

Nabídka seminářů – předmaturitní (pro budoucí 3. A a 5. S)

Reálie anglosaských zemí

Seminář s rodilým mluvčím, jehož cílem je prohloubit znalosti v oblasti kultury, geografie, historie a literatury. Důraz je kladen na samostatné myšlení a zvyšování komunikativní úrovně v anglickém jazyce.

Kapitoly z dějin anglosaské/britské literatury

Předmět je určen žákům, kteří se hlouběji zajímají o anglicky psanou literaturu i o vývoj anglického jazyka. Nejprve se stručně seznámíme s významnými staroanglickými texty (říkadla, hádanky, Beowulf) a s významnými autory a díly psanými ve střední angličtině (G. Chaucer, Sir Gawain and the Green Knight). Svou pozornost zaměříme na renesanční a barokní literaturu (T. More, W. Shakespeare a další alžbětinskí dramatikové, J. Donne, J. Milton), stručně zmíníme klasicismus a osvícenství (A. Pope). Podrobněji se budeme zabývat moderní anglickou literaturou (sentimentalismus – gotický román, W. Blake, romantismus, viktoriánské období, meziválečná literatura) a současnou tvorbou. Rozebereme ukázky z jednotlivých děl i zařadíme do historického kontextu. Dle zájmu žáků se v hodinách můžeme věnovat nejen britské, ale i irské a australské literatuře. Seminář bude vyučován v anglickém jazyce.

Kapitoly z dějin Velké Británie

Předmět je určen žákům, kteří se hlouběji zajímají o (nejen evropskou) historii. Nejprve se stručně seznámíme s předhistorickým obdobím (od počátku po keltské osídlení), následovat bude období římské nadvlády a následné období rozdrobení (anglosaská a vikinská Británie). Budeme se věnovat slavným archeologickým nálezům i evropskému kontextu. Svou pozornost pak zaměříme na středověkou Británii a na jednotlivé dynastie: Tudorovce, Stuartovce, georgiánskou a viktoriánskou Británii (každodenní život, průmyslová revoluce a proměna společnosti), zmíníme kolonie a Commonwealth. Objasníme si i okolnosti vzniku Spojeného království. Svou exkurzi do dějin Británie zakončíme 20. stoletím (zaměříme se i na postavení V. Británie v Evropě). Seminář bude vyučován v anglickém jazyce.

Cestujeme po Velké Británii

Předmět je určen těm žákům, kteří se zajímají o cestování, historii, architekturu a přírodní památky Velké Británie a kteří se chtějí naučit prezentovat v angličtině souvislejší texty a současně se trochu procvičit v porozumění různým anglickým regionálním přízvukům (Cockney, Scouse, Yorkshire, Scottish atd.). Seminář bude vyučován v anglickém jazyce.

Konverzace ve španělském jazyce

Ve výuce konverzace v cizím jazyce je kladen důraz na zvyšování komunikativní úrovně, aby žáci mohli v tomto jazyce účinně komunikovat o běžných tématech, aby mohli navazovat společenské a osobní vztahy a naučili se porozumět kultuře a zvykům jiných lidí a respektovat je. Jedná se o seminář s rodilým mluvčím.

Latina kolem nás

Základní znalost latinského jazyka je výhodou pro vysokoškolské studium dalších jazyků, historie, práv, lékařství či farmacie.

V jednoletém semináři si studenti osvojí základy latinské mluvnice, porozumí běžně používaným latinským výrokům a naučí se správně používat přejaté výrazy v češtině. Seznámí se s antickou a středověkou latinsky psanou literaturou a antickým dědictvím v evropské kultuře.

Základy čínštiny (2letý předmět)

Předmět je určen humanitně zaměřeným žákům, ale i těm, kteří se v budoucnu chtějí věnovat ekonomii, zahraničnímu obchodu či politologii. Během studia se seznámí s transkripčními systémy čínštiny, její fonetickou strukturou a se základy znakového písma. Naučí se také pracovat se znakovým slovníkem. Osvojí si základy gramatiky a slovní zásobu i konverzační fráze standardní (hovorové) čínštiny. V rámci výuky se dozvědí i něco o čínských reáliích (historie, geografie, náboženství, literatura, tradiční hudební nástroje atp.), které jim pomohou lépe porozumět dnešní Číně.

Základy ruského jazyka (2letý předmět)

Žáci se v rámci předmětu seznámí se základy ruského jazyka. Po absolvování semináře budou schopni se domluvit v běžných komunikačních situacích. Výuka žáky seznamuje rovněž s reáliemi. Reálie jsou zaměřeny na geografické zařazení a stručný popis RF a ruský mluvících zemí. Seminář povede rodilý mluvčí.

Konversation Deutsch: Die Deutschen und ...

Sind die Deutschen wirklich so, wie man sie sich vorstellt: fleißig, humorlos und ordentlich? Und wie wichtig ist den Deutschen das Essen, der Sport, die Gesundheit, das Reisen, die Schule, die Musik, der Film und die Literatur?

Im Konversationskurs möchten wir über typisch deutsche Themen sprechen und die deutsche Kultur besser kennenlernen. Wir werden diskutieren, lesen, Filme sehen und dabei den Wortschatz erweitern.

Seminář vede rodilý mluvčí.

Seminář moderních dějin

Seminář je určen pro žáky, kteří chtějí rozšířit a prohloubit své znalosti v oblasti moderních dějin. Výuka je zaměřena na období po roce 1945. V semináři se využívá samostatné práce žáků s prameny a odbornou literaturou. Součástí je zpracování seminární práce.

