

Témata maturitních prací 2025/2026

Mgr. Vladislav Beňadik

1. Využití matematiky v praxi
2. Biomechanika vybraného sportovního odvětví
3. Horolezectví (volná témata - pádový faktor, biomechanika horolezeckého pohybu, trénink, vlastnosti lana,...)
4. Vytvoření sbírky řešených úloh z vybrané kapitoly matematiky (Planiometrie, stereometrie, ...)
5. Geometrie v architektuře
6. Volné téma – dle konzultace

Mgr. Miroslav Blažek

1. ČR - složení obyvatelstva (se zaměřením na romskou menšinu)
2. Národní parky na území ČR
3. Národní parky na území Slovenské republiky
4. Obnovitelné energetické zdroje na území ČR
5. Srovnání nejznámějších lyžařských středisek na území ČR, Rakouska a Itálie
6. Návrh geografické exkurze na území Rakouska
7. Návrh geografické exkurze na území Itálie
8. Návrh geografické exkurze na území Slovinska
9. Návrh geografické exkurze na území Slovenska
10. Návrh geografické exkurze na území ČR
11. Návrh sportovně turistického kurzu (pěší, cyklo) na území ČR
12. Návrh sportovně turistického kurzu (pěší, cyklo) na území Slovenska
13. Návrh sportovně turistického kurzu (pěší, cyklo) na území Rakouska
14. Návrh sportovně turistického kurzu (pěší, cyklo) na území Itálie atd.

Mgr. Aleš Černý

1. Události Sametové revoluce v Českých Budějovicích ve výpovědi pamětníků
2. Výbuch nálože v Českých Budějovicích v roce 1985 a reflexe události v regionálním tisku
3. Zpracování vybraného souboru archiválií ze Státního okresního archivu České Budějovice formou edice
4. Čest padlým! Obsah a podoba válečných pomníků v bezprostředním okolí města České Budějovice
5. Josef Urválek – život a kariéra absolventa GJVJ v konfrontaci s jeho školními výsledky

Mgr. Aneta Dibďáková

1. Otázky etiky v Jurském parku od Michaela Crichtona
2. Porovnání dvou ženských postav v díle Pýcha a předsudek od Jane Austen
3. Analýza vývoje psané formy anglického jazyka na základě porovnání Canteburských povídek a Pána prstenů
4. Analýza humoru v jednotlivých částech děl Oscara Wilda
5. Charakteristika upírů v anglickém literárním kánonu

Mgr. Monika Egerová

1. Plán exkurze do města/zajímavé lokality v Rakousku/Německu
2. Didaktika německého jazyka - tvorba pracovních listů do výuky německého jazyka
3. Didaktika německého jazyka – tvorba příručky do výuky německého jazyka
4. Tvorba učební pomůcky k výuce jazyka

5. Plán projektového dne/týdne s partnerskou školou
6. Předškolní pedagogika

Ing. Hana Galisová

1. Daňový systém České republiky a vliv změn na OSVČ v roce 2025/2026 (paušální daň, odvody)
2. Daňový systém České republiky, daňové povinnosti studentů
3. Daňový systém České republiky a vliv na rodinný rozpočet 2025/2026
4. Daňové ráje Evropa, Svět
5. Inflace, vliv na jednotlivé ekonomické subjekty trhu
6. Bankovní systém České republiky, ceny produktů, platební styk, měny, formy placení, platební metody, moderní platební metody
7. Bankovní systém České republiky, aktuální trendy a výzvy
8. Bankovní systém České republiky, analýza studentských účtů
9. Hypotéční trh
10. Finanční trh, finanční produkty určené ke zhodnocení peněz
11. Finanční trh, pojištění
12. Bitcoin alternativa k současným světovým měnám, Bitcoin jako alternativa investic
13. Platební metody, moderní platební metody
14. Osobní finance, rozpočet, majetek a závazky domácnosti, předlužení
15. Trh a jeho zákony
16. Podnikání, právní formy podnikání
17. Úloha zisku v tržním systému
18. Trh práce, odměňování, nezaměstnanost
19. Marketing, marketingová strategie vybraného podniku
20. On-line marketing a strategie nově založeného podniku
21. Marketing, propagace
22. Porovnání zaměstnání a podnikání
23. Zásobování a logistika, moderní trendy
24. Vlastní téma dle dohody

Mgr. Ilona Gottwaldová

1. Ženské postavy ve filmové tvorbě španělského režiséra Pedra Almodóvara
2. Návrh školní exkurze do Berlína
3. Návrh školní exkurze do Salzburku
4. Edgar Allan Poe jako zakladatel moderních literárních žánrů
5. Německý režisér Tom Tykwer a jeho filmová tvorba

