

305 Nabídka volitelných předmětů ve školním roce 2026/2027

Přehled volitelných předmětů

1. Nabídka volitelných předmětů, které si studenti volí v I

- 1.1. Druhý cizí jazyk – povinně volitelný předmět
 - 1.1.1. Francouzský jazyk
 - 1.1.2. Německý jazyk
- 1.2. Křesťanská výchova a etická výchova – povinně volitelný předmět
 - 1.2.1. Křesťanská výchova pro začátečníky
 - 1.2.2. Křesťanská výchova pro pokročilé

2. Nabídka volitelných předmětů, které si studenti volí v V

- 2.1. Konverzace v cizím jazyku – povinně volitelný předmět
 - 2.1.1. Konverzace v anglickém jazyku
 - 2.1.2. Konverzace v německém jazyku
 - 2.1.3. Konverzace ve francouzském jazyku
- 2.2. Estetická výchova – povinně volitelný předmět
 - 2.2.1. Výtvarná výchova a dějiny výtvarného umění
 - 2.2.2. Hudební výchova a dějiny hudby

3. Nabídka volitelných předmětů, které si studenti volí v VI

- 3.1. Konverzace v cizím jazyku – povinně volitelný předmět
 - 3.1.1. Konverzace v anglickém jazyce
 - 3.1.2. Konverzace v německém jazyce
 - 3.1.3. Konverzace ve francouzském jazyce

4. Nabídka volitelných předmětů, které si studenti volí v VII

- 4.1. Tělesná výchova – povinně volitelný předmět
 - 4.1.1. Gymnastika
 - 4.1.2. Plavání
 - 4.1.3. Sportovní hry
- 4.2. Konverzace v anglickém jazyce
- 4.3. Konverzace ve francouzském jazyce
- 4.4. Konverzace v německém jazyce
- 4.5. Španělský jazyk
- 4.6. Seminář a cvičení z matematiky
- 4.7. Seminář IT
- 4.8. Latina
- 4.9. Základy ekonomického a finančního myšlení
- 4.10. Deskriptivní geometrie

5. Nabídka volitelných předmětů, které si studenti volí v VIII

- 5.1. Tělesná výchova – povinně volitelný předmět
 - 5.1.1. Gymnastika
 - 5.1.2. Plavání
 - 5.1.3. Sportovní hry
- 5.2. Pokračování volitelných předmětů z VII:
 - 5.2.1. Konverzace v anglickém jazyce

- 5.2.2. Konverzace ve francouzském jazyce
- 5.2.3. Konverzace v německém jazyce
- 5.2.4. Španělský jazyk
- 5.2.5. Seminář a cvičení z matematiky
- 5.2.6. Seminář IT
- 5.2.7. Latina
- 5.2.8. Základy ekonomického a finančního myšlení
- 5.2.9. Deskriptivní geometrie

5.3. Nové volitelné předměty:

- 5.3.1. Historie
- 5.3.2. Seminář ze ZSV
- 5.3.3. Fyzika
- 5.3.4. Chemie
- 5.3.5. Biologie
- 5.3.6. Geografie
- 5.3.7. Dějiny výtvarného umění a architektury

1. Nabídka volitelných předmětů, které si student volí v I

1.1. Druhý cizí jazyk – povinně volitelný předmět

Všichni studenti se učí anglický jazyk povinně od primy. Vedle toho si však již v primě vybírají i druhý cizí jazyk. Třetí cizí jazyk si pak mohou zvolit v septimě.

1.1.1. Francouzský jazyk

Fj

Povinně volitelný předmět „Francouzský jazyk“ je určen studentům primy až oktávy. V průběhu studia není možné volbu jazyka měnit.

Výuka francouzského jazyka má v každém ročníku vyhrazeny 3-4 hodiny týdně (podle ročníku).

Cílem výuky francouzského jazyka je příprava studenta k maturitní zkoušce a k mezinárodní jazykové zkoušce Delf, která v oblasti čtení, psaní, poslech a mluvený projev ve francouzském jazyku odpovídá mezinárodní klasifikaci úrovně jazykových znalostí B1 (viz <http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/spolecny-evropsky-referencni-ramec-pro-jazyky>).

Od kvinty je možno výuku francouzského jazyka rozšířit o volitelný předmět „Konverzace ve francouzském jazyku“ a jazykové kroužky, které cíleně připravují studenta ke složení mezinárodního jazykového certifikátu Delf (B2). Výuku je možno také doplnit zapojením do tvůrčí dílny „Francouzské divadlo“, jehož aktivity jsou spojeny s výjezdy do frankofonních zemí. Tvůrčí dílnu „Francouzské divadlo“ i volitelný předmět „Konverzace ve francouzském jazyku“ vede rodilá mluvčí.

1.1.2. Německý jazyk

Nj

Povinně volitelný předmět „Německý jazyk“ je určen studentům primy až oktávy. V průběhu studia není možné volbu jazyka měnit.

Výuka německého jazyka má v každém ročníku vyhrazeny 3-4 hodiny týdně (podle ročníku).