Práce s literárním textem

Seminář je určen pro zájemce o současnou literaturu se zaměřením na vývoj české literatury od 90. let 20. století do současnosti. Seznámení se současnou českou prózou četbou a interpretací vybraných literárních děl. Využití samostatné práce s odbornou literaturou, referáty, zpracování seminární práce.

Dějiny výtvarného umění

Seminář bude primárně zaměřen na výtvarné umění dvacátého století (tj. zásadní proměny v pojetí malířství, sochařství a urbanismu/architektury) a seznámení s nejvýznamnějšími osobnostmi moderního a postmoderního výtvarného umění. Zaměříme se na různé směry tohoto období v kontextu historických událostí a předcházejícího vývoje.

Film a literatura

Seminář je určen pro zájemce nejen o literaturu jako takovou, ale především o její filmové zpracování. Zájemci se seznámí s filmovými adaptacemi nejvýznamnějších děl světové, ale i české literatury. Na základě porovnání s textem pak zhodnotí, jak se filmové zpracování drží předlohy, jak na ně takto zpracované dílo působí.

Toxikologie a chemie životního prostředí

„Sola dosis facit venenum“ - „Pouze dávka činí látku jedem“

Tato základní poučka toxikologie pocházející od Paracelsa platí dodnes. Říká nám, že jakákoliv látka může být jedem. V semináři se budeme zabývat základními poznatky oboru toxikologie, která zkoumá to, co se s látkou stane, když se dostane do organismu, jak jej může poškodit či dokonce usmrtit, ale i jak se organismus vůči jejímu působení brání.

Druhá část semináře bude věnovaná chemii životního prostředí, tedy obdobně působení chemických látek na prostředí a jejich negativní či pozitivní vliv. Část témat si žáci vybírají sami. Součástí semináře budou i vycházky a sběr látek z venkovního prostředí pro chemický výzkum.

Přírodovědec čakovický

Člověk byl, je a bude vždy nedílnou součástí přírody. Cílem tohoto semináře je ukázat, kdo je to tzv. přírodovědec, co vše znamená přírodovědecké bádání a výzkum, poznávání přírody a světa kolem nás.

Čeká vás tedy pohyb na čerstvém vzduchu, pozorování organismů v našem okolí, experimenty...a ano, někdy budete muset i lovit a brodit se vegetací ☹️ V semináři bude šance věnovat se i tématům, která jsou velmi zajímavá, a není na ně tolik času v běžné výuce. Studenti taktéž mají možnost podílet se na tvorbě programu semináře dle jejich zájmu.

Zeměpis cestovního ruchu

Předmět je určen žákům se zájmem o cestovní ruch. Víte, jaké destinace ve světě jsou nejžádanější? Které památky světa jsou nejohroženější? Kam se vypravit, a kam ne? Umíte představit nějaký region? Umíte si naplánovat trasu podle mapy? A jak se chovat v jednotlivých státech ve vzdálenějších regionech? Podíváme se do zajímavých regionů, vytvoříme prezentace, mapy.

Mediální výchova

Žáci si v rámci semináře osvojí základy publicistiky a následné prezentace v psané formě v podobě krátkých textů a článků. Součástí semináře jsou i vzorové postupy při rešerši. Účastníci semináře se také seznámí s tvorbou zpravodajských článků a reportáží v praxi.

Programování a moderní technologie

Seminář naváže na základní znalosti a dovednosti z informatiky, a to především v oblasti algoritmizace a programování. Zdokonalíte se dále v jazyce Python, budeme v něm vytvářet aplikace, podle potřeby a zájmu zabrousíme i do dalších jazyků (C, Javascript). Budeme se věnovat trendům v informačních technologiích: vyzkoušíme si 3D tisk, internet věcí, budeme učit roboty, případně podle zájmu další oblasti. (umělá inteligence, počítačová lingvistika).

Smyslem semináře je získat hlubší dovednosti v oblasti informačních technologií a vyzkoušet si a pochopit principy jejich současného fungování. Seminář by měl studentům ukázat možnosti jejich dalšího uplatnění v této oblasti.

Deskriptivní geometrie

V prvním pololetí semináře se budeme věnovat prostorové představivosti a geometrii v prostoru. Důraz je kladen na rozšíření poznatků a nácvik dovedností prostorové představivosti potřebných zejména pro některé testy obecních studijních předpokladů. Druhé pololetí je zaměřeno na vlastní základy deskriptivní geometrie vhodné pro další studium technických oborů (stavebních, strojních, architektury).

Seminář z psychologie a logiky

Předmět je určen žákům, kteří chtějí maturovat ze ZSV anebo chtějí dále studovat na VŠ humanitního i přírodovědného směru.

- a) Psychologie je věda o mysli, mozku a chování. Týká se veškeré lidské zkušenosti.
- b) Všechny semináře jsou zajímavé. Logika je seminář. Logika je zajímavá.

Tato paralela na Aristotelovo tvrzení je triviální, a přesto se s podobným vyvozováním můžeme potkat nejenom v matematice, ale i jiných humanitních a přírodovědných oborech. S významem logiky pro výstavbu věd se můžete seznámit právě v tomto semináři. Součástí bude i praktický nácvik dovedností logiky pro testy SCIO či různé další testy studijních předpokladů.

Praktické činnosti

Seminář je určen pro žáky, kteří se chtějí prakticky seznámit se základy ručních prací jako je pletení, háčkování, šití, vyšívání, ... i jinými praktickými dovednostmi a naučí se tak vlastnoručně zhotovit konkrétní výrobek podle zadání vyučujícího. Obsahem semináře bude kromě výroby i seznámení se s různými pracovními postupy, při návrhu výrobku se žáci seznámí i funkcí designu, dozvedí se i něco z historie řemesel.