



Témata a tematické okruhy ročníkových prací

Akademický rok: 2023/2024

Učitel: **Mgr. Hana Veselá**

- Tematické oblasti:
 - o Výtvarné umění 20.-21. století
 - o Čeští fotografové 20.-21. století
- Návrhy témat:
 - o Koláž ve výtvarném umění 20. a 21. století
 - o Feminismus a česká fotografie

Učitel: **Bc. Radek Schweinert**

- Tematické oblasti:
 - o Sportovní hry (fotbal, volejbal, házená, basketbal)
 - o Olympijské hry
 - o Pohybové schopnosti
 - o Plavání
 - o Rizikové chování
 - o Výživa a zdraví
 - o Ontogeneze člověka
- Návrhy témat:
 - o Měsíční tréninkový cyklus ve fotbale v dané kategorii
 - o Vznik a vývoj házené
 - o Politická problematika olympijských her v době studené války
 - o Vznik, vývoj a symboly olympijských her
 - o Porovnání kondičních pohybových schopností mezi různými věkovými kategoriemi
 - o Správná technika a provedení plaveckých způsobů
 - o Vznik a vývoj plavání
 - o Agrese a šikana ve školním prostředí
 - o Problematika záškoláctví na ZŠ
 - o Porovnání poruchy příjmu potravy mezi muži a ženami
 - o Optimální zdroj a příjem potravin ve starším školním věku
 - o Porovnání motoriky mezi batoletem a dítětem předškolního věku



Učitel: Mgr. Edita Frémundová

- Tematické oblasti:
 - Cestovní ruch trochu jinak
- Návrhy témat:
 - Milionový výlet
 - Geocaching
 - Chataření a chalupaření v Čechách
 - Cyklotrasy Plzeňského kraje
 - Město jako cíl naší cesty

Učitel: Mgr. Hana Šindelářová

- Tematické oblasti:
 - Historie umění
- Návrhy témat:
 - Gotické katedrály ve Francii
 - Umění starověké Mezopotámie (Asýrie, Babylonie, Sumer, ev. Persie)
 - Kultura starověkého Egypta
 - Kultura starověkého Řecka a její odkaz
 - Kultura starověkého Říma a její odkaz
 - Románský sloh v Evropě
 - Gotický sloh v Evropě
 - Umění renesance v Itálii

Učitel: Mgr. Eva Hanzíková

- Tematické oblasti:
 - Volnočasová pohybová aktivita
 - Školní tělesná výchova
 - Sportovní hry
 - Zdravý životní styl
 - Návykové látky
- Návrhy témat:
 - Volnočasová pohybová aktivita u vybraných žáků ZŠ a MŠ Vejprnice
 - Vliv aktivně sportujících a nespportujících žáků na hodnotu BMI
 - Ochrana zdraví a bezpečnost v hodinách tělesné výchovy
 - Olympijský víceboj v hodinách tělesné výchovy
 - Ženy, sport a stereotypy
 - Nové technologie pro zdravý životní styl a jejich využívání



- Lehké drogy u žáků staršího školního věku

Učitel: Mgr. Iveta Kňourková

- Tematické oblasti:
 - Matematika
 - Chemie
 - Informatika
- Návrhy témat:
 - Geometrické hlavolamy
 - Povrch, objem těles – 3D modely
 - Geogebra (např. konstrukce čtyřúhelníků)
 - Chemie na talíři
 - Plasty a životní prostředí
 - Obnovitelné zdroje energie
 - Programovací projekt – Hra (Scratch)
 - Úniková výuková hra (Canva, LearningApps...)

Učitel: Ing. Martina Valková

- Tematické oblasti:
 - Informatika
- Návrhy témat:
 - Programovací projekt – Hra (Scratch)
 - Úniková výuková hra (Canva, LearningApps...)

Učitel: Mgr. Zdeňka Bartošová

- Tematické oblasti:
 - Cestování po anglicky mluvících zemích
 - Anglické země
 - Osobnosti anglického světa a přínos pro danou oblast
- Návrhy témat:
 - Týdenní itinerář
 - Porovnání anglických zemí (ekonomika, obyvatelstvo, místa...)
 - Osobnosti anglického světa a přínos pro danou oblast – kultura
 - Osobnosti anglického světa a přínos pro danou oblast – sport

Učitel: Mgr. Petra Škodová

- Tematické oblasti:
 - Matematika
 - Fyzika
- Návrhy témat:



