

ČESKÝ JAZYK A LITERATURA Tématický a časový plán 8. ročník 2024/25 Mgr. Jalušková Alžběta				
		mluvnice	konkrétní obsahy	literatura/dílňky čtení
září	1.	opakování	psaní i/y v kořeni a na konci slov, pravopis bě,pě,vě, mně/mě, předpony s/z/vz	baroko J. A. Komenský
	2.	pravopisu		
	3.	opakování	slovní druhy	klasicismus a osvícenství J. Swift, D. Defoe F. L. Čelakovský preromantismus
	4.	tvarosloví	podstatná jména a jejich mluvnické kategorie	
5.	přídavná jména a jejich mluvnické kategorie			
6.	zájmena			
říjen	7.	číslovky	slovesa a jejich mluvnické kategorie	
	8.	slovesný vid		
listopad	9.	čtvrtletní kontrolní práce		romantismus
	10.	jazykověda	úvod do jazykovědy	světová literatura A. S. Puškin, V. Hugo, N. V. G
	11.		národní jazyk a jeho rozvrstvení	
	12.	slovotvorba	stavba slova slova příbuzná a odvozená	romantismus v české literatuře K. H. Mácha, K. J. Erben
	13.		sousloví a frazémy	
	14.		přejatá cizí slova – význam, výslovnost, skloňování	
prosinec	15.		pravidla pravopisu slov přejatých	Národní obrození
	16.			
	17.	vánoční prázdniny		
	18.			
leden	19.	pololetní kontrolní práce		česká literatura 2.pol. 19. století
	20.	opakování	druhy vět podle kom. funkce	
	21.	syntaxu	základní a rozvíjející větné členy	
	22.		věta jednočlenná, dvojčlenná, větný ekvivalent	
únor	23.	syntax	podmět a jeho druhy ,VV podmíněná	realismus ve světové literatuře
	24.		přísudek a jeho druhy, VV přísudková	
	25.			
	26.		předmět a VV předmětná	
březen	27.	jarní prázdniny		
	28.		přívlastek a jeho druhy, VV přívlastková	realismus v české literatuře

	29.			
	30.	čtvrtletní kontrolní písemná práce		
duben	31.	syntax	přísllovečná určení a VV přísllovečné	české drama
	32.			
	33.			Fin de siècle
	34.			Prokletí básníci
květen	35.	syntax	souvětí souřadné a podřadné  seznámení s významovými poměry mezi větami	nástup moderny
	36.			moderna v české literatuře
	37.			
	38.			
červen	39.	závěrečná kontrolní práce		
	40.	opakování učiva ročníku		

# Anglický jazyk

## Tematický plán – 8.ročník

Šk. rok: 2024-2025

Září	Revision: Vocabulary, lexis, useful expressions Present simple X present continuous Will going to
Říjen	UNIT 1 Past simple – regular and irregular verbs Past continuous
Listopad	UNIT 1 Past simple X past continuous Used to UNIT 2 Present perfect
Prosinec	UNIT 2 Present perfect – yet, already, never, just Present perfect – for X since Present perfect X past simple
Leden	UNIT 3 Can / could / will be able to Have to / had to Reflexive pronouns
Únor	UNIT 4 Relative pronouns, relative clausus Indefinite pronouns Countability (a few / a little)
Březen	UNIT 5 Adjectives – comparatives - Superlatives Adverbs
Duben	UNIT 5 Comparative adverbs New lexis UNIT 6 Zero conditional
Květen	UNIT 6 Zero and first conditional Verb +ing/+inf
Červen	REVISION

## Konverzace v anglickém jazyce

### Tematický plán – 8. ročník

Šk. rok: 2024 - 2025

Září	<i>Revision (Family, Pets and animals, House and living, my daily routine, Sports and games)</i>  School School subjects – our school School systems (CZ, GB, USA)
Říjen	- School School subjects – our school School systems (CZ, GB, USA)
Listopad	- Weather Seasons Weather forecast
Prosinec	- National holidays
Leden	- Health Human body Illnesses Health care -at the doctor's
Únor	- Food and drink At the restaurant Cooking
Březen	Shopping Shopping and services Clothes – fashion show
Duben	- Jobs and work My future career
Květen	- Travelling Transport How do I get to the nearest...?
Červen	SPEAKING – practising all topics