Cílem výuky německého jazyka je studenta připravit k maturitní zkoušce a k mezinárodní jazykové zkoušce, která v oblasti čtení, psaní, poslech a mluvený projev v německém jazyku odpovídá mezinárodní klasifikaci úrovně jazykových znalostí B1 (viz <http://www.msmt.cz/mezinarodni-vztahy/spolecny-evropsky-referencni-ramec-pro-jazyky>).

Od kvinty je možno výuku německého jazyka rozšířit o konverzaci v německém jazyku a jazykové kroužky, které připravují studenta ke složení mezinárodního jazykového certifikátu Zertifikat Deutsch (B1). Výuku je možno doplnit zapojením do výměnného studentského pobytu se studenty z partnerských škol v Německu (Porta Westfalica, gymnázium Bremen).

1.2. Křesťanská a etická výchova – povinně volitelný předmět

Kev

Předmět „Křesťanská a etická výchova“ je na Cyrilometodějském gymnáziu předmět povinný. Jeho cílem je seznámit studenty se základy myšlenkového a duchovního bohatství křesťanství a evropské etiky, která je praktickou aplikací křesťanského pojetí člověka do denního života společnosti.

Předmět je vyučována po celou osmiletou docházku studenta na gymnázium, ve všech ročnících má jednohodinovou dotaci týdně.

Ze znalostí předmětu Křesťanská a etická výchova mohou studenti maturovat v rámci předmětu „Základy společenských věd“.

Vlastní výuka předmětu „Křesťanská a etická výchova“ je doplněna kurzy osobnostního rozvoje, kurzem sociálních kompetencí, duchovními obnovami a možnostmi zapojit se do animátorského hnutí.

2. Nabídka volitelných předmětů, které si student volí v V

2.1. Konverzace v cizím jazyce – povinně volitelný předmět

2.1.1. Konverzace v anglickém jazyce

Ak

Dvouletý volitelný předmět „Anglická konverzace“ je určen studentům anglického jazyka V a VI, kteří chtějí své znalosti a dovednosti v anglickém jazyku upevnit a procvičit. Studenti mají možnost rozvíjet dovednost diskutování na různá témata. Předmět doporučujeme i studentům, kteří se chtějí připravit na FCE/CAE zkoušku. Výuka zahrnuje i realie anglicky mluvících zemí.

Předmět je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 1 hodiny týdně.

Výuka zahrnuje:

- procvičování klíčových dovedností – čtení, poslech, psaní a mluvení.
- rozšíření slovní zásoby v daných tematických okruzích
- získání a procvičování komunikativních dovedností, především poslech a mluvení.

Výuka je zajištěna kvalifikovanými vyučujícími.

2.1.2. Konverzace v německém jazyce

Nk

Předmět rozvíjí dosud probranou látku formou, která je pozvolnou přípravou na maturitu a na Zertifikat Deutsch. Velká pozornost je věnována poslechu a mluvení. Pracuje se s autentickými texty, vychází se z písni a videí, filmových ukázek či sitkomů a pro výuku určených „telenovel“. Studenti mají dostatek prostoru k tomu, aby mluvili – ve dvojicích, ve skupinách či nacvičovali diskuzi v celé skupině. Vždy je dán prostor k tomu, aby se případně zopakovalo a doplnilo gramatické učivo. Látku je možno rozšířit podle zájmu účastníků o různé „příjemné“ aktivity a zajímavá témata.

Výuka je zajištěna kvalifikovanými vyučujícími.

2.1.3. Konverzace ve francouzském jazyce

Fk

Cílem volitelného předmětu „Konverzace ve francouzském jazyce“ je rozvíjet probranou látku v hodinách francouzského jazyka a rozšířit ji v oblasti konverzace, interakce, poslechu i zajímavých reálií Francie (mimo jiné pomocí autentických textů) jako například stolování a francouzská kuchyně, školní systém, kulturní památky, hovorový jazyk atd. V rámci výuky se studenti formou simulací každodenního života učí domluvit v běžných situacích, formulovat vlastní názor a argumentovat na jeho obhajobu. V hodinách je věnován prostor i pro opakování gramatických jevů s důrazem na jejich užití v denním životě.

Předmět je určen studentům, kteří chtějí maturovat z francouzského jazyka, skládat mezinárodní jazykový certifikát, příp. v budoucnu studovat ve Francii, i všem dalším, kteří chtějí lépe zvládnout jazyk diplomatů.

Výuka je zajištěna kvalifikovanými vyučujícími..

2.2. Estetická výchova – povinně volitelný předmět

2.2.1. Výtvarná výchova a dějiny výtvarného umění

Vv

Volitelný předmět „Výtvarná výchova a dějiny výtvarného umění“ je určen studentům V a VI, kteří chtějí rozšířit svoje znalosti a dovednosti z předmětu „Výtvarná výchova“ a „Historie“, mají rádi výtvarnou výchovu a zajímají se o dějiny výtvarného umění. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v V a 2 hodiny týdně v VI. Z předmětu je možno v návaznosti na předmět „Dějiny výtvarného umění“ (volitelný předmět v VIII) skládat maturitní zkoušku.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních znalostí a dovedností získaných v hodinách výtvarné výchovy na nižším gymnáziu
- zvládnutí dalších výtvarných technik
- v návaznosti na historické souvislosti seznámení s klíčovými okamžiky, osobnostmi a díly výtvarného umění a architektury od nejstarších dějin až do současnosti.

