

Předmět	Téma
Aj	DofE a její pojetí v Čechách
Aj	České překlady anglických písní
Aj	My English Learning Journey: Challenges, Successes, and Future Goals Personal reflection on the student's unique experiences, emotions, and progress in learning English.
Aj	English in My Hobbies: How I Use English When Gaming / Drawing / Dancing / Playing Music This thesis needs first-hand description of how the student interacts with English through their hobby, which is individual and subjective
Čj	Srovnání filmové a knižní verze vybraného literárního díla Např. Babička (Božena Němcová), Kytice (Karel Jaromír Erben), Malý princ (Antoine de Saint-Exupéry). Analýza změn v ději, postavách, atmosféře.
Čj	Vývoj ženských postav v české literatuře 19. a 20. století Srovnání např. Viktorky (Babička) a Maryši (Maryša bratří Mrštíků).
Čj	Srovnání zpracování stejného tématu u různých autorů Např. motivu smrti (Máj – K. H. Mácha vs. Kytice – K. J. Erben).
Čj	Proměna pohádky v čase Srovnání jazykových prostředků v pohádkách Boženy Němcové, Karla Jaromíra Erbena a moderních adaptací.
D	Co muselo zmizet? Analýza dějepisných a vlastivědných učebnic z období Protektorátu Čechy a Morava 1939-1945 – ve spolupráci s Pedagogickým Muzeem JAK Praha
D	Litoměřicko literární Zpracování brožurek pro návštěvníky Litoměřic s tématem Máchy, Jungmanna, Stránského.
D	Jak se přepisují učebnice Porovnání vybraného historického tématu v učebnicích z různých období – ve spolupráci s Pedagogickým Muzeem JAK Praha
D	Zpracování pozůstalosti po zemřelém Metodika, třídění, katalogizace.
D	Učebnice dějepisu za protektorátu (Srovnání dějepisných učebnic z první republiky s okupačními)
D	Historická geografie Litoměřic Analýza urbanistických změn na základě satelitních snímkování ve 20. století.
ICT	Evoluce 3D tvorby: Komparativní analýza manuálního, Kitbashing, procedurálního a AI generování obsahu v moderní 3D grafice Klasifikovat a teoreticky popsat čtyři klíčové metody tvorby 3D modelů a scén. Analyzovat a porovnat tyto metody na základě klíčových kritérií. Prognózovat dopad těchto technik (zejména procedurální a AI) na budoucí pracovní procesy 3D umělců v oblastech jako je film, herní průmysl a vizualizace z hlediska pracovního trhu, autorských práv aj.
ICT	Pipeline tvorby animovaného/filmového díla: Analýza fází Pre-produkce, Produkce a Post-produkce Scenáristický a narativní vývoj- vizuální a designový vývoj, vizuální plánování, technická příprava (u 3D)

