

**Český jazyk a literatura**

Název	Vedoucí
Baladicky laděná česká meziválečná próza	Mgr. Kateřina Čermáková
Kytice jako vhléd do Erbenovy životní filozofie	Mgr. Kateřina Čermáková
Reinkarnace přechodníků v moderní češtině	Mgr. Kateřina Čermáková
Problematika posunutí významu řady lexikálních jednotek v současné češtině	Mgr. Kateřina Čermáková
Explicitní vyjadřování v odborném funkčním stylu	Mgr. Kateřina Čermáková
Hranice mezi frází a klišé	Mgr. Kateřina Čermáková
Danny Smeřický – alter ego Josefa Škvoreckého	Mgr. Kateřina Čermáková
Michal – alter ego Ladislava Fukse	Mgr. Kateřina Čermáková
Paulo Coelho a prvky magického realismu v jeho tvorbě	Mgr. Kateřina Čermáková
Soumrak století z různých hledisek (společenské, sociální, filozofické, historické, umělecké...)	Mgr. Kateřina Čermáková
Funkčnost jako projev autocenzury spisovatele	Mgr. Kateřina Čermáková
„Chudák Richard“ - Richard Weiner	Mgr. Lenka Lásková
Ladislav Klíma a Otokar Březina, vliv pesimistické filosofie na jejich tvorbu	Mgr. Lenka Lásková
Národní obrození z pohledu obohacování slovní zásoby češtiny (Josef Jungmann)	Mgr. Lenka Lásková
Problematika automatizace a aktualizace výrazu	Mgr. Lenka Lásková
Proces determinologizace v současné češtině	Mgr. Lenka Lásková
Slohová zabarvenost a neutralita	Mgr. Lenka Lásková
Téma maloměšťáctví v české literatuře (Čech, Poláček, Glazarová, Páral aj.)	Mgr. Lenka Lásková
Typické postavy českého folkloru (Hloupý Honza, hloupý čert, svatý Václav aj.)	Mgr. Lenka Lásková
Transgender a čeština	Mgr. Hana Prošková
Slam poetry	Mgr. Hana Prošková
Autofikční tendence v současné literatuře	Mgr. Hana Prošková

**ICT**

Název	Vedoucí
3D modely terénu	Mgr. Vojtěch Delong
Grafické formáty	PaedDr. Vladimír Hůla
Internetové služby (ntp atd.)	PaedDr. Vladimír Hůla
Robotické hračky pro výuku (BBC Micro:bit)	PaedDr. Vladimír Hůla
Robotické hračky pro výuku (Ozobot)	PaedDr. Vladimír Hůla
Spam - nevyžádaná pošta	PaedDr. Vladimír Hůla

**Matematika**

Název	Vedoucí
Analytická geometrie trojúhelníka	Mgr. Táňa Holubová
Geometrický a fyzikální význam skalárního a vektorového součinu	Mgr. Táňa Holubová
Goniometrie v praktických úlohách	Mgr. Táňa Holubová
Grafické řešení rovnic, nerovnic a soustav s využitím běžných počítačových programů	Mgr. Alena Vaníková
Kombinatorika a pravděpodobnost v praxi	Mgr. Alena Vaníková
Matematické úlohy inspirované GZW (budovou, lidmi, historií) pro zvolený ročník	Mgr. Helena Byrtusová
Matematické pohádky	Mgr. Helena Byrtusová
Matice a determinanty – operace s nimi a užití	Mgr. Táňa Holubová
Názorné matematické pomůcky s využitím 3D tisku	Mgr. Martina Voříšková
Řešení geometrických úloh s využitím Geogebra	Mgr. Martina Voříšková
Zábavná matematika - Hra jako didaktická pomůcka k výuce matematiky	Mgr. Martina Voříšková
Elementární funkce v praktických úlohách	Mgr. Martina Voříšková
Z dějin matematiky – zpracování vybraného tématu z historie matematiky	Mgr. Martina Voříšková