2.2.2. Hudební výchova a dějiny hudby

Hv

Volitelný předmět „Hudební výchova a dějiny hudby“ je určen studentům V a VI, kteří chtějí rozšířit svoje znalosti a dovednosti z předmětů „Hudební výchova“ a „Historie“, mají rádi hudbu a zajímají se o její dějiny. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v V a 2 hodiny týdně v VI. Z předmětu je možno v návaznosti na předmět „Dějiny hudby“ (volitelný předmět v VIII) skládat maturitní zkoušku.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních znalostí a dovedností získaných v hodinách hudební výchovy na nižším gymnáziu
- rozšíření znalostí a dovedností v oblasti zpěvu i hudební teorie
- v návaznosti na historické souvislosti seznámení s klíčovými okamžiky, osobnostmi a hudebními díly od nejstarších dějin až do současnosti.

3. Nabídka volitelných předmětů, které si studenti volí v VI

3.1. Konverzace v cizím jazyce – povinně volitelný předmět

3.1.1. Konverzace v anglickém jazyce

Ak

Dvouletý volitelný předmět „Anglická konverzace“ je určen studentům anglického jazyka V a VI, kteří chtějí své znalosti a dovednosti v anglickém jazyku upevnit a procvičit. Studenti mají možnost rozvíjet dovednost diskutování na různá témata. Předmět doporučujeme i studentům, kteří se chtějí připravit na FCE/CAE zkoušku. Výuka zahrnuje i reálie anglicky mluvících zemí.

Předmět je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 1 hodiny týdně.

Výuka zahrnuje:

- procvičování klíčových dovedností – čtení, poslech, psaní a mluvení.
- rozšíření slovní zásoby v daných tematických okruzích
- získání a procvičování komunikativních dovedností, především poslech a mluvení.

3.1.2. Konverzace v německém jazyce

Nk

Předmět rozvíjí dosud probranou látku formou, která je pozvolnou přípravou na maturitu a na Zertifikat Deutsch. Velká pozornost je věnována poslechu a mluvení. Pracuje se s autentickými texty, vychází se z písni a videí, filmových ukázek či sitkomů a pro výuku určených „telenovel“. Studenti mají dostatek prostoru k tomu, aby mluvili – ve dvojicích, ve skupinách či nacvičovali diskuzi v celé skupině. Vždy je dán prostor k tomu, aby se případně zopakovalo a doplnilo gramatické učivo. Látku je možno rozšířit podle zájmu účastníků o různé „příjemné“ aktivity a zajímavá témata.

3.1.3. Konverzace ve francouzském jazyce

Fk

Cílem volitelného předmětu „Konverzace ve francouzském jazyce“ je rozvíjet probranou látku v hodinách francouzského jazyka a rozšířit ji v oblasti konverzace, interakce, poslechu i zajímavých reálií Francie (mimo jiné pomocí autentických textů) jako na příklad stolování a francouzská kuchyně, školní systém, kulturní památky, hovorový jazyk atd. V rámci výuky se studenti formou simulací každodenního života učí domluvit v běžných situacích, formulovat vlastní názor a argumentovat na jeho obhajobu. V hodinách je věnován prostor i pro opakování gramatických jevů s důrazem na jejich užití v denním životě.

Předmět je určen studentům, kteří chtějí maturovat z francouzského jazyka, skládat mezinárodní jazykový certifikát, příp. v budoucnu studovat ve Francii i všem dalším, kteří chtějí lépe zvládnout jazyk diplomatů.

4. Nabídka volitelných předmětů, které si studenti volí v VII

4.1. Tělesná výchova – povinně volitelný předmět

Tv

Studenti VII a VIII si mohou volit zaměření dvouhodinového předmětu „Tělesná výchova“ podle svého zájmu, typu pohybového nadání, zdravotního stavu či podle potřeb dalšího studia. Volba platí vždy na dobu jednoho školního roku. Vybírat si mohou z následující nabídky:

4.1.1. Gymnastika

Volitelný předmět „Gymnastika“ je určen studentům VII a VIII, kteří budou z tělesné výchovy skládat přijímací zkoušky na vysoké škole nebo se chtějí v gymnastice zdokonalit.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních dovedností získaných v základním kurzu tělesné výchovy na vyšším gymnáziu,
- rozšíření probrané látky o cvičení v prostných, na hrazdě, přeskoku.

4.1.2. Plavání

Volitelný předmět „Plavání“ je určen studentům VII a VIII, kteří rádi a hodně plavou, mají plavání doporučeno od lékaře nebo se chtějí v plavání zdokonalit.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních dovedností získaných v základním kurzu plavání na gymnáziu,
- zdokonalení plaveckých stylů o zvládnutí obrátky, startovního skoku, důraz je kladen na správné dýchání.