	Produkce (Fáze realizace/snímání) - Scénické rozvržení (Layout), vlastní animace, osvětlení a Texturování, rendering (Finální výpočet) Post-produkce (Fáze dokončování)-Střih (Editace), Compositing (Skládání), Zvuk a Hudba, Color Grading (Barevné korekce), Finální Master
Fy	Elektromagnetismus a elektromotor z jednoduchých komponent Postavit jednoduchý elektromotor nebo galvanické články a měřit, jak změna parametrů (napětí, počet závitů, magnetická síla) ovlivní výkon, otáčky, krouticí moment. Analytická část: vysvětlit principy, síly působící v elektromotoru, vztahy mezi veličinami.
Fy	Tepelná výměna a izolace materiálů Zkoumat, jak rychle se zahřeje / ochladí nádoba s vodou přikrytá různými materiály (sklo, dřevo, polystyren, kov), modelovat teplotní křivku (Newtonův zákon chlazení / ohřevu). Vyhodnotit izolační vlastnosti materiálů, diskuse o tepelných tocích.
Tv	Vliv fyzické aktivity na prevenci civilizačních chorob
Tv	Metodická řada nácviku libovolné atletické disciplíny
Tv	Porovnání různých druhů tréninků – silový vs. vytrvalostní trénink a jejich vliv na tělo
Tv	Sledování pohybové aktivity středoškolských studentů
Tv	Návrh a ověření zásobníku kompenzačního cvičení k dané sportovní disciplíně
Tv	Digitální prostředí a jeho vliv na sportovní aktivity Generace Z
M	Matematické důkazy Přehled důkazů a jejich princip, ukázkové úlohy jejich užití
M	Výukový materiál na téma Rovnice s parametrem
Nj	OBJEVTE KRÁSY DACH (německy mluvících zemí) – Německo
Nj	OBJEVTE KRÁSY DACH (německy mluvících zemí) – Rakousko
Nj	OBJEVTE KRÁSY DACH (německy mluvících zemí) – Švýcarsko
Nj	Příprava zájezdu pro školní skupinu do některé z německy mluvících zemí a ekonomická rozvaha zájezdu
Z	Transformace polského hospodářství po roce 1989 a faktory jeho dynamického růstu
Z	Česko–Ázerbájdžán: energetická bezpečnost a geopolitika energetických koridorů
Z	Přeshraniční spolupráce českých pohraničních regionů s Německem: potenciál a bariéry
Z	Česko–Tchaj-wan: neoficiální diplomacie a geografie technologických řetězců
Z	Ekologické kontrasty Litoměřicka: Mapa pozitivních a negativních míst v krajině dynamice
Z	Porovnání dat ze Sčítání lidu 2011 a 2021 pro zájmové území
Z	Zhodnocení Česka v politickém globálním systému
Z	Rozdíly ve struktuře zastoupení obchodů a služeb v závislosti na velikosti sídla
Z	Tání horských ledovců
HV	Vývoj a předchůdci klávesových nástrojů od středověku do romantismu
HV	V čem tkví úspěchy litoměřických sborů, sbormistrů?
Vv	Osobnost, život a dílo litoměřického rodáka a rakouského grafika Haralda Pickerta
Vv	Absolventi litoměřického gymnázia a jejich úspěšná kariéra ve výtvarně zaměřených profesích-architekti, fotografové, ilustrátoři, sochaři, designéři, malíři...
Bi	Obezita u dětí na 2.st. ZŠ (víceletá gymnázia)
Bi	Obezita u dospívajících na SŠ

Bi	Diabetes u dětí na 2.st. ZŠ (víceletá gymnázia)
Bi	Diabetes u dospívajících na SŠ
Bi	Invazivní druhy rostlin v okrese Litoměřice
Bi	Invazivní druhy živočichů v okrese Litoměřice
Bi	Výskyt parazitů u domácích mazlíčků
Bi	Jak se liší jeden druh rostlin v různých životních podmínkách
Bi	Jak se liší jeden druh živočichů v různých životních podmínkách
Bi	Jak konkrétně reagují rostliny na změnu klimatu?
Bi	Jak konkrétně reagují živočichové na změnu klimatu?
Bi	Jaký vliv mají změny atmosférického tlaku na tlak krevní u člověka?
Bi	Anatomie a fyziologie bolesti a její psychologické aspekty
Bi	Výskyt ptactva na Litoměřicku
Bi	Výskyt obojživelníků na Litoměřicku
Bi	Výskyt tažných ryb na Litoměřicku
Bi	Vliv používání sociálních sítí na spánkový režim a biologické rytmy u středoškoláků
Bi	Mýty a fakta v biologii: analýza fake news v době sociálních sítí
Bi	Porovnání volně dostupných AI nástrojů při vysvětlování biologických pojmů a procesů
Bi	Knihovna promptů pro studium biologie a jejich testování ve volně dostupných AI nástrojích
Bi	Mapování alergií a intolerance v populaci školy
Bi	Čmeláci a pačmeláci vybrané lokality
Bi	Orchideje Bílých stráží
Bi	Aplikace Merlin Bird ID - ornitologický průzkum vybrané lokality
Bi	Jsou lípy pro čmeláky opravdu nebezpečné?
Bi	Etologické pozorování slepic
Bi	Produkce kyslíku u různých akvariálních rostlin
Bi	Botanický průzkum dané lokality
Ch	Historie, současnost a budoucnost nanotechnologií
Ch	Výskyt antikoncepce v odpadních vodách
Ch	Výskyt COVID-19 a dalších patogenů v odpadních vodách
Ch	Historické názvy prvků
Ch	Z historie chemických olympiád- pokusy využitelné ve školní praxi
Ch	Sumarizace chemických pokusů z internetu- tvorba jednotných pracovních listů a protokolů- anorganická chemie
Ch	Sumarizace chemických pokusů z internetu- tvorba jednotných pracovních listů a protokolů- organická chemie
Ch	Sumarizace chemických pokusů z internetu- tvorba jednotných pracovních listů a protokolů- biochemie
Ch	Jak voníš, když nejsi sám? Vliv sociálního kontextu na proteinové složení slin a slz
Ch	Chemie v reklamě: jak se používají chemické pojmy k marketingu potravin a kosmetiky
Ch	Porovnání volně dostupných AI nástrojů při řešení středoškolských chemických úloh
Ch	Generování obrázků molekul a jejich porovnání s realitou pomocí volně dostupných AI nástrojů
Bi+Ch	Tvorba pracovních listů z pořadů HYDE PARK Civilizace s přírodovědným zaměřením (iVysílání, Archiv ČT)

