



3. Učební plán

3.1. Celkový

nižší stupeň

Vzdělávací oblasti (obory)	ŠVP	RVP
Matematika a její aplikace	18 + 4	15
Matematika	18 + 4	15
Informatika	4 + 4	4
Informatika	4 + 4	4
Jazyk a jazyková komunikace	36 1/2 + 24 1/2	33
Český jazyk a literatura	16 1/2 + 4 1/2	15
Anglický jazyk	14 + 14	12
Francouzský jazyk ¹	6 + 6	6
Německý jazyk ¹	6 + 6	6
Ruský jazyk ¹	6 + 6	6
Španělský jazyk ¹	6 + 6	6
Člověk a společnost	14 + 2	10
Dějepis	8	0
Výchova k občanství	4	0
Etická výchova	2 + 2	0
Člověk a příroda	29 1/2 + 2 1/2	20
Fyzika	8 + 1	0
Chemie	6 1/2 + 1/2	0
Přírodopis	8	0
Zeměpis	7 + 1	0
Umění a kultura	9 + 9	9
Hudební výchova	4 1/2 + 4 1/2	0
Výtvarná výchova	4 1/2 + 4 1/2	0
Člověk a zdraví	11 + 11	10
Tělesná výchova	11 + 11	0
Výchova ke zdraví ⁵	0 + 0	0
Člověk a svět práce	3⁶	3
Volitelné vzdělávací aktivity	0	0



vyšší stupeň

Vzdělávací oblasti (obory)	ŠVP	RVP
Matematika a její aplikace	14 + 4	10
Matematika	14 + 4	10
Informatika	4 + 4	4
Informatika	4 + 4	4
Jazyk a jazyková komunikace	39 + 29	36
Český jazyk a literatura	14 + 4	12
Anglický jazyk	12 + 12	12
Francouzský jazyk ¹	13 + 13	12
Německý jazyk ¹	13 + 13	12
Ruský jazyk ¹	13 + 13	12
Španělský jazyk ¹	13 + 13	12
Člověk a společnost	14	36*
Dějepis	7	0
Základy společenských věd	7	0
Člověk a příroda	34 + 4	36*
Fyzika	8 + 1	0
Chemie	9 + 1	0
Biologie	10 + 2	0
Geografie	7	0
Geologie ⁴	0	0
Umění a kultura	4	4
Hudební výchova ²	4	0
Výtvarná výchova ²	4	0
Člověk a zdraví	9 + 9	8
Tělesná výchova	9 + 9	8
Výchova ke zdraví ⁵	0 + 0	0
Člověk a svět práce⁶	0	0
Volitelné vzdělávací aktivity³	14	8
Cvičení z matematiky	4	X
Seminář z matematiky	2	X
Český jazyk a komunikační výchova	2	X
Kulturní seminář	2	X
Společenskovední seminář	4	X



Aplikovaná ekonomie	4	X
Seminář k moderním dějinám	2	X
Dějepisný seminář	2	X
Seminář a cvičení z biologie	6	X
Seminář z geografie	4	X
Fyzikální seminář	6	X
Cvičení z chemie	2	X
Cvičení z analytické chemie	2	X
Seminář a cvičení z chemie	2	X
Biologicko-chemický seminář	2	X
Úvod do programování	4	X
Programování	4	X
Úvod do deskriptivní geometrie	6	X
Deskriptivní geometrie	4	X
Latina	4	X
Cvičení z anglického jazyka	2	X
Konverzace v anglickém jazyce	2	X
Konverzace ve francouzském jazyce	4	X
Konverzace v německém jazyce	4	X
Konverzace v ruském jazyce	2	X
Konverzace ve španělském jazyce	4	X
Seminář ke zkoušce B2 First	4	X
Konverzace a cvičení v německém jazyce	2	X
Příprava k Zertifikat Deutsch B1	4	X
Seminář ke zkoušce C1 Advanced	4	X
Dějiny umění	4	X
Italský jazyk	4	X

* souhrnný počet hodin za obě vzdělávací oblasti

¹ žáci si volí další cizí jazyk z uvedené nabídky pro 3. – 8. ročník

² žáci si volí jeden z nabízených předmětů

³ žáci si volí podle nabídky předmětů v 6. až 8. ročníku, viz ročníkový plán

⁴ vzdělávací obor Geologie je realizován v předmětech: Fyzika, Chemie, Biologie a Geografie

⁵ vzdělávací obor Výchova ke zdraví je realizován v předmětech: Tělesná výchova, Výchova k občanství, resp. Základy společenských věd, Přírodopis, resp. Biologie a Chemie