4.1.3. Sportovní hry

Volitelný předmět „Sportovní hry“ je určen studentům VII a VIII, kteří mají rádi sportovní kolektivní hry, ve své budoucí profesi chtějí pracovat s mládeží nebo se chtějí ve sportovních hrách zdokonalit a naučit se další hry.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních dovedností získaných v základním kurzu tělesné výchovy na gymnáziu,
- rozšíření probrané látky o zdokonalení herních dovedností a herních strategií

4.2. Konverzace v anglickém jazyce

Ak

Volitelný předmět „Anglická konverzace“ je určen studentům anglického jazyka, kteří chtějí rozvíjet svoji schopnost diskutovat v anglickém jazyce na různá témata, procvičit a zdokonalit své dovednosti především v ústní komunikaci a debatování. Výuka předmětu je výbornou přípravou na ústní zkoušku z anglického jazyka.

Výuka je koncipována jako dvouletý předmět s dotací 2 hodin týdně.

Výuka zahrnuje:

- prohloubení slovní zásoby v daných tematických okruzích
- reálie anglicky mluvících zemí
- procvičování komunikativních dovedností, především poslech a mluvení.
- příprava a realizace prezentací, debat a diskusí v anglickém jazyce.

4.3. Konverzace ve francouzském jazyce

Fk

Cílem volitelného předmětu „Konverzace ve francouzském jazyce“ je příprava k maturitní zkoušce a k mezinárodní jazykové zkoušce DELF (úroveň B1). Předmět je koncipován jako dvouletý s hodinovou dotací 2 hodiny týdně v VII a až 3 hodiny týdně v VIII. V septimě si studenti rozšíří slovní zásobu a rozvíjí ústní projev v běžných situacích (rodina, volný čas, bydlení, móda, jídlo, cestování, média, dnešní mládež atd.). V rámci přípravy na mezinárodní jazykovou zkoušku je pozornost věnována také písemnému projevu a nácviku poslechu. Studenti se učí vyjadřovat strukturovaně, debatovat a spontánně reagovat na podněty zkoušejícího, což jsou důležité dovednosti ověřované zkouškou Delf.

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat francouzský jazyk, ekonomii, zahraniční vztahy, logistiku, novinářinu a další.

4.4. Konverzace v německém jazyce

Nk

Předmět doplňuje a rozšiřuje podstatným způsobem slovní zásobu těch témat, která jsou obsahem maturitní zkoušky. V hodinách zpracováváme myšlenkové mapy, čímž se snažíme systematizovat slovní zásobu. Dostatečný prostor je věnován aktivitám, které vedou k nacvičování mluvního projevu. Důraz je kladem především na pohotovost a srozumitelnost. Pracujeme s poslechovými cvičeními, stejně tak je prostor pro písemný projev, který má studenty připravit na maturitu, popř. ZD. Zkoušíme použít netradiční formy práce, na které není v běžné výuce prostor (např. vědecká konference, Ampeldiskussion, freies Schreiben, atd.)

Výuka je koncipována jako dvouletý předmět s hodinovou dotací 2 hodiny týdně v VII a až 3 hodiny týdně v VIII.

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat německý jazyk, ekonomii, zahraniční vztahy, logistiku, novinářinu a další.

4.5. Španělský jazyk

Šj

Volitelný předmět „Španělský jazyk“ je určen studentům VII a VIII, kteří chtějí rozšířit svoje jazykové dovednosti o základy třetího světového jazyka. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v VII a až 3 hodiny týdně v VIII. Z předmětu je možné skládat maturitní zkoušku. Absolvent je schopen se španělsky domluvit v základních situacích, napsat jednoduchý text, rozumět jednoduchému textu a mluvenému projevu v základních situacích.

Výuka zahrnuje i základní realie zemí, ve kterých se mluví španělsky. Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat španělský jazyk, ekonomii, zahraniční vztahy, logistiku, novinářinu a další.

4.6. Seminář a cvičení z matematiky

Sm

Volitelný předmět „Seminář a cvičení z matematiky“ je určen studentům VII a VIII, kteří chtějí maturovat z matematiky, budou z matematiky skládat přijímací zkoušku na vysoké škole i všem dalším zájemcům o matematiku. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v VII a 3 hodiny týdně v VIII. Vzdělávací obsah předmětu je součástí maturitní zkoušky z matematiky.

Cílem výuky předmětu „Seminář a cvičení z matematiky“ je pomoci studentům k úspěšnému složení obou zkoušek a k zvládnutí učiva matematiky v prvním ročníku vysoké školy.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení znalostí a dovedností získaných v základním kurzu matematiky na gymnáziu,
- rozšíření probrané látky o kapitoly diferenciální a integrální počet, komplexní čísla, posloupnosti a řady

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat odbornou matematiku, odbornou fyziku, odbornou chemii, přírodovědu, ekonomii, technické obory (strojnictví, stavebnictví, elektroobory, doprava), sociologii, výpočetní techniku, programování a další.

