

Témata absolventských prací ve školním roce 2014 - 2015

Téma absolventské práce	Anotace	Vedoucí práce	Žák	Třída	Odevzdaná přihláška, potvrdí třídní učitel	Plnění termínů, potvrdí vedoucí		
						27.2.2015	30.4.2015	15.5.2015
Příběhy bezpráví - Holocaust	Žák/žákyně se seznámí s historií Židů/židů za 2. světové války. Navštíví alespoň jedno z míst: Terezín, Lidice, Židovské muzeum Praha. Popíše významné události holocaustu. Prozkoumá vztah holocaust x neonacismus.	Mgr. Barbora Šimová	Andrle Martin	9.A				
Formy a modifikace uhlíku - historie objevů, vlastnosti a využití v praxi.	Diamant, grafit - tradičně známé modifikace, vlastnosti, historie objevů, využití v praxi. Fulleren a grafen - moderní, nově objevené formy, jejich vlastnosti, využití v praxi - například v oblasti nanotechnologií se zaměřením na lékařství, elektrotechniku a podobně.	Mgr. Kateřina Wernerová	Břendová Věra	9.A				
William Shakespeare	Žák/žákyně se seznámí s životem Shakespeara na pozadí historických událostí. Prozkoumá místa s ním spojená: Stratford upon Avon, Londýn. Přečte si alespoň jedno dílo a rozebere ho.	Mgr. Barbora Šimová	Čechová Zuzana	9.A				
Platidla- peníze	Historie obchodu. První platidla. První mince a bankovky v ČR. Návrhy a výroba peněz. Ochranné prvky bankovek. Peníze ve světě - měny států. Zajímavosti, kuriozity.	Olga Kupcová	Čerplová Michaela	9.A				
Klasicismus v hudbě	W.A. Mozart. L. van Beethoven. Klasicismus v Čechách. Symfonie. Hudební formy. Příprava krátkých ukázek při prezentaci.	Bc. Ladislav Ščurek DiS	Čížkovská Klára	9.A				
Sametová revoluce	Příčiny událostí před 25 lety. Průběh událostí, významné osobnosti. Srovnání poměrů před rokem 1989 a po něm.	Mgr. Venuše Smetanová	Freja Adam	9.A				
Originalita psaní J. K. Rowlingové	Sběr recenzí ke knize Harry Potter, styl psaní, vlastní názory týkající těchto fantasy příběhů, co všechno napomohlo k úspěchu této knihy. Požadavek: některé části práce nutno vypracovat v anglickém jazyce- úvod a závěr.	Bc. Aneta Klemperová	Gunár Martin	9.A				
Člověk zkoumá vesmír	Při objevování vesmíru je člověk stále na začátku. I dnes nás spousta věcí udivuje a zjišťujeme, že vesmír je víc než tajemný.	Mgr. Marcela Ebertová	Hrabík Vojtěch	9.A				
Jak jsem si vybíral(a) své budoucí povolání (školu, učební obor)	Podle čeho volím svou školu. Jaké mám představy o svém budoucím povolání. Kde jsem hledal informace. Mé konečné rozhodnutí a co očekávám od studiu na vyšším vstupní vzdělávání.	Mgr. Alena Kalousová	Javorská Jana	9.A				
Mořský kajak	Historie, materiály, tvar, vybavení, bezpečnostní vybavení.	Mgr. Martin Trávníček	Klár Lukáš	9.A				

Mořeplavci - objevitelé na mapě světa	Člověk je tvor zvědavý již od nepaměti. Neustále objevoval nové a nové světy, někdy vědomě, někdy náhodou. Někteří z nich nechali stopu i na dnešní mapě světa. Jaké byly jejich osudy?	Mgr. Marcela Ebertová	Křížek Roman	9.A				
SPEED BADMINTON (SPEEDMINTON)	Historie, proč hrát speed badminton, pravidla, varianty speed badmintonu.	Mgr. Martin Trávníček	Lojda Jakub	9.A				
