

Témata ročníkových prací pro třídy G2A, G2B a G2D, školní rok 2023/24

sekce přírodovědných předmětů

Vedoucí	Téma
Pavčina Sekanová	Radonový prosak půd v ČR (spolupráce se SÚRO)
Pavčina Sekanová	(Ne)bio výrobky (kvalitativní výzkum se zaměřením na složení, kvalitu a nezávadnost potravin a dalších "bio" výrobků)
Martin Kulhánek	Terénní výuka zeměpisu
Martin Kulhánek	Vliv suburbanizace na zvolený mikroregion v rámci pražské aglomerace - Dolní Berounka
Michal Zášková	Varování ministerstva zdravotnictví "Kouření škodí zdraví" (biochemická podstata nikotinu a jeho vliv na lidský organismus, analýza tabákových výrobků)
Michal Zášková	Metanolová aféra v roce 2012 aneb co oči nevidí... (metabolismus metanolu a jeho praktické zneužití v roce 2012, obeznámení se samotnou kauzou a lidmi, kteří byli do události zapojeni)
Libor Bezděka	Je SOKOL opravdu největší a nejúspěšnější tělovýchovná organizace?
Libor Bezděka	Autismus kolem nás, aneb jak vnímáme lidi s tímto specifíkem.
Libor Mrnka	<i>Lesy a klimatická změna</i> Ovlivňují lesy klima? Pokud ano, jak a na jaké úrovni? Může jejich výsadba klimatickou změnu zmírnit?
Libor Mrnka	<i>Závislost na pornografii</i> Jak se závislost na pornografii projevuje, jaké má důsledky, jak se liší od jiných závislostí? Dochází k fyzickým změnám na úrovni mozku? Jak je tato závislost ovlivněna sociálními sítěmi a co jsou rizikové faktory k této závislosti vedoucí?
Matyáš Kubů	Historie, současnost a budoucnost Olympijských her.
Matyáš Kubů	Etické problémy moderního sportu. (Doping, korupce, fair-play, transgender sportovci, diskriminace)
Matyáš Kubů	Enviromentální problémy spojené se sportem.
Matyáš Kubů	Jsou šachy sport? Definice sportu a jak do ní zapadají šachy.
Lukáš Pour	Trenérství. Definice, metodika určitých kategorií vybraného sportu.
Lukáš Pour	Zdravotní tělesná výchova. Význam, důležité prvky, využití.
Jakub Drbohlav	Srovnání životního stylu napříč generacemi. Porovnání generací X, Y, Z, jejich specifika a mezigenerační rozdíly.
Jakub Drbohlav	Finanční náročnost jednotlivých sportů. Struktura financování sportu v ČR.
Tal Garval	Similarities and differences between Alcohol and prescription and nonprescription drugs - public opinion, regulation and facts
Radek Oberman	Aktivity do hodin zeměpisu

Radek Oberman	Jsme ve vesmíru sami?
sekce humanitních předmětů	
Vedoucí	Téma
Vanda Habermannová	Afroamerické hnutí za občanská práva v USA pohledem beletrie - zjištění historického obrazu, komparace, vyvození relevantnosti.
Vanda Habermannová	Dění v novodobém státu Izrael pohledem současné izraelské beletrie - zjištění obrazu, komparace, vyvození relevantnosti.
Tomáš Křovina	Realizace venkovní celoroční hry v ulicích Prahy na téma rok české hudby
Tomáš Křovina	Rok české hudby 2024 a spolupráce na hudebním projektu SMETANA200
Tomáš Křovina	Jiří Šlitr - sto let od narození - produkce koncertu nebo akce připomínající Šlitrovu tvorbu
Tomáš Křovina	Historie, postup výroby, zhotovení a hra na dřevěný hudební nástroj
Nikola Reichmannová	Úniková hra Semafor
Nikola Reichmannová	Pozitivní posilování ve výcviku papoušků - případová studie
Gabriella Steinwald	Globalizace a globální problémy světa se zaměřením na chudobu a hlad. Definice chudoby. Jak zabránit chudobě. Absolutní a relativní chudoba. Komparace chudoby v ČR a vybraného státu.
Gabriella Steinwald	Proč spíme, síla spánku a snění. Jak ovlivňuje spánek psychický stav. Může nedostatek spánku ovlivnit kondici. Proč je pro člověka důležité spát. Jak zlepšit spánek.
Šárka Konopásková	Proměny současné rodiny a partnerských vztahů
Šárka Konopásková	Pracovní uplatnění osob s lehkým mentálním postižením
sekce cizích jazyků	
Vedoucí	Téma
Daniela Uribe	Equalizing Marriage Rights for the LGBTQ+ Community in the Czech Republic: A Comparative Analysis of Civil Marriage Legislation and Civil Partnership Agreements within the European Union.
Daniela Uribe	Addressing Gender Wage Inequality in the Czech Republic: Analysis of policy measures implemented since year 2000.
Celia Isas	Meme Culture: Analyzing the Influence of Memes on Contemporary Youth Communication through Data Analysis and Insights.
Celia Isas	Contemporary Representations in Feminism: Development of a Gender Studies Course for High School Students.