## Německý jazyk

Měsíc	Tematický celek	Poznámky
Září L0 L1	Opakování: Slovní zásoba, základní otázky a odpovědi, základní slovosled, časování sloves, řadové číslovky Opakování: Základní údaje o vlastní osobě, komunikace na téma vlastní osoba, koníčky	
Říjen L5	Slovní zásoba: školní potřeby Podstatná jména v 1. a 4. Pádu Slovesa se 4. Pádem Časování MÖCHTEN	
Listopad L5 L6	Vyjádření přání Modální slovesa Slovosled vět s modálními slovesy Časové údaje – části dne, čas	
Prosinec L6	Temporální předložky AM a UM Schůzka s kamarády Časové údaje Domluvit si schůzku s kamarády	
Leden L6 L7	Denní program. Slovní zásoba: rodina Přivlastňovací zájmena MEIN,DEIN,SEIN,IHR Slovní zásoba: povolání (mužský a ženský rod)	
Únor L7	2. pád vlastních jmen Představit rodinu a jejich povolání Sloveso BRAUCHEN Záporka KEIN v 1. A 4. Pádě	
Březen L8	Slovní zásoba: Potraviny V obchodě: tématické rozhovory, ceny Porozumění receptu Co mi chutná Množné číslo podstatných jmen	
Duben L9	Můj jídelníček Osobní zájmena Slovní zásoba: Denní režim	
Květen L1/BF2	Koníčky, volný čas Slovesa s odlučitelnou předponou Můj víken/ moje dovolená Perfektum	
červen	Opakování: Komunikace na probraná témata, rolové hry	

Učebnice: TAKTIK, Hravá matematika – Algebra, 2020

TAKTIK, Hravá matematika – Geometrie, 2020

měsíc	Celek	Učivo
Září	Opakování látky 7. ročníku <i>Doprobrání látky 7. ročníku</i>	celá čísla, zlomky, procenta
Říjen	<i>Doprobrání látky 7. ročníku</i>	<i>procenta</i>
Listopad	Mocniny a odmocniny Pythagorova věta	
Prosinec	Pythagorova věta výrazy	
Leden	výrazy opakování	
Únor	Lineární rovnice	
Březen	Lineární rovnice Základy statistiky	
Duben	geometrie	kruh, kružnice, válec
Květen	Konstrukční úlohy	
Červen	<i>Doprobrání látky 7. ročníku</i> opakování	<i>hranoly, rovnoběžníky, středová souměrnost</i>

Učebnice: Základy informatiky pro II. stupeň

Programujeme Micro:Bit

Základy programování ve Scratchi pro II. Stupeň ZŠ

měsíc	hodin	Celek	Učivo	Indikátor
Září	4	Programování – podmínky, postavy a události	Opakování s podmínkou  Události, vstupy  Scratch – metodika, kap. 4	V blokově orientovaném programovacím jazyce sestaví přehledný program k řešení problému  Po přečtení programu vysvětlí, co vykoná  Ověří správnost programu, najde a opraví v něm chyby  Používá podmínky pro ukončení opakování, rozezná, kdy je podmínka splněna
Říjen	4	Programování – podmínky, postavy a události	Objekty a komunikace mezi nimi	Spouští program myší, klávesnicí, interakcí postav  Vytváří vlastní bloky a používá je v dalších programech  Diskutuje různé programy pro řešení problému  Vybere z více možností vhodný program pro řešení problém a svůj výběr zdůvodní  Hotový program upraví pro řešení příbuzného problému