Mgr. Martin Günzel

1. Měření fyz. veličin pomocí Arduina nebo bezdrátových Pasco senzorů v přírodě (fyzika a ekologie)
2. Světelný oblek s využitím Arduina LilyPad (Fyzikální základy technických zařízení)
3. Obvody s polovodičovými součástkami, klopné obvody, signalizační zařízení (Fyzikální základy technických zařízení)
4. Výroba sondy pro vizualizaci prostoru – arduino, senzor polohy, dva krokové motory, synchronizace atd. (Fyzikální základy technických zařízení)
5. Využití laseru při gravírování (Fyzikální základy technických zařízení)
6. Návrh a výroba hydraulických zařízení s využitím 3D tisku (hydraulický zvedák apod.)
7. Pevnost pavoučí sítě (materiálový výzkum)

Mgr. Kateřina Hessová

1. “ The Braveheart “ – realita nebo fikce?
2. Postava Sherlocka Holmesa v knihách a filmech.
3. Je vzdělávací systém v ČR skutečně nejlepší? Porovnání se systémy v anglicky mluvících zemích.
4. Vliv osídlení Austrálie a Ameriky na život původních obyvatel.
5. Britská monarchie nebo Česká republika? Pro a proti obou systémů.

Mgr. Adéla Holubová

1. Překlad a analýza písňových textů (např. angličtina vs. čeština)
2. Srovnání českých a anglických frazeologismů a idiomů
3. Obraz ženy v britské a české literatuře
4. Význam literárních adaptací – kniha versus film
5. Role humoru v učení cizích jazyků

Mgr. Hana Hrušková

1. Postava Hercula Poirota v díle Agathy Christie
2. Barvy v anglických idiomech a jejich srovnání s češtinou
3. Khaled Hosseini
4. Návrhy didaktických materiálů pro výuku anglického jazyka
5. Libovolné téma, dle domluvy

Mgr. Jan Hušek

1. Historie České republiky na LOH
2. Historie České republiky na ZOH
3. Návrh a vytvoření orientačního běhu ve vybrané lokalitě ČR
4. Návrh a vytvoření cyklistického výletu ve vybrané lokalitě ČR
5. Vliv prostředí na sportovní výkon
6. Ohniska napětí ve vybrané oblasti světa
7. Vlastní téma

Mgr. Martin Jakubík

1. Jak slaví a prožívají Němci tradiční svátky v Bavorsku
2. Oblíbené prázdninové destinace Němců
3. Školní sport v Německu
4. Německá kuchyně – zdravá, nebo nezdravá?
5. Autor/-ka současné světové / české literatury
6. Libovolné téma dle dohody

Mgr. Petr Janáček

1. Matematický software a jeho využití
2. Vyhledávání a bezpečnost na internetu
3. Využití výpočetní techniky v matematice
4. Geogebra a její možnosti
5. Geometrická zobrazení a jejich zastoupení v reálném světě

Mgr. Dana Kabelová

1. Geografické informační systémy
2. Rizika virtuální reality na internetu

3. Logika: Platon vs. Boole
4. Programování ve Scratchi – příručka a sbírka příkladů
5. Význam finanční gramotnosti a finanční fce v tabulkovém procesoru Excel

Mgr. Helena Kalačová

1. Architektonická díla A. Gaudí
2. Historie a současnost flamenca
3. Svatojakubská cesta – trasy, ubytování, praktické informace
4. Studijně-pracovní program v Kanadě
5. Work and Travel Program v USA.

Mgr. Zuzana Kalová

1. Voda jako základní podmínka existence života
2. Eutrofizace vod
3. Plevel na talíři
4. Dřeviny rostoucí mimo les
5. Biokoridory a biobariéry
6. Monokultury ano či ne

Mgr. Romana Klímová

1. Postava blázna v Shakespearových hrách
2. Nové stravovací trendy ze sociologického hlediska
3. Scottish Highland Games
4. Tetování – historie a nové trendy
5. Literární toulky Británií

Mgr. Vladimír Kojan

1. Klimatické změny ve světle středověkých kronik
2. Stravování v době renesance
3. Česká společnost 2. poloviny 19.st. na stránkách osobních deníků
4. František Ladislav Rieger a jeho vliv na formování novodobé české společnosti
5. Obyvatelé Českých Budějovic ve válečných letech 1914-1918