4.7. Seminář IT

It

Volitelný předmět „Seminář IT“ je určen studentům VII a VIII, kteří si chtějí upevnit a prohloubit znalosti a dovednosti práce s počítačem pro osobní potřebu i další studium.

Předmět navazuje na základy programování v nižších ročnících.

Výuka zahrnuje:

- programování v různých programovacích jazycích (Pascal, Visual Basic for Applications, který je používán při tvorbě maker a funkcí v programech kancelářského balíku Microsoft Office.
- prohlubování práce s databázemi
- hlubší znalosti hardware a počítačových sítí

4.8. Latina

La

Volitelný předmět „Latina“ je určen studentům VII a VIII, kteří chtějí na vysoké škole studovat latinu, biologii, historii, archeologii, archivnictví, právo, teologii, medicínu, veterinářství či románské jazyky. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v VII a 3 hodiny týdně v VIII. Z předmětu je možné skládat maturitní zkoušku. Absolvent je schopen rozumět běžnému latinskému textu.

Výuka zahrnuje i základní historické reálie starověkého Říma a středověké latinské autory.

4.9. Základy ekonomického a finančního myšlení

Zef

Volitelný předmět „Základy ekonomického a finančního myšlení“ je určen studentům VII a VIII, kteří chtějí studovat na vysoké škole obory ekonomického směru, popřípadě uvažují o vstupu do soukromého podnikání. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v VII a 3 hodiny týdně v VIII.

V septimě je cílem studenty naučit:

- nakládat s vlastními finančními prostředky, rozvíjet schopnosti a dovednosti potřebné pro orientování se ve světě financí,
- porozumět principům českého ekonomického systému s důrazem na roli soukromého vlastnictví, tržních cen a konkurence.
- pochopit ekonomické zákony ovlivňující firemní rozhodování.

V oktávě je výuka zaměřena na soukromé podnikání, znalost základních právních norem pro podnikatele, podnikatelský záměr a zakladatelský rozpočet, živnostenské podnikání, zákonná pojištění, daňové zatížení podnikatelů.

4.10. Deskriptivní geometrie

Dg

Volitelný předmět „Deskriptivní geometrie“ je určen studentům VII a VIII, kteří chtějí studovat na vysoké škole obory jako je stavebnictví, architektura a další, které vyžadují znalost deskriptivní geometrie, ale i všem dalším zájemcům o deskriptivní geometrii. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v VII a až 3 hodiny týdně v VIII. Z předmětu je možné skládat maturitní zkoušku.

Deskriptivní geometrie je praktická disciplína, která se snaží svými metodami a svou stavbou přispět k rozvoji prostorové představivosti, tvůrčích schopností a logického myšlení.

Cílem výuky předmětu „Deskriptivní geometrie“ je pomoci studentům k úspěšnému studiu vysokých škol technického typu.

5. Nabídka volitelných předmětů, které si studenti volí v VIII

5.1. Tělesná výchova – povinně volitelný předmět

Tv

Studenti VII a VIII si mohou volit zaměření dvouhodinového předmětu tělesná výchova podle svého zájmu, typu pohybového nadání, zdravotního stavu či podle potřeb dalšího studia. Volba platí vždy na dobu jednoho školního roku. Vybírat si mohou z následující nabídky:

5.1.1. Gymnastika

Volitelný předmět „Gymnastika“ je určen studentům VII a VIII, kteří budou z tělesné výchovy skládat přijímací zkoušky na vysoké škole nebo se chtějí v gymnastice zdokonalit.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních dovedností získaných v základním kurzu tělesné výchovy na vyšším gymnáziu,
- rozšíření probrané látky o cvičení v prostných, na hrazdě, přeskoku.

5.1.2. Plavání

Volitelný předmět „Plavání“ je určen studentům VII a VIII, kteří rádi a hodně plavou, mají plavání doporučeno od lékaře nebo se chtějí v plavání zdokonalit.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních dovedností získaných v základním kurzu plavání na gymnáziu,
- zdokonalení plaveckých stylů o zvládnutí obrátky, startovního skoku, důraz je kladen na správné dýchání.

5.1.3. Sportovní hry

Volitelný předmět „Sportovní hry“ je určen studentům VII a VIII, kteří mají rádi sportovní kolektivní hry, ve své budoucí profesi chtějí pracovat s mládeží nebo se chtějí ve sportovních hrách zdokonalit a naučit se další hry.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních dovedností získaných v základním kurzu tělesné výchovy na gymnáziu,
- rozšíření probrané látky o zdokonalení herních dovedností a herních strategií

5.2. VIII - pokračování volitelných předmětů z VII:

5.3. Konverzace v anglickém jazyce

Ak

Volitelný předmět „Anglická konverzace“ je určen studentům anglického jazyka, kteří chtějí rozvíjet svoji schopnost diskutovat v anglickém jazyce na různá témata, procvičit a zdokonalit své dovednosti především v ústní komunikaci a debatování.

