

## **VOLITELNÉ PŘEDMĚTY - 4. ročník**

Školní rok: 2019 – 2020

### 1. Blok zaměřený na matematiku, fyziku a IVT

- cvičení z matematiky
- cvičení z fyziky
- informatika, grafika a video

### 2. Blok společenskovedních předmětů

- seminář humanitních věd

### 3. Blok zaměřený na přírodovědné předměty

- cvičení z biologie a chemie
- teorie sportu v praxi

### 4. Blok zaměřený na jazyky

- interpretace literárních textů
- dějiny anglicky mluvících zemí
- dějiny německy mluvících zemí
- seminář ze španělského jazyka
- seminář z německého jazyka
- seminář z anglického jazyka
- seminář z ruského jazyka
- jazyková a literární cvičení
- angličtina pro pokročilé

## **ANOTACE**

### **CVIČENÍ Z MATEMATIKY**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÍ VYUČUJÍCÍ: Mgr. Dana Vítová, RNDr. Věra Matěková

Náplní cvičení je: systematické opakování základních typů úloh, řešení celých testů z různých vysokých škol (VŠE, ČZU, ČVUT,...), řešení vzorových testů obecných studijních předpokladů, řešení vzorových testů společné části maturitní zkoušky z matematiky.

### **SEMINÁŘ HUMANITNÍCH VĚD**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÍ VYUČUJÍCÍ: Mgr. Ivana Lambeitlová, Mgr. Zuzana Stojanová

Seminář je zaměřen na prohloubení a systematizaci znalostí z historie a společenských věd. Důraz je kladen na aktuální společensko-politické a kulturní dění, proto je v semináři prostor pro exkurze, besedy, přednášky, práce s prameny. Seminář je vhodným doplněním hodin dějepisu a základů společenských věd pro ty, kteří se připravují k maturitní zkoušce nebo zvažují studium na některé z humanitně zaměřených vysokých škol.

### **CVIČENÍ Z CHEMIE A BIOLOGIE**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÝ VYUČUJÍCÍ: Mgr. Jiří Bok

Cvičení je zaměřeno na maturanty z chemie a biologie, kteří si nevybrali dvouleté semináře z těchto předmětů ve 3. ročníku, ale nakonec se rozhodli pro studium na VŠ přírodovědného zaměření. Nebudou chybět zajímavá aktuální témata z přírodovědné oblasti. V neposlední řadě se také budou počítat problematické příklady, řešit ukázkové testy a bude se prohlubovat učivo dle vlastního výběru studentů. Pro maturanty z chemie a biologie nabízí tento kurz opakování a synchronizaci znalostí absolventa gymnázia.

## **TEORIE SPORTU V PRAXI**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

VYUČUJÍCÍ: Mgr. Jiří Kanov

Součástí výuky předmětu bude: gymnastická, atletická a herní průprava a příprava se zaměřením na požadavky přijímacího řízení na VŠ sportovního směru.

## **INTERPRETACE LITERÁRNÍCH TEXTŮ**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÍ VYUČUJÍCÍ: PhDr. Olga Brandtová, Ph.D., Mgr. Tereza Renčínová, Mgr. Miroslav Vosmik

Seminář je zaměřen na zdokonalení dovednosti interpretovat literární text. Na konkrétních literárních textech literatury světové i české si žák procvičí dovednost identifikovat literární druh a žánr, formu textu, zařadit text do kulturně-historického kontextu, charakterizovat postavy, vypravěče, lyrický subjekt, prostředí a čas textu, rozpoznat umělecké a jazykové prostředky a odůvodnit jejich smysl v textu. Seminář zájemce připraví na ústní část maturitní zkoušky z ČJL.

## **DĚJINY ANGLICKY MLUVÍCÍCH ZEMÍ**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

VYUČUJÍCÍ: PhDr. Bohuslav Dvořák

Seminář je akreditovaný MŠMT ČR. Poskytuje průřez dějinami Velké Británie a USA. Jedná se o seminář vedený v anglickém jazyce a je zaměřen na prohlubování dějepisných znalostí i na rozšiřování slovní zásoby.

## **DĚJINY NĚMECKY MLUVÍCÍCH ZEMÍ**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

VYUČUJÍCÍ: Mgr. Martina Matějková

Seminář je akreditovaný MŠMT ČR. Poskytuje průřez dějinami německy mluvících zemí. Jedná se o seminář vedený v německém jazyce a je zaměřen na prohlubování dějepisných znalostí i na rozšiřování slovní zásoby.

