

Témata ročníkových prací pro třídy G2A a G2B, školní rok 2024/25

sekce přírodovědných předmětů

Témata v českém jazyce

Vedoucí	Téma
Martin Kulhánek	Terénní výuka zeměpisu (teorie terénní výuky obecně a praktická aplikace s přípravami několika hodin výuky zeměpisu v rámci Prahy 11)
Martin Kulhánek	Vytvoření detailního cestovatelského průvodce, včetně podrobných návrhů tras
Martin Kulhánek	Vliv suburbanizace na zvolený mikroregion v rámci pražské aglomerace - Dolní Berounka (Práce s daty, evidence obyvatel, dojíždka do práce a do škol, jejich analýza a vyvození závěrů, jak proces suburbanizace mění pražská předměstí - případová studie Dolní Berounka)
Libor Mrnka	Gender dysphoria - challenges and solutions (popis fenoménu GD, jeho geneze a dostupných terapií s detailnějším rozбором afirmativní terapie a použití blokátorů puberty, hormonální terapie a chirurgických zákroků) možno v AJ i ČJ
Libor Mrnka	Lidský mozek a jeho funkční struktury (rámcový popis funkčních struktur, vytvoření výukových aktivit pro studenty a vytvoření 3D výukových modelů mozku člověka a jeho částí) možno v ČJ i AJ
Libor Mrnka	Coral reefs as a litmus test for global warming (teoretické pojednání a praktická část, která bude obnášet studium nezmara zeleného - vypuzení zelené řasy pod vlivem pH a teploty, analýza řasových pigmentů z nezmara s pomocí chromatografie) možno v AJ i ČJ
Matyáš Kubů	Lukostřelba, potenciální sport nových možností.
Matyáš Kubů	VAR. Užitečný pomocník, nebo nepřítel fotbalu.
Matyáš Kubů	Etické problémy moderního sportu.
Karolína Mia Bartošová	Antibiotika a jejich budoucnost
Libor Bezděka	Je SOKOL opravdu největší a nejúspěšnější tělovýchovná organizace?
Libor Bezděka	Sportovní doping a všeobecný postoj k jeho užívání
Lukáš Pour	Trenérství - Pojem, metodika, vývoj v čase.
Lukáš Pour	Zdravotní tělesná výchova - Historie, význam, praktické využití.
Michal Zášková	Transformace výuky chemie: Nové cesty k lepšímu porozumění.
Michal Zášková	Kolorektální karcinom jakožto strašák v České republice.
Michal Zášková	Cévní mozková příhoda: Přehodnocení věkových stereotypů a výskyt u mladší populace"
Michal Zášková	Jsme to co jíme – chemická analýza běžně využívaných potravin.
Jakub Drbohlav	Sportovní výživa - strava vrcholových sportovců a její význam
Jakub Drbohlav	Rozdíly v tréninku mužů a žen ve vrcholových sportech

Radek Oberman	Vnímání projevů turismu rezidenty Prahy - vidí pražané turisty rádi, nebo spíš jako přítěž? liší se nějak pocity rezidentů z centra a okraje?
Radek Oberman	Voda nad zlato - odkud se v Praze bere pitná voda a jak zachází žáci educanetu s vodními zdroji?
Témata v anglickém jazyce	
Vedoucí	Téma
Libor Mrnka	Gender dysphoria - challenges and solutions (popis fenoménu GD, jeho geneze a dostupných terapií s detailnějším rozbořením afirmativní terapie a použití blokátorů puberty, hormonální terapie a chirurgických zákroků) možno v AJ i ČJ
Libor Mrnka	Lidský mozek a jeho funkční struktury (rámcový popis funkčních struktur, vytvoření výukových aktivit pro studenty a vytvoření 3D výukových modelů mozku člověka a jeho částí) možno v ČJ i AJ
Libor Mrnka	Coral reefs as a litmus test for global warming (teoretické pojednání a praktická část, která bude obnášet studium nezmara zeleného - vypuzení zelené řasy pod vlivem pH a teploty, analýza řasových pigmentů z nezmara s pomocí chromatografie) možno v AJ i ČJ
Matyáš Kubů	Who is the real GOAT of sports?
Tal Garval	How much goes to waste? Domestic trash processing and recycling: Ideal practices Vs reality
Tal Garval	"Getting around" - commuting in Prague: availability, efficiency, costs, safety and benefits of different means of transport.
sekce matematiky, fyziky a IT	
Témata v českém jazyce	
Vedoucí	Téma
Iva Ulrychová	Fibonacciho posloupnost kolem nás
Iva Ulrychová	Využití středoškolské matematiky na vysoké škole
Irena Davidová	Začlenění experimentů s pixelovým detektorem do výuky fyziky na EDUCAnet
Irena Davidová	Zkoumání tepelných vlastností různých materiálů a objektů pomocí termokamery
Martin Holeček	Vliv neutronového a gama záření na sorpční vlastnosti polymerů (Influence of combined neutron and gamma radiation on properties of polymers)
Martin Holeček	Postavme si Fusor (aneb malá domácí termojaderná elektrárna)
Martin Holeček	Vliv poměrů směsi benzínu a vzduchu dle konstrukce karburátoru na výkon motoru
Anna Hrnčárková	Analýza hry Prophecies
Témata v anglickém jazyce	
Vedoucí	Téma
Jiří Vančura	Random number generators
Jiří Vančura	Trading Strategies