Výuka předmětu je výbornou přípravou na ústní zkoušku z anglického jazyka.

Výuka je koncipována jako dvouletý předmět s dotací 2 hodin týdně.

Výuka zahrnuje:

- prohloubení slovní zásoby v daných tematických okruzích
- reálie anglicky mluvících zemí
- procvičování komunikativních dovedností, především poslech a mluvení.
- příprava a realizace prezentací, debat a diskusí v anglickém jazyce.

5.3.1. Konverzace ve francouzském jazyce

Fk

Cílem volitelného předmětu „Konverzace ve francouzském jazyce“ v oktávě je probrat druhou polovinu maturitních témat, rozšířit slovní zásobu těchto témat a věnovat se reáliím Francie, frankofonních zemí a České republiky (Paříž, Praha, hlavní francouzské regiony, školský systém v obou zemích atd.). V rámci

předmětu se studenti připravují na maturitní zkoušku, mezinárodní jazykovou zkoušku DELF (B1), popř. DALF (úroveň B2). Výuka se zaměřuje na ústní i písemný projev, který je součástí státní maturity. Podle potřeb studentů je možné opakovat složitější gramatické jevy, které studenti umí teoreticky, ale již méně prakticky (sousednost časů, použití minulých časů, nepřímá řeč atd.). Často budeme pracovat ve skupinách, aby studenti rozvíjeli ústní kompetence.

5.3.2. Konverzace v německém jazyce

Nk

Předmět opakuje na vyšší úrovni znalosti z konverzace v septimě. Výuka je doplněna o nová témata, např. podrobnější realie německy mluvících zemí. Základem výuky se stává příprava k maturitě, příp. k ZD, čemuž je podmíněna celá výuka. Snažíme se zopakovat a rozšířit už probraná témata, přidáváme témata nová, dosud neprobíraná. Hlavní důraz je kladen především na mluvený projev a v domácí přípravě na projev písemný, aby se studenti připravili na závěrečné zkoušky – zohlední se i to, zda studenti z předmětu maturují (a na jaké úrovni) či „jen“ chtějí nadále vylepšovat své znalosti tak, aby mohli v budoucnu bez problémů komunikovat německy.

V oktávě je výuka plánována s hodinovou dotací až 3 hodiny týdně.

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat německý jazyk, ekonomii, zahraniční vztahy, logistiku, novinářinu a další.

5.3.3. Španělský jazyk

Šj

Volitelný předmět „Španělský jazyk“ je určen studentům VII a VIII, kteří chtějí rozšířit svoje jazykové dovednosti o základy třetího světového jazyka. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v VII a až 3 hodiny týdně v VIII. Z předmětu je možné skládat maturitní zkoušku. Absolvent je schopen se španělsky domluvit v základních situacích, napsat jednoduchý text, rozumět jednoduchému textu a mluvenému projevu v základních situacích.

Výuka zahrnuje i základní realie zemí, ve kterých se mluví španělsky.

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat španělský jazyk, ekonomii, zahraniční vztahy, logistiku, novinářinu a další.

5.3.4. Seminář a cvičení z matematiky

Sm

Volitelný předmět „Seminář a cvičení z matematiky“ je určen studentům VII a VIII, kteří chtějí maturovat z matematiky, budou z matematiky skládat přijímací zkoušku na vysoké škole i všem dalším zájemcům o matematiku. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v VII a 3 hodiny týdně v VIII. Vzdělávací obsah předmětu je součástí maturitní zkoušky z matematiky.

Cílem výuky předmětu „Seminář a cvičení z matematiky“ je pomoci studentům k úspěšnému složení obou zkoušek a k zvládnutí učiva matematiky v prvním ročníku vysoké školy.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení znalostí a dovedností získaných v základním kurzu matematiky na gymnáziu,
- rozšíření probrané látky o kapitoly diferenciální a integrální počet, komplexní čísla, posloupnosti a řady

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat odbornou matematiku, odbornou fyziku, odbornou chemii, přírodovědu, ekonomii, technické obory (strojnictví, stavebnictví, elektroobory, doprava), sociologii, výpočetní techniku, programování a další.

5.3.5. Seminář IT

Sit

Volitelný předmět „Seminář IT“ je určen studentům VII a VIII, kteří si chtějí upevnit a prohloubit znalosti a dovednosti práce s počítačem pro osobní potřebu i další studium.

V maturitním ročníku je předmětem semináře upevnění, prohloubení a shrnutí učiva tak, aby byl student připraven k maturitní zkoušce z IT a získal nezbytné základy pro studium technických předmětů a studium informatiky na vysoké škole.

Předmět navazuje na základy programování v nižších ročnících.

Výuka zahrnuje:

- programování v různých programovacích jazycích Pascal
- programování v jazyce Visual Basic for Applications, který je používán při tvorbě maker a funkcí v programech kancelářského balíku Microsoft Office.
- prohlubování práce s databázemi
- hlubší znalosti hardware a počítačových sítí

5.3.6. Latina

La

Volitelný předmět „Latina“ je určen studentům VII a VIII, kteří chtějí na vysoké škole studovat obory jako je medicína, právo historie a další, jejichž studium vyžaduje znalost latiny. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v VII a 3 hodiny týdně v VIII. Z předmětu je možné skládat maturitní zkoušku. Absolvent je schopen rozumět běžnému latinskému textu.