Mgr. Adéla Krygarová

1. Psychologie na českých univerzitách: analýza a srovnání studijních nabídek
2. Psychické aspekty bolesti
3. Kognitivní vnímání barev
4. Fenomén parasociálních vztahů – proč máme pocit, že známe influencery osobně
5. Psychologie FOMO (Fear of Missing Out)
6. Sebezkušenostní výcvik – reflexe poznatků
7. Imposter syndrom
8. Psychologické faktory memorability
9. Teorie attachmentu a její odraz v přátelství
10. Vyučování psychohygieny – Česká republika a svět
11. Biblioterapie
12. Virtuální realita v psychoterapii a vzdělávání – příležitosti a rizika
13. Nové techniky nápravy SPU
14. Jazykový instinkt Noama Chomského
15. 2faktorové IQ Charlese E. Spemana

16. Luciferův efekt
17. Mindfulness
18. Kognitivní schémata Generace Z
19. Nenásilná komunikace
20. Pozornost a její posilování
21. Overthinking
22. Mikroagrese

Mgr. Helena Kubíčková

1. Rostlinná barviva se zaměřením na antokyany.
2. Háčky.
3. Růst rostlin jako forma pohybu se zaměřením na zemskou gravitaci.
4. Péče zvířat o tělní pokryv.
5. Ekosystém-porovnání druhové biodiverzity přirozeného a umělého ekosystému.
6. Půdní bezobratlí (srovnání dvou různých lokalit podle výskytu půdních bezobratlých)
7. Etologie a ekologie chovaného druhu živočicha (mapování aktivit-chování během dne)
8. Ptáci v okolí lidských sídel
9. Tělní pokryv savců (pozorování složení srsti vybraných druhů savců).

Všechny maturitní práce musí obsahovat praktickou část.

Mgr. Václav Kuneš

1. Vybrané kapitoly z historie Gymnázia J. V. Jirsíka (dle domluvy)
2. Příběh (člena) mé rodiny ve 20. století
3. Názvy ulic v mém městě (obci) a jejich proměny v průběhu 20. století
4. Události roku 1945 v mém městě (obci) pohledem kroniky, denního tisku a pamětníků
5. Události roku 1968 v mém městě (obci) pohledem kroniky, denního tisku a pamětníků
6. Židé, nebo kulaci? Obraz nepřítele v nacistické a komunistické propagandě
7. Komunistická propaganda v denním tisku po roce 1948
8. Vytvoření vzdělávacího materiálu pro žáky na vybrané téma z moderních dějin
9. Vybrané téma ze studené války na stránkách českobudějovického tisku
10. Kniha vs. film - srovnání vybrané knihy s její filmovou adaptací (adaptacemi)
11. Shakespeare stále aktuální - vybrané hry a motivy v průběhu času
12. Pomístní jména v okolí mé obce aneb O čem vypovídají názvy polí, lesů, kopců a vod
13. Vybrané téma z rizikového chování žáků (šikana a kyberšikana, poruchy příjmu potravy, sebepoškozování, rizikový sex, závislosti apod.)
14. Příprava a realizace preventivního programu pro žáky nižších ročníků na vybrané téma
15. Volné téma dle domluvy

Mgr. Jana Layerová

1. Ema Destinová – česká pěvecká legenda
2. Odraz hnutí Hippies v životě a kultuře národů
3. The Beatles and Rolling Stones – friends or enemies ?
4. Tower of London throughout the time
5. Dog breeds of English Kings and Queens from the past to present time

Ing. Milan Macas

1. Finanční analýza podniku
2. Zdroje financování obchodního závodu

3. Vyhodnocení hospodářské politiky státu, magický čtyřúhelník
4. Ukazatele úrovně národního hospodářství
5. Boj s chudobou
6. Analýzy vybraného typu pojištění
7. Ekonomický informační systém a účetnictví
8. Nezaměstnanost
9. Predikce tržních pohybů pomocí Eliotových vln a Fibonnaciho analýzy
10. Vlastní téma dle dohody

Mgr. Petr Mašek

1. Evropské a světové zeměpisné rekordy v České republice: jejich význam, lokalizace a vnímání veřejností
2. Výskyt a význam zelené architektury v Českých Budějovicích
3. Výskyt rekordních mrazů a mrazových kotlin v Česku/ v Jihočeském kraji
4. Produkce potravinářského máku v Česku – geografická analýza a regionální specifika
5. Vliv suburbanizace Českých Budějovic na krajinu a životní styl obyvatel na příkladu vybrané obce
6. Příklady overturismu v Česku/ v Jihočeském kraji – dopady a možnosti řešení
7. Stoupající obliba dálkových turistických tras v Česku – motivace, dopady a potenciál