- Alternativní zdroje elektrické energie
- Elektromobilita a její budoucnost
- Fyzika v praxi
- Významní čeští fyzici
- Výroba didaktických pomůcek pro výuku fyziky
- Zábavná fyzika – Hra/hry jako didaktická pomůcka k výuce fyziky
- Perpetuum mobile – proč nejde sestrojít
- Modely atomů
- Netradiční úlohy z geometrie
- Netradiční úlohy z aritmetiky
- Dějiny matematiky
- Významní čeští matematici
- Matematika v hádankách
- Zábavná matematika – Hra (hry) jako didaktická pomůcka k výuce matematiky
- Výroba didaktických pomůcek pro výuku matematiky

Učitel: Mgr. Kamila Matasová

- Tematické oblasti:
 - Zajímavá místa Velké Británie – kulturní a přírodní zajímavosti (popis vybraných historických památek a dalších turistických cílů)
 - Královská rodina (historie, osobnosti, struktura a funkce)
 - Významné události, které ovlivnily Americkou společnost
- Návrhy témat:
 - Srovnání anglické a české kultury: Pohled na anglické tradice, zvyky a kulturu a jejich porovnání s českou kulturou

Učitel: Mgr. Kateřina Hlaváčková

- Tematické oblasti:
 - Zimní sporty
 - Sport a kondice
- Návrhy témat:
 - Zimní outdoorové sporty a jejich využití
 - Vybrané typy zimních outdoorových sportů
 - Lyžování a jeho vývoj v důsledku klimatických změn
 - Zimní sporty a jejich specifikace
 - Atletické disciplíny jako základ předpokladu pro další pohybové aktivity
 - Kondice – koordinační všestranná příprava dětí a dospívajících v zimních sportech



- Vliv pohybové aktivity a pestré stravy na kvalitu života

Učitel: Bc. Tereza Navara

- Tematické oblasti:
 - Doping ve sportu
 - Významní čeští sportovci
 - Netradiční sportovní hry
 - Zimní sporty
- Návrhy témat:
 - Nácvič základních herních dovedností ve volejbalu
 - Vybíjená a její modifikace v tělesné výchově
 - Historie olympijských her

Učitel: Mgr. Lenka Flajšmanová

- Tematické oblasti:
 - Život v čase
 - Já a okolní svět
 - Osobnosti naší země
- Návrhy témat:
 - Tradiční křesťanské svátky
 - Významné státní svátky ČR
 - Některé naše památky zapsané na Seznamu světového kulturního dědictví
 - Osobnosti naší země v hudbě
 - Osobnosti naší země v literatuře
 - Osobnosti naší země ve vědě

Učitel: RNDr. Jan Carlos Sekera, Ph.D., MSc.

- Tematické oblasti:
 - Důkazy a ověřování
 - Konfrontace ve společnosti
 - Zeměpis současnosti
 - Člověk a nemoci
 - Výuka na základních školách
 - Lidský organismus
 - Pokusy
 - Film vs. realita
- Návrhy témat:
 - Pranostiky – jsou stále pravidvé a na jakém základě vznikají?



- Jsou muži biologicky zdatnější než ženy?
- Skutečně vymíráme? Snižování plodnosti v ekonomicky rozvinutých zemích
- Generační pře – kritická témata a jejich vnímání napříč generacemi
- Jak lidé vnímají očkování?
- Kolik toho víme o lidském těle?
- Sporná území v dnešním světě
- Polarizace světa – převládá globalizace nebo se svět stále více dělí?
- Vymírání v důsledku velkých epidemií v historii i současnosti
- Co nás naučila pandemie onemocnění COVID-19?
- Kam kráčíme ve výuce zeměpisu a přírodopisu, aneb smysl výuky těchto předmětů
- Vliv vybrané látky na lidský organismus
- Vztah mezi psychikou člověka a fungováním organismu
- Pokusy z přírodopisu ve škole
- Pokusy z přírodopisu doma
- Filmová interpretace kritických témat či událostí ve společnosti
- Filmové vnímání subkultur a menšin

Žáci si mohou také zvolit vlastní téma a učitele s nímž by vlastní téma chtěli řešit.

Pokud má žák/žákyně vybrané nějaké téma z nabízených nebo vlastních, informuje o tom příslušného učitele (podle vypsanych témat nebo podle toho, koho si žáci sami zvolí). Oslovení probíhá přes MS Teams nebo přes školní mail.

Žáci se k tématům hlásí do 31. 3. 2024 23:59.

V případě nejasností nebo dotazů kontaktujte koordinátora ročníkových prací přes mail (c.sekera@zsvejprnice.cz), nebo osobně.

11. 3. 2023