Výuka zahrnuje i základní historické reálie starověkého Říma.

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat latinu, biologii, historii, archeologii, právo, medicínu, veterinářství a další.

5.3.7. Základy ekonomického a finančního myšlení

Zef

Volitelný předmět „Základy ekonomického a finančního myšlení“ je určen studentům VII a VIII, kteří chtějí studovat na vysoké škole obory ekonomického směru, popřípadě uvažují o vstupu do soukromého podnikání. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v VII a 3 hodiny týdně v VIII.

Výuka v **oktávě** navazuje na látku probranou v předchozím ročníku a zaměřuje se především na soukromé podnikání, znalost základních právních norem pro podnikatele, podnikatelský záměr a zakladatelský rozpočet, živnostenské podnikání, zákonná pojištění, daňové zatížení podnikatelů. Z předmětu je možné skládat maturitní zkoušku.

5.3.8. Deskriptivní geometrie

Dg

Volitelný předmět „Deskriptivní geometrie“ je určen studentům VII a VIII, kteří chtějí studovat na vysoké škole obory jako je stavebnictví, architektura a další, které vyžadují znalost deskriptivní geometrie, ale i všem dalším zájemcům o

deskriptivní geometrii. Je koncipován jako dvouletý předmět s dotací 2 hodiny týdně v VII a až 3 hodiny týdně v VIII. Z předmětu je možné skládat maturitní zkoušku.

Deskriptivní geometrie je praktická disciplína, která se snaží svými metodami a svou stavbou přispět k rozvoji prostorové představivosti, tvůrčích schopností a logického myšlení.

Cílem výuky předmětu „Deskriptivní geometrie“ je pomoci studentům k úspěšnému studiu vysokých škol technického typu.

5.4. VIII - nové volitelné předměty:

5.4.1. Historie

H

Volitelný předmět „Historie“ je určen studentům maturitního ročníku, kteří chtějí maturovat z historie, budou z historie skládat přijímací zkoušku na vysoké škole i všem dalším zájemcům o historii. Je koncipován jako předmět s až 4 hodinovou týdenní dotací.

Cílem výuky předmětu „Historie“ je pomoci studentům k úspěšnému složení obou zkoušek a k zvládnutí učiva historie v prvním ročníku vysoké školy.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních znalostí a dovedností získaných v základním kurzu historie na vyšším gymnáziu,
- rozšíření probrané látky o kapitoly dějiny druhé poloviny 20. století v ČR i ve světě

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat historii, právo, filosofii, politologii, archeologii, literaturu, dějiny umění, media, novinařinu a další.

5.4.2. Seminář ze Základů společenských věd

Szv

Volitelný předmět „Seminář základů společenských věd“ je určen studentům maturitního ročníku, kteří chtějí maturovat ze základů společenských věd, budou z tohoto předmětu skládat přijímací zkoušku na vysoké škole i všem dalším zájemcům o obory, které předmět zahrnuje. Je koncipován jako předmět s až 4 hodinovou týdenní dotací.

Cílem výuky předmětu „Seminář základů společenských věd“ je především pomoci studentům k úspěšnému složení obou zkoušek (maturitní, přijímací)

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních znalostí a dovedností získaných v základním kurzu základů společenských věd na vyšším gymnáziu,
- rozšíření probrané látky v psychologii, sociologii, ekonomii, právních vědách, politologii a problematice mezinárodních vztahů.

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat právo, filosofii, politologii, ekonomii, psychologii, sociologii, media, novinařinu a další.

5.4.3. Fyzika

F

Volitelný předmět „Fyzika“ je určen studentům maturitního ročníku, kteří chtějí maturovat z fyziky, budou z fyziky skládat přijímací zkoušku na vysoké škole i

všem dalším zájemcům o fyziku. Je koncipován jako předmět se 4 hodinovou týdenní dotací.

Cílem výuky předmětu „Fyzika“ je pomoci studentům k úspěšnému složení obou zkoušek a k zvládnutí fyzikálního učiva v prvním ročníku vysoké školy.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních znalostí a dovedností získaných v základním kurzu fyziky na vyšším gymnáziu,
- rozšíření probrané látky o kapitoly kvantová fyzika, atomová fyzika, jaderná fyzika a základy astrofyziky
- řešení testových otázek z přijímacího řízení na technické, přírodovědné, lékařské a farmaceutické fakulty, z přípravných kurzů pořádaných VŠ v oblasti fyziky

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat odbornou fyziku, přírodovědu, medicínu, veterinářství, fyzioterapii, farmacii, architekturu, technické obory (strojnictví, stavebnictví, elektroobory, doprava).