Mgr. Kateřina Mezerová

1. Autor/ka současné české literatury – rozbor díla
2. Autor/ka současné světové literatury - rozbor díla
3. Autor/ka literatury young adult a didaktické zpracování jeho/její tvorby
4. Písňová/ básnická tvorba vybraného interpreta
5. Gamebooky, únikové knihy – teorie a pokus o vlastní tvorbu
6. Retelling – moderní žánr současné literatury

Mgr. Sára Petrová

1. “Día de la hispanidad” a postoj vůči němu v hispánském světě
2. Turismus ve Španělsku jako hrozba nebo přínos
3. Latinskoamerické tance a jejich popularita v České republice
4. Možné kulturní šoky mezi českým a španělským gastronomickým světem
5. Jak silný má vliv “Día de los Muertos” na české prostředí

Mgr. Jakub Pinkr

1. AI ve školách
2. Jak moc může být využití AI efektivní.
3. Číselné soustavy
4. Využívání digitálních technologií napříč věkovými kategoriemi
5. Využití digitálních technologií ve výuce

Mgr. Eliška Polívková

1. Současné české umění
2. Současná česká architektura
3. Plakát – médium z barev, papíru, písma
4. České krajinářství 18. a 19. stol. - se zaměřením na jižní Čechy (Terezino údolí, obora zámku Jemčina, Hluboká...)
5. Perspektiva ve výtvarném umění

6. České zámky a Československá lidová armáda.
7. Motivy z obrazů starých mistrů v reklamě a na komerčních předmětech
8. Neznámé známé malířky

Mgr. Jana Polívková

Maturitní práce jsou založeny na experimentech, terénním průzkumu, sestavení sbírek, vytvoření zvukových nebo obrazových souborů a jejich vyhodnocení. Některá témata vyžadují přípravu již od 3. ročníku. **Žádné z témat není recenzí!**

1. Témata lze přesněji vymezit nebo po dohodě upravit.
2. Výskyt tažných ptáků v lokalitě... (Natura 2000 - Vrbenské rybníky) v období ...
3. Chlupy rostlin pohledem mikroskopu
4. Invazní rostliny v lokalitě ...
5. Invazní živočichové v lokalitě ...
6. Výskyt rostlin v lokalitě ...
7. Masožravé rostliny – zvláštnosti pohlavního rozmnožování
8. Možnosti rozmnožování konkrétního druhu masožravé rostliny
9. Šíření semen mravenci
10. Ověření šíření semen určitého druhu rostliny
11. Ověření šíření semen určitým druhem zvířete (např. mravenci, pes ...)
12. Stopy obratlovců – sádrové odlitky
13. Řízkování vybraného druhu rostliny (byliny, dřeviny) – práce od 3.roč
14. Roubování vybraného druhu rostliny (dřeviny, zelenina, kaktusy...) – práce od 3.roč
15. Očkování vybraného druhu rostliny – práce od 3.roč
16. Pohyby rostlin – vhodná pro studenty s možností využití kamery
17. Vliv etylenu na rostliny
18. Vliv fytohormonů na tvorbu kořenů u řízků rostlin
19. Semenné šištice jehličnanů – sestavení sbírky
20. Háčky rostlin a jejich živočišní původci – sestavení sbírky
21. Ptačí peří – sestavení a popis sbírky
22. Smyslové schopnosti zvoleného druhu organismu – ověření pokusem
23. Změny ve výskytu planktonu v řece Malší/Vltavě...v období....
24. Stavba pavoučí sítě (zachycení stavby u konkrétního druhu) - videozáznam
25. Stavba hnízda (zachycení stavby hnízda konkrétního druhu) – fotodokumentace
26. Jak hnízdí ... (konkrétní druh) – fotodokumentace/videozáznam
27. Životní cyklus motýla – fotodokumentace/videozáznam – práce od 3. roč
28. Šupiny našich ryb – sestavení sbírky

Mgr. Táňa Poslušná

1. Proteiny v lidském těle.
2. Přírodní kosmetika.
3. Chemické postřiky a hnojiva v zemědělství.
4. Léčivé rostliny a jejich využití ve farmaceutickém průmyslu.
5. Didaktické hry v chemii (praktická část - tvorba a vyzkoušení her).
6. Efektní pokusy v chemii (tvorba návodů pro laboratorní práce).