Listopad	4	Programování hardwarové desky	<p>Sestavní programu a oživení Micro:bitu</p> <p>Ovládání LED displeje</p> <p>Tlačítka a senzory náklonu</p> <p>Připojení sluchátek, tvorba hudby</p>	<p>Sestaví program pro desku Micro:bit a otestuje jej</p> <p>Přečte program, najde chybu a odstraní ji</p> <p>Používá opakování, rozhodování, proměnné</p>
Prosinec	3	Programování hardwarové desky	<p>Orientace a pohyb Micro:bitu v prostoru</p> <p>Propojení dvou Micro:bitů pomocí kabelu a bezdrátově</p> <p>Připojení a ovládání externích zařízení z Micro:bitu</p>	<p>Ovládá výstupní zařízení desky</p> <p>Používá vstupy ke spouštění a řízení běhu programu</p> <p>Připojí k desce další zařízení, které z desky ovládá</p> <p>Vyřeší problém naprogramováním desky Micro:bit</p>
Leden	4	Hromadné zpracování dat	<p>Relativní a absolutní adresy buněk</p> <p>Použití vzorců u různých typů dat</p>	<p>při tvorbě vzorců rozlišuje absolutní a relativní adresu buňky</p> <p>používá k výpočtům funkce pracující s číselnými a textovými vstupy (průměr, maximum, pořadí, zleva, délka, počet, když)</p>
Únor	3	Hromadné zpracování dat	<p>Funkce s číselnými vstupy</p> <p>Funkce s textovými vstupy</p> <p>Vkládání záznamu do databázové tabulky</p>	<p>Řeší problémy výpočtem s daty</p> <p>Připíše do tabulky dat nový záznam</p> <p>Seřadí tabulku dat podle daného kritéria (velikost, abecedně)</p>
Březen	4	Hromadné zpracování dat	<p>Řazení dat v tabulce</p> <p>Filtrování dat v</p>	<p>Používá filtr na výběr dat z tabulky, sestaví kritérium pro vyřešení úlohy</p>

			tabulce Zpracování výstupů z velkých souborů dat	Ověří hypotézu pomocí výpočtu, porovnáním nebo vizualizací velkého množství dat
Duben	4	Počítače	Hardwareové vybavení počítače	Hardware Komponenty základní desky Sestav si svůj počítač
Květen	4	Počítače	Software, aplikace	Software Využití aplikací na internetu
Červen	3	Počítače	Využití software při projektové výuce Založení firmy	Sdílení souborů Projektové řešení situací

Tematický plán DĚJEPIS 8. třída 2024/2025

K. Matysová

Učebnice: Hravý dějepis, Taktik International, Praha 2018

měsíc	Celek	Učivo
Září	<i>Opakování učiva 7. ročníku</i>  17. – 18. století	<i>nejdůležitější mezníky středověku</i>  <i>kultura 17. století</i>  typy monarchií, osvěcenství, Anglie
Říjen	17. – 18. století	Evropské státy - revoluce
Listopad	17. – 18. století	kolonie  vznik USA  Prusko, Rusko, Francie
Prosinec	17. – 18. století	České země po třicetileté válce

		Marie Terezie, Josef II. kultura
Leden	Velká francouzská revoluce	revoluce Napoleon opakování
Únor	Evropa po napoleonských válkách	průmyslová revoluce Západní Evropa, Východní Evropa
Březen	Evropa a svět po napoleonských válkách	Revoluce v Jižní Americe České země a habsburská monarchie Národní obrození kultura
Duben	Revoluce 1848	sjednocení států revoluce v habsburské monarchii
Květen	2. polovina 19. století a počátek 20. století	Západní Evropa kolonie USA České země po roce 1848
Červen	2. polovina 19. století a počátek 20. století	Východní Asie Technický a vědecký pokrok Kultura 1. světová válka opakování

## ČASOVĚ TEMATICKÝ PLÁN PŘÍRODOPIS 8. TŘÍDA 2023-24

Měsíc	Tematický celek	Poznámky
září	Vývoj člověka Lidská buňka a tkáň	TP Vývoj člověka
říjen	Opěrná soustava Svalová soustava	
listopad	Oběhová soustava Mízní soustava	LP Srdce
prosinec	Dýchací soustava	LP Plíce
leden	Trávicí soustava Vylučovací soustava	
únor	Kožní soustava Nervová soustava	
březen	Smyslová soustava	TP Smysly
duben	Hormonální soustava	
květen	Rozmnožovací soustava	
červen	Období lidského života Genetika	

Časový plán Zeměpis 8. třída

2024/2025

A. Mlejnková

Učebnice: Zeměpis 1. díl Evropa, Nová škola 2009

Zeměpis 2. díl, Česká republika, Nová škola 20016

Školní atlas světa, Česká republika

měsíc	Celek	Učivo
Září	Opakování 7. ročníku  Evropa	Opakování látky 7. ročníku, zeměpisné polohy  Členitost, povrch
Říjen	Evropa	Podnebí, přírodní krajiny  Obyvatelstvo, hospodářství
Listopad	Regionalizace Evropy	Severní, Západní a Jižní Evropa
Prosinec	Regionalizace Evropy	Jihovýchodní a Východní Evropa
Leden	Regionalizace Evropy	Střední Evropa

	opakování	opakování
Únor	Česká republika – poloha, rozloha,	Poloha, rozloha
Březen	Česká republika	Podnebí, hospodářství
Duben	Česká republika	Regiony - kraje
Květen	Česká republika	Regiony – kraje
Červen	Česká republika opakování	Regiony - kraje