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
Markéta Spurová	The morning routine and it's impact on the rest of the day
Jakub Smutek (Jiří Vančura)	Mathematical modeling of collision avoidance.
Jakub Smutek (Jiří Vančura)	Strategies in simple math games.
Martin Holeček	Vliv neutronového a gama záření na sorpční vlastnosti polymerů (Influence of combined neutron and gamma radiation on properties of polymers)
sekce humanitních předmětů	
Témata v českém jazyce	
Vedoucí	Téma
Vanda Habermannová	Konkrétní historické události (bude upřesněno) očima beletrie - zjištění historického obrazu, komparace, vyvození relevantnosti.
Vanda Habermannová	Sport a politika, patří politika do sportu? Srovnání historických a současných příkladů.
Vanda Habermannová	Jak se dějiny otiskují do veřejného prostoru - studie konkrétního prostředí (proměny, vnímání)
Tomáš Křovina	Historie, postup výroby, zhotovení a hra na dřevěný hudební nástroj
Tomáš Křovina	Můj hudební nástroj - technické zvládnutí a interpretace
Tomáš Křovina	Ohlédnutí za Rokem české hudby 2024
Tomáš Křovina	Vytvoření a analýza vlastního hudebního videoklipu
Gabriella Steinwald	Genderové stereotypy a jejich vliv na současnou společnost
Gabriella Steinwald	Romové a stereotypy ve vztazích s majoritní skupinou
Eva Voženílková	Postavení ženy v islámu v souvislosti s knihou K. Hosseiniho "Tisíce planoucích slunci"
Šárka Konopásková	Proměny současné rodiny a partnerských vztahů
Šárka Konopásková	Trend elektronických cigaret u dospívajících
Šárka Konopásková	Vliv sociálních sítí na vnímání vlastního vzhledu
Lenka Barešová	Role asistenta pedagoga v rámci inkluzivního vzdělávání na základní škole
Lenka Barešová	ADHD u dětí mladšího školního věku
Anna Botková	Čeština a němčina - jazykový kontakt a jeho odraz v literatuře
Anna Botková	Digitální wellbeing - výzvy a strategie pro zdravé používání digitálních technologií
David Sogel	Využití školní knihovny: analýza potřeb a možnosti zlepšení služeb (possible in English)
David Sogel	Česko-německé vztahy a současný pohled lidí na tuto problematiku
Martina Suchardová	Psychické potíže a sebevražednost u dětí (do 15 let)

Martina Suchardová	Pozitivní psychologie a její vliv na kvalitu života
Témata v anglickém jazyce	
Vedoucí	Téma
Agnieszka Critchlow	The Cultural Impact of Hip-Hop on Society
Agnieszka Critchlow	Homelessness: who is to blame?
sekce cizích jazyků	
Témata v českém jazyce	
Vedoucí	Téma
Jitka Dymáčková	Studium německého jazyka na VŠ a jeho oblíbenost v Čechách
Jitka Dymáčková	Mrtví jsou nenasytní ... Duchové a strašidla v německých fantastických povídkách
David Sogel	Literární analýza děl Daniela Glattauera - Gut gegen Nordwind a Jede siebte Welle a jejich komparace s filmem
Anna Botková	Čeština a němčina - jazykový kontakt a jeho odraz v literatuře
Témata v anglickém jazyce	
Vedoucí	Téma
Celia Isas Gargallo	The Bechdel Test: Evaluating Gender Representation in Contemporary Films and Series
Celia Isas Gargallo	Women Who Never Existed: The Use of Male Pseudonyms in Female Literature
Celia Isas Gargallo	Beyond Entertainment: Video Games as Tools for Education, Social Change, and Expanded Audiences
Matteo Orsini	Italian Emigration: historical context(s), reasons, target countries, long-lasting effects, reception from local populations and the birth of stereotypes
Matteo Orsini	Italian Fashion: from local bespoke tailoring families to fashion dynasties, through artistic influences from Renaissance to Futurism
Thomas Bolding	The Literary Significance of Video Game
Thomas Bolding	Dystopian Literature and Social Critique
Tereza Vítková	Classic movies vs Their Modern Remakes - Do the Classics Stand the Test of Time? Comparison, historical research, contemporary situation.
Tereza Vítková	Dog Shelters and How to Improve Their Marketing Strategies. Research, campaign.
Tereza Vítková	Competition Among the Main Video Game Companies – Nintendo, Microsoft, and Sony. Historical research, current situation.
Agnieszka Critchlow	Homelessness: who is to blame?
Agnieszka Critchlow	The Impact of Fast Fashion on the Environment
Jasa Gomez	The Psychology of Superstitions: Why Do People Believe in Luck?

Jasa Gomez	Mental Health and Academic Performance: Exploring the Evolving Impact on Children and Teenagers and Their Educational Perspectives
Petra Janoušková	How Did the Photography Change the World's Artistic Scenery and How It Eventually Became an Art Form?
Petra Janoušková	All the Ways in Which Caravaggio Was Shattering the Norms of His Times
Daniela Uribe	Roles of gender and household chores: The reality in adolescent families
Daniela Uribe	The Importance of Ciocia Czesia in providing access to safe abortions for Polish Women: An Analysis of Transnational Activism and reproductive rights in restrictive contexts
Mia Bartošová	The phenomenon of overturism
David Sogel	Digitization of the library collection: Possibilities, difficulties and benefits for the school library
Grace Živný	Teen Movies: The Importance of Cultural Touchstones for Youth in the Digital Age
Grace Živný	The Cultural Impact of Fashion Marketing
sekce odborných IT předmětů	
Témata v českém jazyce	
Vedoucí	Téma
Pavla Cidlinská	Středoškolské tradice v ČR
Marie Jun	Smysl výuky cizích jazyků v době umělé inteligence
Marie Jun	VOD platformy - konec televizního vysílání?