Grace Živný	Earth, Blood, and Fire: the history of citizenship by birthright vs by descent and its contemporary implications on ethics and immigration policy. Historical research, data collection and analysis
Grace Živný	The Czech Angle: defining themes of Czech cubism and the elements that distinguish it from the French school. Historical research and quantitative analysis.
Amber Willard	Future of Humans and Technology: Human rights of Robots, what makes us human, living in a world of technology, critical theory
Amber Willard	Long-term effects of War: Expulsion and violence of Germans, post-war 1945 Czechoslovakia, critical theory
Thomas Bolding	Colonization and language: how colonialism affected and still affects the English language, modern forms of colonialism. Literary research, critical theory.
Thomas Bolding	War, uprisings and social media: how fast news, bias, editing and videos have created a war on information in Europe, and why digital literacy is even more important today. Contemporary research.
Agnieszka Critchlow	Youth delinquency, causes and consequence, preventive methods and juvenile justice system
Agnieszka Critchlow	Digital addiction in youth and the harmful aspects of social media.
Jitka Dymáčková	Mrtví jsou nenasytí ... Duchové a strašidla v německých fantastických povídkách
Francisco Owen	Quentin Tarantino's Films impact on today's youth i.e. youth violence, desensitization, and cultural impact.
Francisco Owen	Do Martial Arts benefit today's youth (Millennial, Gen Z-, and Alpha) by instilling productive life skills i.e. discipline, structure, and a critical thinking.
Jasa Gomez	Cultural Differences in Emotional Expression and Coping Mechanisms
Jasa Gomez	The Psychology of Procrastination: Causes, Consequences, and Interventions
Tereza Vítková	The History of Kontinental Hockey League (KHL) - Sportsmen or USSR Soldiers? Historical research, current situation.
Tereza Vítková	Ethical Alternatives to Animal Testing and How the Cosmetic Companies Have Changed Their Animal Testing Policies. Historical research, critical thinking, contemporary research.
David Sogel	Literární analýza děl Daniela Glattauera - Gut gegen Nordwind a Jede siebte Welle a jejich komparace s filmem
David Sogel	Aquaponics: Create your own aquaponic farm - theory and practice.
Jeroen Custers	The importance of symmetry and should it be an intergral part in mathematics eductuation?
Ryan Nelson	The Role of Social Media in Disinformation: The risk of fake news coinciding with the rise of social networking websites: Contemporary research, analysis, and practice
Ryan Nelson	The Effect of Banksy's Graffiti Masterpieces: A great artist or a vandalizing criminal? Contemporary research, analysis, and practice, Critical theory

sekce matematiky, fyziky, IT

Vedoucí	Téma
Témata v českém jazyce	
Iva Ulrychová	Stravovací návyky středoškoláků na EDUCAnet Praha
Iva Ulrychová	Využití středoškolské matematiky na vysoké škole
Zuzana Hajžmanová	Řešení matematických úloh historickými metodami
Irena Davidová	Začlenění experimentů s pixelovým detektorem do výuky fyziky na EDUCAnet
Irena Davidová	Jednoduché fyzikální experimenty na ZŠ - příprava workshopu
Martin Holeček	Vzhůru do oblak - když to zvedne balónek v animáku, zvedne to i ve skutečnosti?
Martin Holeček	Vzpomínám, když tehdy před léty začaly létat rakety - namodelování historického vývoje kosmonautiky pomocí Kerbal Space program
Anna Hrnčárková	Význam matematické gramotnosti napříč obory
Jiří Kräuter	Tvorba návodů LEGO Education - testování funkčnosti
Jiří Kräuter	Umělá inteligence - zapojení do výuky
Témata v anglickém jazyce	
Jiří Vančura	Is AI biased? Investigation of image generation tools
Jiří Vančura	Mnemonic devices: research in memory improvement
Jiří Vančura	Cooperation and k-level thinking in EDUCAnet classes - simultaneous games
Markéta Spurová	Board games and mathematics: can knowledge of mathematics help you win?
Markéta Spurová	Benefits of using Algebra Tiles in classroom: testing Algebra Tiles in the class and finding benefits
sekce odborných předmětů	
Vedoucí	Téma
Marie Jun	Female Gaze: revoluce ve filmu? Filmová analýza, srovnání filmových postupů na konkrétních příkladech.