⁶ vzdělávací oblast Člověk a svět práce je realizována v předmětech: Výchova k občanství, resp. Základy společenských věd, Matematika, Fyzika, Chemie; využití min. časové dotace viz ročníkový plán



3.2. Ročníkový

nižší stupeň

Vzdělávací oblasti (obory)	1	2	3	4	ŠVP	RVP
Matematika a její aplikace					18 + 4	10
Matematika	5 + 1	5 + 1	4 + 1	4 + 1	18 + 4	10
Informatika					4 + 4	4
Informatika	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	4 + 4	4
Jazyk a jazyková komunikace					36 1/2 + 24 1/2	33
Český jazyk a literatura	5 1/2 + 1 1/2	4 + 1	4 + 1	3 + 1	16 1/2 + 4 1/2	15
Anglický jazyk	4 + 4	4 + 4	3 + 3	3 + 3	14 + 14	12
Francouzský jazyk ¹	X	X	3 + 3	3 + 3	6 + 6	6
Německý jazyk ¹	X	X	3 + 3	3 + 3	6 + 6	6
Ruský jazyk ¹	X	X	3 + 3	3 + 3	6 + 6	6
Španělský jazyk ¹	X	X	3 + 3	3 + 3	6 + 6	6
Člověk a společnost					14 + 2	10
Dějepis	2	2	2	2	8	0
Výchova k občanství	1 ¹³	1	1 ^{9,13}	1 ^{9,13}	4	0
Etická výchova	X	X	1 + 1 ⁰	1 + 1 ⁰	2 + 2	0
Člověk a příroda					29 1/2 + 2 1/2	20
Fyzika	1 1/2 + 0 1/2	2	2	2 1/2 + 1/2 ¹⁰	8 + 1	0
Chemie	X	2	2	2 1/2 + 1/2 ^{10,13}	6 1/2 + 1/2	0
Přírodopis	2	2	2 ¹³	2	8	0
Zeměpis	2 + 1 ⁰	2	1	2	7 + 1	0
Umění a kultura					9 + 9	9
Hudební výchova	1 1/2 + 1 1/2	1 + 1	1 + 1	1 + 1	4 1/2 + 4 1/2	0
Výtvarná výchova	1 1/2 + 1 1/2	1 + 1	1 + 1	1 + 1	4 1/2 + 4 1/2	0
Člověk a zdraví					11 + 11	10
Tělesná výchova	3 + 3 ¹³	3 + 3 ¹³	3 + 3 ¹³	2 + 2 ¹³	11 + 11	0
Volitelné vzdělávací aktivity					0	0
CELKEM ZÁKLADNÍ	30	30	31	31	122	96
CELKEM DISPONIBILNÍ	15	12	15	15	57	26
CELKEM V ROČNÍKU	45	42	46	46	179	122



vyšší stupeň

Vzdělávací oblasti (obory)	5	6	7	8	ŠVP	RVP
Matematika a její aplikace					14 + 4	10
Matematika	4 + 1 ⁰	3 + 1 ⁰	4 + 1 ^{0,12}	3 + 1 ⁰	14 + 4	10
Informační a komunikační technologie					4 + 4	4
Informatika	2 + 2	2 + 2	X	X	4 + 4	4
Jazyk a jazyková komunikace					39 + 29	36
Český jazyk a literatura	3 + 1 ⁰	3 + 1 ⁰	4 + 1 ⁰	4 + 1 ⁰	14 + 4	12
Anglický jazyk	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	12 + 12	12
Francouzský jazyk ¹	3 + 3	4 + 4	3 + 3	3 + 3	13 + 13	12
Německý jazyk ¹	3 + 3	4 + 4	3 + 3	3 + 3	13 + 13	12
Ruský jazyk ¹	3 + 3	4 + 4	3 + 3	3 + 3	13 + 13	12
Španělský jazyk ¹	3 + 3	4 + 4	3 + 3	3 + 3	13 + 13	12
Člověk a společnost					14	36*
Dějepis	2	2	3	X	7	0
Základy společenských věd	1	2 ^{12,13}	2 ¹²	2	7	0
Člověk a příroda					34 + 4	36*
Fyzika	3 + 1	2 ¹⁴	2	1	8 + 1	0
Chemie	3 + 1 ^{13,14}	2 ¹⁴	2	2	9 + 1	0
Biologie	3 + 1 ¹⁴	2	3 + 1 ¹³	2 ¹³	10 + 2	0
Geografie	2 ¹⁴	2	1	2 ¹⁴	7	0
Umění a kultura					4	4
Hudební výchova ²	2	2	X	X	4	0
Výtvarná výchova ²	2	2	X	X	4	0
Člověk a zdraví					9 + 9	8
Tělesná výchova	2 + 2	3 + 3 ¹³	2 + 2	2 + 2	9 + 9	8
Volitelné vzdělávací aktivity					14	8
Cvičení z matematiky	X	2 ³	2 ⁴	X	4	X
Seminář z matematiky	X	X	X	2 ⁵	2	X
Český jazyk a komunikační výchova	X	2 ³	X	X	2	X
Kulturní seminář	X	X	2 ⁴	X	2	X
Společenskovědní seminář	X	X	2 ⁴	2 ⁵	4	X
Aplikovaná ekonomie	X	X	2 ⁴	2 ⁵	4	X
Seminář k moderním dějinám	X	X	2 ⁴	X	2	X
Dějepisný seminář	X	X	X	2 ⁵	2	X