### Tematický plán fyzika 8. ročník

Měsíc	Téma	Učivo
Září	Opakování	opakování 7. ročníku
Říjen	Mechanická práce, výkon	mechanická práce při zvedání tělesa na pevné kladce - pohybová energie tělesa - polohová energie tělesa - přeměna pohybové a polohové energie tělesa (zákon zachování energie)
Listopad	Vnitřní energie tělesa, teplo	částicová stavba látek - změna vnitřní energie tělesa při konání práce a při tepelné výměně - měrná tepelná kapacita
Prosinec	Změny skupenství látek	teplota, teplo přijaté a odevzdané, kalorimetr - tání, tuhnutí, vypařování a zkapalnění - var, sublimace a desublimace - var za sníženého a zvýšeného tlaku, anomálie vody - spalovací motory
Leden	Elektrické jevy	co už víme o elektrických vlastnostech, elementární elektrický náboj - elektroskop, velikost elektrování - siločáry elektrického pole - elektrostatická indukce a polarizace izolantu - elektrický proud, podmínky vedení elektrického proudu v látce
Únor	Elektrický proud v kovech	elektrotechnické značky, schémata - sestavení elektrického obvodu -

		elektrický proud a napětí, směr elektrického proudu v elektrickém obvodu - zdroje elektrického napětí - měření elektrického proudu a napětí
Březen	Zákony elektrického proudu v obvodech	Ohmův zákon - elektrický odpor vodiče - sériové a paralelní zapojení elektrických obvodů - rezistor s plynule proměnným odporem - tepelné účinky elektrického proudu, tepelné elektrické spotřebiče - elektrická práce, elektrický výkon a příkon
Duben	Zvukové jevy	periodické děje, kmitavý pohyb - zdroje zvuku, šíření zvuku - tón, výška a kmitočet - hlasitost zvuku, odraz zvuku - ochrana před nadměrným hlukem - rezonance
Květen	Počasí kolem nás	atmosféra Země a její složení - základní meteorologické jevy a jejich měření - problémy znečišťování atmosféry
Červen	Závěrečné opakování	opakování látky 8. ročníku

### Tematický plán 8. Třída – chemie

Měsíc	Téma	Učivo
Září	Úvod, vlastnosti látek	Čím se chemie zabývá - co nás obklopuje - čím se látky liší - vlastnosti látek - význam chemie - nebezpečnost chemických látek, jak provádíme pokusy
Říjen		bezpečnost práce, ochrana člověka za m. s. - laboratorní práce
Listopad	Směsi	kteřé látky jsou směsi - roztoky - složení roztoků - metody na oddělování složek směsí - hmotnostní zlomek - laboratorní práce
Prosinec	Voda a vzduch	voda - vzduch - kyslík - plamen, hašení plamene, ochrana člověka
Leden	Složení látek	stavba atomu - částicové složení látek - co je chemický prvek - atomy, molekuly, ionty
Únor	Periodická soustava prvků	periodická soustava prvků,

		uspořádání prvků - chemická vazba - periodický zákon - chemické reakce, změny při chem. reakcích
Březen	Chemické prvky	vodík - kovy - nekovy - polokovy
Duben	Dvouprvkové sloučeniny	názvosloví oxidů - vznik oxidů - významné oxidy - sulfidy - halogeny – ochrana za mimořádných situací - halogenidy
Květen	Tříprvkové sloučeniny,	kyseliny a hydroxidy - kyselost a zásaditost roztoků, pH, ochrana za mimořádných situací (1. pomoc při poleptání kyselinami a hydroxidy) - kyseliny, názvosloví kyselin, významné kyseliny - hydroxidy, názvosloví hydroxidů, významné hydroxidy - amoniak - laboratorní práce - soli, neutralizace, názvosloví solí, vznik solí, použití solí
Červen	Závěrečné opakování	Opakování učiva