení vlastních schopností.

OBSAH SEMINÁŘE:

Jádrem semináře je člověk jako subjekt jednající v prostoru a čase v různých situacích, prostředích a souvislostech. Jedná se o postupné rozsáhlé studium „human geography“. Výběr témat, kterým se budeme věnovat: Obyvatelstvo a sídla, migrace, zdroje, kolonialismus, postkolonialismus, globalizace, multikulturalismus, regionální identita, hranice, mezinárodní politika a její aktéři, geopolitika, válka, podrobnější rozbor některých současných problémů (demografické problémy, konflikty, vzestup zemí BRIC apod.).

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 mimo jiné spolupráce s neziskovými organizacemi (např. Člověk v tísní, Informační centrum OSN atd.), promítání a rozbor dokumentů, výroba vlastních materiálů, RPG (role-play games) a další aktivity.

Seminář z matematiky

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: RNDr. Nečasová E.

Statistické pojmy se dnes, zvláště v hromadných sdělovacích prostředcích, používají poměrně často, avšak nezřídka nepřesně a ve spojení s chybnou až zavádějící interpretací. Ve volitelném semináři z pravděpodobnosti a statistiky se studenti seznámí se základy teorie pravděpodobnosti a matematické i popisné statistiky tak, aby byli s to informace obsahující statistické pojmy přijímat kriticky a nepodléhat falešným interpretacím; kromě toho se připraví na to, aby mohli ve vlastní praxi základy těchto oborů samostatně odpovědně používat. Využití počítačů zrychlí, usnadní a zpříjemní výpočetní stránku řešení statistických úloh.

Seminář z deskriptivní geometrie

Jednoletý seminář pro 5. a 6. ročníky, vyučující: 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 oblasti průmyslového designu). 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: Kadlec J.

FINANČNÍ GRAMOTNOST

Čím dřív 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 pasívní 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 z fyziky a chemie

Jednoletý seminář pro 5. C, vyučující: Tartier L

OBSAH SEMINÁŘE:

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

Seminář z chemie

Jednoletý seminář pro 5. ročníky, vyučující: Mgr. Mička Š.

Problémové otázky z obecné, anorganické a organické chemie zaměřené k přijímacím zkouškám na vysoké školy s přírodovědným zaměřením. Základy fyzikální chemie a makromolekulární chemie. Multimediální zpracovávání netradičních a náročnějších chemických experimentů spojené s možností práce v laboratořích PřF UK.

Seminář z biologie

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

Seminář bude zaměřen na témata ekologie, etologie a parazitologie. Vyzkoušíte si také různé praktické úlohy z biologie a zúčastníte se biologických exkurzi (ZOO, botanická zahrada, Chlupáčovo muzeum historie Země a další).

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