Reklama	Žák/žákyně zjistí informace o historii reklamy, druzích reklamy. Vybere si cílovou skupinu a zjistí pomocí dotazníku, co na ni působí /obecně nebo na konkrétní reklamě/.	Mgr. Barbora Šimová	Mráčková Evelin	9.A				
Životní prostředí	Ovzduší, voda, půda a jejich formy znečištění. Slunce a jeho záření Působení životního prostředí na člověka Chráněné krajinné oblasti a národní parky Organizace bojující za záchranu krajiny	Mgr. Petra Filipová	Nekolová Michaela	9.A				
Moderní umělecké směry 20. století	Baroko umělecké období (sloh) - architektura, malířství, sochařství..... např. osobnost baroka (o autorovi) příklady děl, rozbor jednoho díla....	Mgr. Jan Dinga	Prachařová Kristýna	9.A				
Život v moři - kytovci	Zástupci kytovců, ekosystém, přizpůsobení životu v moři, lov, ochrana, výzkum rozumových schopností	Mgr. Hana Zimmerhaklová	Pulec Radek	9.A				
Angličtina jako světový jazyk	Historické důvody, vývoj jazyka, komunikační prostředek pro sbližování lidí na celém světě, angličtina v moderním světě- jak anglický jazyk vstupuje do každodenního života člověka - zábava, cestování, studium, pracovní možnosti, anglická slova v běžné komunikaci (cizí slova v češtině - anglicismy) Výzkum: dotazník (respondenti 14-25 let: O znalosti jazyka "Jsme schopni dorozumět se v cizím jazyce?" Požadavek: některé části práce nutno sepsat v anglickém jazyce - úvod, závěr	Bc. Aneta Klemperová	Ritterová Marcela	9.A				
Formátování textu v aplikaci Word 2010	Popis jednotlivých formátovacích prvků s ukázkami jejich umístění na panelu nástrojů. Účelné a zbytečné užívání formátování v různých typech dokumentů.	PaeDr. Karel Papala	Rohuš David	9.A				
Chování živočichů - etologie	Zaměřit se na popis a vysvětlení vrozeného i naučeného chování některých skupin živočichů. Vysvětlit význam tohoto vědníhooboru, pohovořit o historii etologie. Vyhledat příklady některých významných vědců, zmínit se jejich práci a výzkumu (u nás např. prof. Z. Veselovský - bývalý ředitel ZOO Praha.	Mgr. Kateřina Wernerová	Šipla Štěpán	9.A				
Nebezpečné odpady - příklady chemických látek, jejich vliv na biosféru a možnosti likvidace.	Vybrat několik příkladů látek, které nějakým způsobem zasahují do různých oblastí našeho života a oblivňují prostředí, v němž žijeme, např. emise, pesticidy, skleníkové plyny.... a uvést jejich vliv na jednotlivé složky životního prostředí a na člověka a životní prostředí. Popsat možnosti likvidace u některých z nich.	Mgr. Kateřina Wernerová	Tomášová Michaela	9.A				

Zdroje energie	Proč je nutné energii šetřit? Rozdělení - obnovitelné, neobnovitelné. Využití - hospodárnost	Mgr. Alena Kalousová	Tomášová Tereza	9.A				
Romantismus v hudbě	Porovnat český a světový hudební romantismus. B. Smetana, A. Dvořák, P.I. Čajkovskij, S. Prokofiev, Balet. Příprava krátkých ukázek při prezentaci.	Bc. Ladislav Ščurek DiS	Angelozzi Gabriela	9.B				
Měřítko mapy a plánu	Co vyjadřuje měřítko mapy a plánu? Jak rozdělujeme mapy podle měřítka? Jak měříme na mapě délky, plochy?	Mgr. Jiřina Maříková	Kaftan Patrik	9.B				
Antibiotika - důležitý objev pro záchranu životů i vážný problém současnosti	Definice pojmu léčivo a léčivá látka. Příklady skupin léčiv s důrazem na antibiotika. Stručná historie objevu antibiotik. Příklady některých antibiotik, nadměrné užívání. Negativní vliv těchto látek na lidský organismus.	Mgr. Kateřina Wernerová	Kaiserová Tereza	9.B				