Bi+Ch	Tvorba interaktivních vzdělávacích prvků z přírodních věd pomocí AI Canvas
ZSV	Žákovské bažení po virtuálních zážitcích v edukačním prostředí nižších tříd GJJ Litoměřice
ZSV	Finanční gramotnost žáků gymnázia Porovnání úrovně znalostí u žáků nižšího stupně a vyššího stupně gymnázia
ZSV	Stres a jeho vliv na učení
ZSV	Politologie (blíže neurčené téma, výsledné po domluvě se studentem)
ZSV	Feminismus a práva žen (blíže neurčené téma, výsledné po domluvě se studentkou)
ZSV	Vývoj měnového kurzu CZK vůči USD a EUR

Vedoucí
Mgr. Jiřina Stránská
Mgr. Jiřina Stránská
Mgr. Iveta Adámková
Mgr. Iveta Adámková
Mgr. Andrea Skokanová
Mgr. Iveta Adámková
Mgr. Iveta Adámková
Mgr. Andrea Skokanová
Mgr. Petr Bašus
Mgr. Petr Bašus
Mgr. Petr Bašus
Mgr. Petr Bašus
Mgr. Petr Bašus
Jakub Sommerschuh
Radek Černý
Radek Černý

Mgr. Roman Seifert
Mgr. Roman Seifert
Mgr. Martin Bambas
Mgr. Jan Pavlata
Mgr. Petr Vytejček
Mgr. Jaroslav Kruliš
Mgr. Josef Hervert
Ing. Šárka Brádková
Mgr. Jana Poloha// Mgr. Jana Gabčanová
Mgr. Jana Poloha// Mgr. Jana Gabčanová
Mgr. Rita Vlčková Mgr. Rita Vlčková Mgr. Rita Vlčková Mgr. Rita Vlčková
Mgr. Tomáš Král
Mgr. Tomáš Král
Mgr. Tomáš Král
Mgr. Tomáš Král
Mgr. Alena Rupertová
Mgr. Anna Pavlů
Mgr. Anna Pavlů
Bc. Michaela Hašková
Mgr. Martin Bambas
Bc. Stanislav Čermák
Mgr. Dagmar Ženklová
MgA. Alžběta Kumstátová
Mgr. Václava Šrůtková
Mgr. Markéta Fialová
Mgr. Markéta Fialová

[illegible]

Mgr. Monika Pelikánová
PaeDr. Bc. Luboš Nergl
Mgr. Andrea Skokanová
Mgr. Andrea Skokanová
Jakub Sommershuh
Jakub Sommershuh
Ing. Lenka Povová