5.4.4. Chemie

Ch

Volitelný předmět „Chemie“ je určen studentům maturitního ročníku, kteří chtějí maturovat z chemie, budou z chemie skládat přijímací zkoušku na vysoké škole i všem dalším zájemcům o chemii. Je koncipován jako předmět s až 4 hodinovou týdenní dotací.

Cílem výuky předmětu „Chemie“ je pomoci studentům k úspěšnému složení obou zkoušek a k zvládnutí učiva chemie v prvním ročníku vysoké školy.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních znalostí a dovedností získaných v základním kurzu chemie na vyšším gymnáziu,
- rozšíření probrané látky o názvosloví komplexů, alkaloidy, metabolismus sacharidů, bílkovin a lipidů
- doplnění o vybrané pasáže z biochemie (fotosyntéza, respirační řetězec, Krebsův cyklus...)
- prohloubení učiva v chemických výpočtech a o výpočty pH
- řešení testových otázek z přijímacího řízení na lékařské a farmaceutické fakulty, z přípravných kurzů pořádaných VŠ s chemickým zaměřením

Obsah volitelného předmětu „Chemie“ je možné přizpůsobit požadavkům studentů a nárokům přijímacího řízení na VŠ podle jejich individuální potřeby.

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat odbornou chemii, přírodovědu, medicínu, veterinářství, fyzioterapii, farmacii, stavebnictví.

5.4.5. Biologie

Bi

Volitelný předmět „Biologie“ je určen studentům maturitního ročníku, kteří chtějí maturovat z biologie, budou z biologie skládat přijímací zkoušku na vysoké škole i všem dalším zájemcům o biologii. Je koncipován jako předmět s až 4 hodinovou týdenní dotací.

Cílem výuky předmětu „Biologie“ je pomoci studentům k úspěšnému složení obou zkoušek a k zvládnutí učiva biologie v prvním ročníku vysoké školy.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních znalostí a dovedností získaných při výuce biologie na vyšším gymnáziu,
- rozšíření probrané látky především v kapitolách genetika, obecná biologie, biologická evoluce a vznik života na Zemi.

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat odbornou biologii, medicínu, veterinářství, fyzioterapii, farmacii, krajinářství a další.

5.4.6. Geografie

G

Volitelný předmět „Geografie“ je určen studentům maturitního ročníku, kteří chtějí maturovat z geografie, budou z geografie skládat přijímací zkoušku na vysoké škole i všem dalším zájemcům o geografii. Je koncipován jako předmět se 4 hodinovou týdenní dotací. Vzdělávací obsah předmětu je součástí maturitní zkoušky z geografie.

Cílem výuky předmětu „Geografie“ je pomoci studentům k úspěšnému složení obou zkoušek a k zvládnutí učiva geografie v prvním ročníku vysoké školy.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních znalostí a dovedností získaných v základním kurzu geografie na vyšším gymnáziu,
- rozšíření probrané látky o kapitoly mezinárodní organizace, ohniska napětí ve světě, kapitoly socioekonomické geografie a aktuální statistické údaje

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat odbornou geografii, ekonomii, krajinářství a další.

5.4.7. Dějiny výtvarného umění a architektury

Dvu

Volitelný předmět „Dějiny výtvarného umění“ je určen studentům maturitního ročníku, kteří chtějí maturovat z výtvarné výchovy a dějin výtvarného umění a architektury, budou z tohoto předmětu skládat přijímací zkoušku na vysoké škole i všem dalším zájemcům o obor. Je koncipován jako předmět s až 4 hodinovou týdenní dotací.

Cílem výuky předmětu „Dějiny výtvarného umění a architektury“ je pomoci studentům k úspěšnému složení obou zkoušek a k zvládnutí učiva dějin výtvarného umění a architektury v prvním ročníku vysoké školy.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních znalostí a dovedností získaných v předmětu „Výtvarná výchova a dějiny výtvarného umění“ na vyšším gymnáziu,
- rozšíření probrané látky o kapitoly grafické techniky a jejich vývoj, hlavní výtvarné proudy druhé poloviny 20. století, současné umění.

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat dějiny výtvarného umění, teorii kultury, architekturu, užité umění a další.

5.4.8. Dějiny hudby

Dh

Volitelný předmět „Dějiny hudby“ je určen studentům maturitního ročníku, kteří chtějí maturovat z hudební výchovy a dějin hudby, budou z tohoto předmětu skládat přijímací zkoušku na vysoké škole i všem dalším zájemcům o obor. Je koncipován jako předmět s až 4 hodinovou týdenní dotací.

Cílem výuky předmětu „Dějiny hudby“ je pomoci studentům k úspěšnému složení obou zkoušek a k zvládnutí učiva dějin hudby v prvním ročníku vysoké školy.

Výuka zahrnuje:

- shrnutí a prohloubení základních znalostí a dovedností získaných v předmětu „Hudební výchova a dějiny hudby“ na vyšším gymnáziu,
- rozšíření probrané látky především v kapitolách harmonie, nauka o hudebních nástrojích a Česká a světová hudba 20. století.

Předmět doporučujeme studentům, kteří chtějí po gymnáziu studovat dějiny hudby, teorii kultury a další.