Alkohol a děti	Alkohol v historii. Jak to "začíná" - první zkušenosti s alkoholem u dětí /možnost ankety/. Co způsobuje alkohol u dětí. Rady, jak chránit děti před alkoholem. Prevence, kde hledat pomoc. Statistika, zajímavosti. Tvůj názor na alkohol	Olga Kupcová	Kiss Filip	9.B				
Dálniční síť v České republice	Začátek budování sítě, současný stav, návrh rozvoje, problémy při stavbách dálnice, ekologické aspekty	Mgr. Jiřina Maříková	Klár Daniel	9.B				
Počasí a podnebí - všichni tyto pojmy známe	"Co je počasí a co je podnebí? Co ovlivňuje podnebí dané oblasti? Vysvětlí pojem meteorologie, Předpověď počasí - jaké údaje a data o dění v atmosféře meteorologové sledují? Příklady přístojů, které meteorologové používají. Čím může počasí překvapit a ohrozit nás (cyklóny, ...)	Mgr. Jiřina Maříková	Kronusová Daniela	9.B				
Přírodní katastrofy	Záplavy, tornáda a hurikány, zemětřesení, tsunami, sopečná činnost, dopady na životní prostředí, místa nejčastějšího výskytu na Zemi, možnosti ochrany před jejich účinky.	Mgr. Blanka Spejchalová	Maršíková Lucie	9.B				
Nejnavštěvovanější francouzské památky	Žák/žákyně zjistí, kam a proč nejčastěji jezdí turisté do Francie. 10 vybraných míst zakreslí do mapy, popíše a vysvětlí, proč zařazuje vybrané památky do své práce. Popíše, v čem vidí jejich přitažlivost pro turisty.	Mgr. Anna Chocholová	Mrázek Michal 9.B	9.B				
Baroko v hudbě	J.S. Bach. G.F. Hendel. Hudební nástroje v tomto období. Opera. Balet. Příprava krátkých ukázek při prezentaci.	Bc. Ladislav Ščurek DiS	Nejedlá Anna	9.B				
Důvody budování pyramid ve starověku	Nejnovější teorie vzniku a významu starověkých pyramid z hlediska matematiky, fyziky, astronomie, astrologie, lékařství ...atd.	Ing. Jana Feireislová	Pacik Štefan	9.B				
Památky UNESCO ve světě	Lidé si uvědomují, že chránit umělecké, stavební a jiné památky po generacích, které je vytvořily, patří k vyspělé moderní civilizaci. Co všechno se může stát památkou UNESCO a které památky tě uchvátily.	Mgr. Marcela Ebertová	Pecušová Lucie	9.B				
Sociální síť	Co je sociální síť, jaké je její využití, jako sociální síť užíváš, jak chráníš své soukromí, jaké nebezpečí hrozí uživatelům sociálních sítí.	Mgr. Ladislav Šulc	Pfaurová Dominika	9.B				

Zdravý životní styl	<i>Stravovací návyky, pohybová aktivita, péče o duševní zdraví, relaxace, zvládnutí stresu, předcházení nemocem</i>	<i>Mgr. Blanka Spejchalová</i>	Pinkasová Mariana	9.B				
Počítačové hry	<i>Pozitivní a negativní vliv počítačových her na duševní vlastnosti a vývoj osobnosti dětí a mladistvých. Vliv na logické myšlení, úsudek, přesnost, bystrost, rychlost reakcí, kombinační schopnosti. Příklady počítačových her. Gamblerství.</i>	<i>Ing. Jana Feireislová</i>	Pišný Martin	9.B				
Významné dny v kalendáři	<i>Přehled významných dnů a státních svátků. Pátrání po historii těchto svátků.</i>	<i>Mgr. Venuše Smetanová</i>	Svatošová Lucie	9.B				