<b>Dějepis</b>	
Název	Vedoucí
Mahátmá Gándhí - politický a duchovní vůdce Indie	Mgr. Markéta Syrovátková
Oblíbení čs. herci meziválečné doby (např. V. Burian, H. Haas, O. Nový, Z. Štěpánek, A. Mandlová, Z. Kabátová, L. Baarová, N. Gollová)	Mgr. Markéta Syrovátková
Osud Mikuláše II. Romanovce	Mgr. Markéta Syrovátková
Sovětské kosmonautky	Mgr. Jana Suková
Tomáš Baťa - tvůrce obuvnického impéria	Mgr. Markéta Syrovátková
Martin Luther King - dějiny rasové segregace v USA	Mgr. Jana Suková
Vladimír Remek - 1. československý kosmonaut	Mgr. Jana Suková
Wojciech Jaruzelski - zosobněný symbol 80. let v Polsku	Mgr. Jana Suková
Jan Pavel II. - muž, který změnil Evropu	Mgr. Jana Suková
Jan Patočka - první mluvčí Charty 77	Mgr. Jana Suková
Madeleine K. Albrightová	Mgr. Jana Suková
Chmelová brigáda a její proměny	Mgr. Jana Suková

<b>Anglický jazyk</b>	
Název	Vedoucí
70 let na trůnu královny Alžběty II.	Mgr. Alice Krausová
Velká Británie ve 2. světové válce	Mgr. Lukáš Gayer
Anglická obchodní korespondence v praxi	Mgr. Hedvika Kindlová
Arthur Ransome - obraz anglického způsobu života v knihách pro děti	Mgr. Ivana Brabcová
Problém on-line slovníků při hledání nových výrazů	Mgr. Karla Ichová
Srovnání české a anglické mluvnice	Mgr. Alice Krausová
Srovnání českých překladů anglického díla	Mgr. Alice Krausová
Srovnání filmu a knižní předlohy	Mgr. Alice Krausová
Srovnání různých literárních stylů, případně definice jednoho na základě četby několika knih	Mgr. Karla Ichová

<b>Francouzský jazyk</b>	
Název	Vedoucí
Paříž - itinerář (Paříž moderní / Paříž umělců)	Mgr. Renata Rédlová
Pařížské hřbitovy (osobnosti, architektura)	Mgr. Renata Rédlová

<b>Německý jazyk</b>	
Název	Vedoucí
Švýcarská garda v papežových službách	Mgr. Kateřina Kozlerová
Život v SRN a NDR - srovnání politických systémů, každodenního života a kultury	Mgr. Kateřina Kozlerová
Gabriele Münter - portrét expresionistické malířky	Olga Beulakkerová

<b>Ruský jazyk</b>	
Název	Vedoucí
A. S. Puškin - život a dílo	Mgr. Markéta Syrovátková
Reformy Petra Velikého	Mgr. Markéta Syrovátková

<b>Španělský jazyk</b>	
Název	Vedoucí
Argentina - země mnoha tváří	Mgr. Hedvika Kindlová
Španělští umělci	Mgr. Hedvika Kindlová

<b>Chemie</b>	
Název	Vedoucí
Biopotraviny	Mgr. Julie Andrová
Čištění odpadních vod	Mgr. Julie Andrová
Úprava pitné vody	Mgr. Romana Parkmanová