Mgr. Lenka Říhová

1. Formy hospodářské a humanitární pomoci
2. Mezinárodní ochrana přírody (formy ochrany, NP...) Svět i ČR
3. Vybrané fyzickogeografické skvosty Evropy

4. Vybrané fyzickogeografické skvosty světa (nejlépe po návštěvě)
5. Problémy současného světa (ekologické, náboženské, národnostní...)
6. Domácí meteostanice, dlouhodobé sledování průběhu počasí
7. Dle vlastního výběru

Mgr. Adéla Schacherlová

1. Komparace knihy německy píšícího autora a její filmové adaptace
2. Top pět knih z nepovinné četby žáků GJVJ – anketa, rozbor výsledků, popřípadě knih
3. Současná čeština a germanismy
4. Současná německá hudba – rozbor písni
5. Srovnání idiomů a přísloví v češtině a němčině – co se nedá doslovně přeložit?

Další téma může být případně vypsáno po konzultaci s vedoucím maturitní práce.

Mgr. Jana Schmidtmayerová

1. Mýdla – praktická část příprava mýdla z různých druhů tuků.
2. Porovnání účinnosti různých čisticích prostředků - principy čištění, alkalické látky, bezpečnost, praktická část: titrace obsahu hydroxidu sodného v čisticích prostředcích.
3. Tuky – praktická část stanovení čísla kyselosti různých vzorků.
4. Sůl – historie, těžba, druhy soli, lék, jed, potravinář, vliv na organismus...., praktická část stanovení množství kuchyňské soli (NaCl) v různých potravinách pomocí argentometrické titrace – konkrétně Mohrovou metodou.
5. Porovnání obsahu kyselin v různých octech - fermentace, druhy octa, použití v kuchyni a medicíně, praktická část: titrace octů (vinný, jablečný, balsamico).

Mgr. Dana Šimečková

1. Moje rodina v proudu času (zpracování vybrané části rodinné historie)
2. Každodennost za socialismu (typické znaky vybraných oblastí života v daném období)
3. Historie českobudějovického majáles
4. Současné přezdívky ve školním prostředí
5. Hlídač č. 47, Koptův román a jeho tři filmové podoby
6. Volné téma (po domluvě)

Mgr. Olga Thámová

1. Principy a didaktické postupy v hodinách hudební výchovy – konkrétní téma po domluvě s vedoucím práce
2. Tvorba písně – průřez nonartificiální hudby 20. století
3. Tvorba vlastní písně s videoklipem
4. Jazyk německých sociálních sítí
5. Podobnosti anglické a německé slovní zásoby - tvorba jednoduchého slovníku

Mgr. Simona Týmalová

1. Teorie her v praxi
2. Geometrická algebra jako možnost zviditelnění některých aritmetických a algebraických vztahů
3. Pravidelné a polopravidelné mnohostěny, jejich sítě a modely
4. Tradiční a netradiční konstrukce elipsy
5. Nekonečno v matematice
6. Matematika a šifrování ve starověku a středověku

Mgr. Radek Vejmelka

Fyzika

1. Fyzika dechových hudebních nástrojů
2. Měření ve fyzice – přístroj GamaBeta
3. Měření tepelné vodivosti kapalin

Matematika

1. Model komplexních a hyperkomplexních čísel a jejich užití
2. Význam axiomů teorie množin v matematice
3. Tvorba studijních materiálů ze středoškolské geometrie

Mgr. Tomáš Vinický

1. Dílo Andrzeje Sapkowského
2. Gotické romány
3. Transmediální vyprávění
4. Road Novels – díla, v nichž je cesta leckdy důležitější než cíl
5. Teorie vyprávění

Mgr. Olga Vítková

1. Křížená slova v angličtině.
2. Akademické tituly udělované ve Velké Británii a Spojených Státech Amerických ve srovnání s českým systémem.
3. Hrdina amerického západu v americké literatuře.
4. Francie – země komiksů.
5. Francouzský jazyk v mezinárodním kontextu se zaměřením na frankofonii a roli francouzštiny v diplomacii, vzdělávání a kultuře.

Mgr. Vladimír Vlášek

1. Finanční gramotnost na školách.
2. Genderová rovnost v hetero- a homosexuálních vztazích.
3. Proč nakupujeme neetické produkty?
4. Dezinformace a umělá inteligence.
5. Jak se nejlépe naučit cizí jazyk: Odzvonilo již učebnicím?

PhDr. Dominika Vlnatá

1. Jazykový humor v reklamě
2. Zakázané knihy
3. Dezinformace a fake news
4. Sociologický výzkum vybrané oblasti
5. Slang vybrané oblast

Bc. Jan Zikmund

1. Možnosti využití zařízení vytvořených pomocí Micro:bit a jeho rozšíření
2. Automatizace běžných procesů pomocí počítačových aplikací
3. Simulace automatizace těžkých strojů v prostředí Minecraft Education
4. Vzdělávací potenciál digitálních her
5. Vytváření vzdělávacích aplikací pomocí vibe codingu