

Návrhy témat ročníkových prací (obhajoby 2025)

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 Smiřický – 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 maloměštáctví 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
Fenomén Kundera	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
Maticy 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 (soubor her) 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
Šablona funkcí jako pomocník - výroba pomůcky pro učitele a práce s ní	Mgr. Alena Vaníková

Dějepis	
Název	Vedoucí
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
Mahátma Gándhí - politický a duchovní vůdce Indie	Mgr. Markéta Syrovátková
Osud Mikuláše II. Romanovce	Mgr. Markéta Syrovátková
Tomáš Baťa - tvůrce obuvnického impéria	Mgr. Markéta Syrovátková
Kudy kráčely dějiny v našem regionu	Mgr. Jana Suková
Vybraný politický proces v Československu z let 1949 – 1954	Mgr. Jana Suková
Husákovy děti a období normalizace	Mgr. Jana Suková
Gotické, renesanční a barokní památky v regionu	Mgr. Jana Suková
Undergroundová hudební scéna za normalizace	Mgr. Jana Suková
Kupónová privatizace v Československu počátkem 90. let	Mgr. Jana Suková

Anglický jazyk	
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

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

Německý jazyk	
Název	Vedoucí
Berlínská zeď - symbol studené války	Mgr. Kateřina Kozlerová
Švýcarská garda v papežových službách	Mgr. Kateřina Kozlerová
Gabriele Münter - portrét expresionistické malířky	Mgr. Olga Beulakkerová

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

Španělský jazyk	
Název	Vedoucí
Argentina - země mnoha tváří	Mgr. Hedvika Kindlová
Španělští umělci	Mgr. Hedvika Kindlová

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

Zeměpis	
Název	Vedoucí
Jeskyně České republiky	Mgr. Zuzana Skysláková

Fyzika	
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 fyz. 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
Pohyblivé obrázky aneb historie obrazového záznamu	PaedDr. Petr Dyršmíd
Optické jevy v atmosféře (studium vybraného jevu v atmosféře)	Mgr. Martina Voříšková
Fyzika v kuchyni (případně v jiném prostředí běžného každodenního života)	Mgr. Martina Voříšková
Fyzikální nesmysly ve filmech (analýza vybraných filmových situací)	Mgr. Martina Voříšková

Biologie	
Název	Vedoucí
Botanická zahrada v Rakovníku a její využití ve výuce přírodopisu 2. stupně ZŠ	Mgr. Jitka Matyášová
Očkování kojenců v České republice	Mgr. Jitka Matyášová
Rakovnický park a jeho využití v hodinách přírodopisu 2. stupně ZŠ	Mgr. Jitka Matyášová
Výskyt rakoviny na Rakovnicku	Mgr. Romana Parkmanová
Zemědělství na Rakovnicku (vývoj během 20. a 21. století)	Mgr. Jitka Matyášová
Geneticky modifikované rostliny	Mgr. Julie Andrová
Green Deal	Mgr. Julie Andrová

Základy společenských věd	
Název	Vedoucí
Amnesty International /v ČR/	Mgr. Renata Rédlová
Člověk v tísni	Mgr. Klára Kunftová
Ekonomická krize	Mgr. Ivana Brabcová
Hoax	Mgr. Ivana Brabcová
Kritické myšlení	Mgr. Ivana Brabcová
Myšlenkové mapy	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
Procreate v hodině vv	Mgr. Hana Prošková
Arteterapie	Mgr. Hana Prošková
DIY před rokem 1989 a dnes	Mgr. Hana Prošková
Umělá inteligence ve výtvarném umění	Mgr. Hana Prošková
Komiks jako umělecký žánr	Mgr. Hana Prošková

Estetická hudební výchova

Název	Vedoucí
Český hudební underground 70. a 80. let 20. století	Mgr. Hana Prachařová
Magdalena Kožená - portrét umělkyně	Mgr. Hana Prachařová
Muzikoterapie a její historie	Bc. Kateřina Elznicová
Vliv etnické hudby na hudbu moderní	Bc. Kateřina Elznicová
Jakub Jan Ryba – nejen skladatel	Bc. Kateřina Elznicová

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