

Volitelné předměty – 3. ročník VG, pokračují i ve 4. ročníku

SEMINÁŘ Z ČESKÉHO JAZYKA

Předmět využívá poznatků především z hodin českého jazyka a literatury, dějepisu, základů společenských věd, estetické výchovy, mediální výchovy i jazyků (literární, příp. jazyková složka). Podstatnou náplní předmětu je prohlubování vědomostí ze všech složek jazykového učiva (hláskosloví, tvarosloví, syntax, lexikologie, pravopis.), praktické i teoretické stylistiky i oborů literární teorie, historie a kritiky. Seminář vede k práci s literárními a uměleckými texty i k tvorbě vlastních textů podle potřeb jednotlivých funkčních stylů.

SEMINÁŘ Z ANGLICKÉHO JAZYKA

Vzdělávání v cizím jazyce navazuje na jazykové znalosti základního vzdělání a směřuje k dosažení úrovně odpovídající stupni B2 podle Společného evropského referenčního rámce pro jazyky /nižší úroveň B1 je součástí/. Seminář nepřímo navazuje na hodiny anglického jazyka, jeho obsah je koncipován jako procvičení, prohloubení a rozšíření učiva jednotlivých ročníků.

SEMINÁŘ Z NĚMECKÉHO JAZYKA

Seminář nepřímo navazuje na hodiny německého jazyka, jeho obsah je koncipován jako procvičení, prohloubení a rozšíření učiva jednotlivých ročníků. Rozumí různým informacím v encyklopedii, na internetu, v turistických průvodcích.

SEMINÁŘ Z FRANCOUZSKÉHO JAZYKA

Seminář nepřímo navazuje na hodiny francouzského jazyka, jeho obsah je koncipován jako procvičení, prohloubení a rozšíření učiva jednotlivých ročníků. Rozumí různým informacím v encyklopedii, na internetu, v turistických průvodcích.

SEMINÁŘ Z RUSKÉHO JAZYKA

Seminář nepřímo navazuje na hodiny ruského jazyka, jeho obsah je koncipován jako procvičení, prohloubení a rozšíření učiva jednotlivých ročníků. Rozumí různým informacím v encyklopedii, na internetu, v turistických průvodcích.

SEMINÁŘ Z MATEMATIKY

Předmět využívá teoretických poznatků získaných v hodinách matematiky a rozšiřuje je. Zcela novým tématem je téma „Komplexní čísla“ a „Derivace a integrály“. Je vhodný pro přípravu k maturitě a ke studiu oborů na VŠ, jejichž součástí je matematika - technické, přírodovědné, chemické, ekonomické a některé pedagogické obory VŠ.

SEMINÁŘ Z FYZIKY

Předmět využívá teoretických poznatků získaných v hodinách fyziky a rozšiřuje je. Zcela novým tématem je Speciální teorie relativity, Dopplerův jev, Řešení složených obvodů střídavého proudu, Vlnová optika, Částicová fyzika.

SEMINÁŘ Z BIOLOGIE A CHEMIE

Předmět využívá teoretických poznatků získaných v hodinách biologie a chemie. Prohlubuje znalosti studentů, kteří mají zájem o další studium těchto přírodních věd.

SEMINÁŘ Z DĚJEPISU

Předmět využívá teoretických poznatků získaných v hodinách dějepisu, zeměpisu, základů společenských věd, českého jazyka a literatury a estetické výchovy. V prvním roce výuka prohlubuje znalosti období pravěku, starověku a středověku, v druhém roce výuky znalosti z období novověku, dějin 20. století a mezinárodních vztahů. Obecná historie je konkretizována prostřednictvím vhodného zařazování regionálních dějin.

SEMINÁŘ ZE ZÁKLADŮ SPOLEČENSKÝCH VĚD

Předmět využívá teoretických poznatků získaných v hodinách základů společenských věd, českého jazyka, dějepisu a zeměpisu. V prvním roce výuka prohlubuje znalosti ze základů psychologie, sociologie, politologie, ekonomie, práva a mezinárodních vztahů. Ve druhém roce se výuka předmětu zaměřuje na antropologii, aristotelovskou logiku, etiku, gnoseologii, ontologii, politickou filosofii a filosofii vědy. Studenti pracují s pracovními listy, samostatně nebo ve skupinách, prohlubuje se jejich zájem o problematiku a kritické myšlení.

SEMINÁŘ ZE ZEMĚPISU

Předmět využívá teoretických poznatků získaných v hodinách zeměpisu a ostatních předmětů. Zaměřujeme se na aktuální dění ve světě. Hledáme příčiny a důsledky různých konfliktů na zemi. Obsahem semináře jsou i ekologické problémy a jejich důsledky v globalizovaném světě.

SEMINÁŘ Z PROGRAMOVÁNÍ

Žáci jsou vedeni k chápání a správnému praktickému užívání základních elementů vyšších programovacích jazyků a algoritmizace. Cílem není výuka detailů konkrétního programovacího jazyka, ale praktické zvládnutí základů vyšších programovacích jazyků a datových struktur společných většině vyšších programovacích jazyků.

SEMINÁŘ Z DĚJIN UMĚNÍ

Obsahem předmětu je vývoj výtvarného umění, architektury, designu se zaměřením na současné výtvarné umění a architekturu a základy počítačové grafiky.

DESKRIPTIVNÍ GEOMETRIE

Studenti získají základy kótování a Mongeovy projekce, prohloubí a rozšíří své dovednosti z planimetrie a stereometrie.