<b>Zeměpis</b>	
Název	Vedoucí
Jeskyně České republiky	Mgr. Zuzana Skysláková

<b>Fyzika</b>	
Název	Vedoucí
Energetický výkon vozidla v terénu	Mgr. Vojtěch Delong
Inerciální a neinerciální vztažné soustavy	Mgr. Táňa Holubová
Jednoduché optické pomůcky	Mgr. Martina Voříšková
Z dějin fyziky - zpracování vybraného fyzikálního tématu (objev, vynález...) v kontextu dějin	Mgr. Martina Voříšková
Svět malých rozměrů a velkých rychlostí - vytváření představ o velikosti fyzikálních veličin v mikrosvětě	Mgr. Martina Voříšková
Pod recipientem - inovativní experimenty s vývěvou	Mgr. Martina Voříšková
Jednoduché stroje ve fyzice - zpracování výukového materiálu	Mgr. Táňa Holubová
Série pokusů pro demonstraci při výuce - optika	Mgr. Alena Vaníková
Vážíme a měříme planety Sluneční soustavy	Mgr. Alena Vaníková
Výukový film na zvolené fyzikální téma (nafilmované pokusy...)	PaedDr. Petr Dyršmíd
Energetická náročnost elektrických spotřebičů	PaedDr. Petr Dyršmíd
Pohyblivé obrázky aneb historie obrazového záznamu	PaedDr. Petr Dyršmíd
Optické jevy v atmosféře (studium vybraného atmosférického jevu)	Mgr. Martina Voříšková
Fyzika v kuchyni (případně v jiném prostředí běžného každodenního života)	Mgr. Martina Voříšková
Fyzikální nesmysly ve filmech	Mgr. Martina Voříšková

<b>Biologie</b>	
Název	Vedoucí
Botanická zahrada v Rakovníku a její využití ve výuce přírodopisu 2. stupně ZŠ	Mgr. Jitka Matyášová
Rakovnický park a jeho využití v hodinách přírodopisu 2. stupně ZŠ	Mgr. Jitka Matyášová
Zemědělství na Rakovnicku (vývoj během 20. a 21. století)	Mgr. Jitka Matyášová
Geneticky modifikované rostliny	Mgr. Julie Andrová
Green Deal	Mgr. Julie Andrová

<b>Základy společenských věd</b>	
Název	Vedoucí
Amnesty International /v ČR/	Mgr. Renata Rédlová
Člověk v tísni	Mgr. Klára Kunftová
Unicef	Mgr. Klára Kunftová
Umělá inteligence	Mgr. Klára Kunftová
Ekonomická krize	Mgr. Ivana Brabcová
Hoax	Mgr. Ivana Brabcová
Kritické myšlení	Mgr. Ivana Brabcová
Jan Sokol, politik a filosof	Mgr. Ivana Brabcová
Státní rozpočet	Mgr. Ivana Brabcová

**Estetická výtvarná výchova**

Název	Vedoucí
Bioart	Mgr. Dalibor Blažek
Street foto - pouliční lov	Mgr. Dalibor Blažek
Vizuální smog kolem nás	Mgr. Dalibor Blažek
Základy typografie ve výuce	Mgr. Dalibor Blažek
Umělecké dílo ve veřejném prostoru	Mgr. Dalibor Blažek
Procreate v hodině vv	Mgr. Hana Prošková
Arteterapie	Mgr. Hana Prošková
DIY před rokem 1989 a dnes	Mgr. Hana Prošková
Francie – druhý domov českých malířů	Mgr. Hana Prošková
VJing	Mgr. Hana Prošková

**Estetická hudební výchova**

Název	Vedoucí
Český hudební underground 70. a 80. let 20. století	Bc. Kateřina Elznicová
Česká lidová píseň	Bc. Kateřina Elznicová
Vliv etnické hudby na hudbu moderní	Bc. Kateřina Elznicová
Jakub Jan Ryba – nejen skladatel	Bc. Kateřina Elznicová
Hudební osobnost mého kraje	Mgr. Anna Kodymová
Hudební folklór na Rakovnicku	Mgr. Anna Kodymová
Tvorba metodického materiálu pro hodiny Hv (zaměření na MŠ/ 1. st. ZŠ/ 2. st. ZŠ)	Mgr. Anna Kodymová

**Tělesná výchova**

Název	Vedoucí
Airstep, fitball - balanční pomůcky	Mgr. Klára Kunftová
Běh jako fenomén 21. století	Mgr. Ervín Dux
Inline bruslení	Mgr. Ervín Dux
Plavecký způsob kraul	Mgr. Klára Kunftová
Posilování CORE - středu těla	Mgr. Zuzana Skysláková
Specifika sportovního tréninku u zdravotně postižených	Mgr. Ervín Dux