## **SEMINÁŘ Z ANGLICKÉHO JAZYKA**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÍ VYUČUJÍCÍ: Mgr. Jana Brožová, PhDr. Bohuslav Dvořák, Mgr. Stanislava Kuzinová, Mgr. Anett Kobák, Mgr. Pavla Kolářová, Mgr. Lenka Vašků

Seznámení s maturitními strategiemi

Procvičování písemné části maturitní zkoušky (listening – reading – writing)

Procvičování ústní části maturitní zkoušky

Upevňování a rozšiřování slovní zásoby a gramatiky

Opakování a procvičování všeobecných maturitních témat

## **SEMINÁŘ ZE ŠPANĚLSKÉHO JAZYKA**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÝ VYUČUJÍCÍ: Mgr. Anna Jonášová

Upevňování komunikativních dovedností (řešení běžných situací v kulturním prostředí španělsky mluvících zemí).

Aktivní rozšiřování slovní zásoby a upevňování gramatických struktur. Praktické zvládnutí receptivních i produktivních jazykových dovedností (poslech, čtení, ústní a písemný projev).

Reálie Španělska a Latinské Ameriky.

Příprava k maturitě ve společné i profilové části.

## **SEMINÁŘ Z NĚMECKÉHO JAZYKA**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÍ VYUČUJÍCÍ: Mgr. Martina Matějková, Mgr. Petra Červenská

Prohlubování a upevňování gramatických a lexikálních jevů. Výuka je zaměřena na osvojování, rozvoj a upevňování receptivních (poslech, čtení) a produktivních (mluvení, psaní) jazykových dovedností. Reálie německy mluvících zemí. Příprava k maturitě i přijímacím zkouškám na VŠ.

## **SEMINÁŘ Z RUSKÉHO JAZYKA**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÝ VYUČUJÍCÍ: Mgr. Ivana Lambeitlová

Seznámení s maturitními strategiemi: procvičování písemné části maturitní zkoušky (čtení, poslech, psaní), procvičování ústní části maturitní zkoušky, upevňování a rozšiřování slovní zásoby, výslovnosti a gramatických struktur, opakování a procvičování maturitních témat

## **CVIČENÍ Z FYZIKY**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÝ VYUČUJÍCÍ: Mgr. Jana Mužáková

Náplň semináře je:

- doplnění a rozšíření učiva pro zájemce o studium na lékařských fakultách, technických a přírodovědných oborech
- řešení testů přijímacích zkoušek vysokých škol
- souvislost s praxí v technice, vědě, medicíně a v běžném životě

## **SEMINÁŘ GRAFIKA A VIDEO**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÍ VYUČUJÍCÍ: Ing. Milan Kotulek, MgA. Ondřej Ševčík

Náplní semináře bude:

- rozšířit základní učivo informatiky a navázat na seminář Informatika Plus
- kreativní a poloprofesionální pořizování fotografií ve studiu i v přírodě
- postupy kvalitního zpracování fotografií
- natáčení videosekvencí různých typů, žánrové styly
- zpracování a střih výsledného videa, výstupní formáty videa

## **JAZYKOVÁ A LITERÁRNÍ CVIČENÍ**

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÍ VYUČUJÍCÍ: PhDr. Olga Brandtová, PhD., Mgr. Tereza Renčínová,  
Mgr. Miroslav Vosmik

Hlavní náplní semináře je rozšíření, procvičení a shrnutí tematických celků z oblasti výuky jazyka a zaměření na využívání jazykových prostředků ve slohových projevech a v literární tvorbě (zároveň je přípravou k jednotlivým částem maturitní zkoušky z českého jazyka a literatury). Tematické okruhy: problematické okruhy českého pravopisu, zásady interpunkce v češtině / morfologie, vývojové tendence a zvláštnosti českého tvarosloví / lexikologie, kritéria rozvrstvení slovní zásoby, význam slov; syntax / stylistika – funkční styly, slohové postupy a útvary, komunikační situace, subjektivní a objektivní slohotvorní činitelé, stylizační nedostatky / shrnutí základů literární teorie / jazyk v umělecké a odborné literatuře, umělecké jazykové prostředky (tropy, figury); rozbor literárních textů.

## ANGLIČTINA PRO POKROČILÉ

ROČNÍK: 4.

HODINOVÁ DOTACE: 2 hod/týden

PŘEDPOKLÁDANÝ VYUČUJÍCÍ: Mgr. Jana Brožová

Seminář poskytuje rozšiřující učivo týkající se reálií anglicky mluvících zemí, čímž navazuje na základní vědomosti získané v rámci běžných hodin anglického jazyka. Dále se zaměřuje na vybrané autory britské a americké literatury 20. a 21. století a postkoloniální literatury. Druhá část semináře se soustředí na konverzaci nad aktuálními politickými, společenskými a kulturními tématy, jako např. problémy rozvojových zemí, mezilidské vztahy, sexismus, moderní technologie, média a jak s námi manipulují, standardy krásy v 21. století apod.