Seminář a cvičení z biologie	X	2 ³	2 ⁴	2 ⁵	6	X
Seminář z geografie	X	X	2 ⁴	2 ⁵	4	X
Fyzikální seminář	X	2 ³	2 ⁴	2 ⁵	6	X
Cvičení z chemie	X	2 ³	X	X	2	X
Cvičení z analytické chemie	X	X	2 ⁴	X	2	X
Seminář a cvičení z chemie	X	X	X	2 ⁵	2	X
Biologicko-chemický seminář	X	X	X	2 ⁵	2	X
Úvod do programování	X	2 ³	2 ⁴	X	4	X
Programování	X	X	2 ⁶	2 ⁷	4	X
Úvod do deskriptivní geometrie	X	2 ³	2 ⁴	2 ⁵	6	X
Deskriptivní geometrie	X	X	2 ⁸	2 ⁹	4	X
Latina	X	2 ³	2 ¹⁰	X	4	X
Cvičení z anglického jazyka	X	X	2 ⁴	X	2	X
Konverzace v anglickém jazyce	X	X	X	2 ⁵	2	X
Konverzace ve francouzském jazyce	X	X	2 ⁴	2 ⁵	4	X
Konverzace v německém jazyce	X	X	2 ⁴	2 ⁵	2	X
Konverzace v ruském jazyce	X	X	X	2 ⁵	2	X
Konverzace ve španělském jazyce	X	X	2 ⁴	2 ⁵	4	X
Seminář ke zkoušce B2 First	X	2 ³	2 ⁴	X	4	X
Konverzace a cvičení v německém jazyce	X	2 ³	X	X	2	X
Příprava k Zertifikat Deutsch B1	X	X	2 ⁴	2 ⁵	4	X
Seminář ke zkoušce C1 Advanced	X	X	2 ⁴	2 ⁵	4	X
Dějiny umění	X	X	2 ⁴	2 ⁵	4	X
Italský jazyk	X	X	2 ⁴	2 ⁵	4	X
CELKEM ZÁKLADNÍ	33	34	33	32	132	106
CELKEM DISPONIBILNÍ	17	18	15	18	68	26
CELKEM V ROČNÍKU	50	52	48	50	200	132

* souhrnný počet hodin za obě vzdělávací oblasti

¹ žáci si volí další cizí jazyk z uvedené nabídky pro 3. – 8. ročník

² žáci si volí jeden z nabízených předmětů

³ volitelný blok 1 – žáci si volí jeden z nabízených předmětů

⁴ volitelný blok 2 – žáci si volí dva z nabízených předmětů

⁵ volitelný blok 3 – žáci si volí čtyři z nabízených předmětů

⁶ předmět je součástí volitelného bloku 2 a 3, podmínkou je předchozí absolvování předmětu Úvod do programování

⁷ předmět je součástí volitelného bloku 2 a 3, podmínkou je předchozí absolvování předmětu Úvod do deskriptivní geometrie

⁸ předmět je součástí volitelného bloku 2, podmínkou je absolvování předmětu Latina v 6. ročníku



⁹ do výuky předmětu je zařazen tematický okruh Svět práce, který spadá do vzdělávací oblasti **Člověk a svět práce**

¹⁰ z vymezené časové dotace předmětu je **1 hodina** cvičení věnována tematickému okruhu Práce s laboratorní technikou, který spadá do vzdělávací oblasti **Člověk a svět práce**

¹¹ do výuky předmětu je zařazen tematický okruh Práce s digitální technikou, který spadá do vzdělávací oblasti **Člověk a svět práce**

¹² do výuky předmětu je zařazena vzdělávací oblast **Člověk a svět práce**

¹³ do výuky předmětu jsou zařazena témata vzdělávacího oboru **Výchova ke zdraví**

¹⁴ do výuky předmětu jsou zařazena témata vzdělávacího oboru **Geologie**

° dělení do skupin je nepovinné, rozhoduje ředitel školy