Slova německého původu v českém jazyce	<i>Proč k tomuto jevu dochází? Ve kterých případech se tato slova používají. Příklady slov Slovníček - původní tvary, česká varianta těchto slov a český spisovný výraz.</i>	<i>Mgr. Blanka Spejchalová</i>	Šafár Jiří	9.B				
Hudební žánry	<i>Rozdělení hudby podle stylu. Muzikál. Filmová hudba. Příprava krátkých ukázek při prezentaci.</i>	<i>Bc. Ladislav Ščurek DiS</i>	Štěpánková Barbora	9.B				
Stavby sahající do nebe	<i>Jsou stavby na světě, které nás ohromují svou výškou. Proč je lidé staví, kde jsou postaveny a co se chystá do budoucna?</i>	<i>Mgr. Marcela Ebertová</i>	Vlk Dominik	9.B				
Historie a současnost kladenského hokeje	<i>Zajímavé historické a současné okamžiky kladenského hokeje, osobnosti kladenského hokeje, mládežnická základna. Součástí práce může být anketa, rozhovor, fotogalerie, statistiky.</i>	<i>Mgr. Petra Vondrovská</i>	Bradáč Matěj	9.C				
Využití Internetu k přípravě do školy	<i>Škola a Internet, jak využíváš Internet k přípravě na výuku, jaké jsou možnosti.</i>	<i>Mgr. Ladislav Šulc</i>	Burgerová Kristýna	9.C				
Složky potravy	<i>Bílkoviny, scharidy, tuky, vitamíny, minerální látky, vláknina... jejich význam pro člověka, důsledky jejich nedostatku ve stravě, jejich zdroje v potravě.</i>	<i>Mgr. Blanka Spejchalová</i>	Čermák Tomáš	9.C				
Sportovci ČR	<i>Počátky sportu a sportovní odvětví v naší republice. Olympijské úspěchy od roku 1989. Současní nejlepší sportovci ČR. Sport a komerce.</i>	<i>Mgr. Petra Filipová</i>	Drtna Dominik	9.C				
Móda ve sportu	<i>Pohled na to, jak se vyvíjelo sportovní oblečení od historie po současnost. Typické sportovní oblečení pro jednotlivá sportovní odvětví. Módní výstřelky ve sportu.</i>	<i>Mgr. Petra Vondrovská</i>	Dvořáková Markéta	9.C				
Olympijský mír	<i>Prvopočátky této myšlenky, novodobá historie, porušení této myšlenky v novodobé historii OH. Organizace zastřešující olympijský mír.</i>	<i>Mgr. Martin Trávníček</i>	Hlaváček Michal	9.C				
Fotografie jako umění		<i>Mgr. Jan Dinga</i>	Hotový Filip	9.C				
Méně známé sportovní hry	<i>Charakteristika hry, historie, pravidla, využití v hodinách TV</i>	<i>Mgr. Martin Trávníček</i>	Chaloupecký Václav	9.C				
Olympijské hry RIO DE JANEIRO 2016	<i>Přípravy, sportoviště, disciplíny, očekávání, srovnání s OH Athény 1896</i>	<i>Mgr. Hana Zimmerhaklová</i>	Jansa Dominik	9.C				
Dobývání vesmíru	<i>Historie letů do kosmu - osobnosti. Lety člověka. Lety na jiná kosmická tělesa včetně současných letů</i>	<i>Mgr. Alena Kalousová</i>	Jizba Filip	9.C				

Fitness	Historie a současnost tohoto, přehled pohybových aktivit, formy a cíle tréninku, cílové skupiny, přehled fitness center na Kladensku. Součástí práce může být anketa, fotogalerie.	Mgr. Petra Vondrovská	Jungmann Lukáš	9.C				
Mistrovství světa ve fotbale Brazílie 2014	Zmapování mistrovství, fotbalové stadiony, hrací skupiny, výsledky, zajímavosti	Mgr. Hana Zimmerhaklová	Kotouček Martin	9.C				
Vývoj internetu od počátku po současnost	Důvody vzniku celosvětové počítačové sítě. Počátky a vývoj. Výhled počítačových sítí do budoucnosti.	Ing. Jana Feireislová	Landa Lukáš	9.C				
Historie počítačů	Historická procházka od prvních počítačích strojů až po dnešní supermoderní počítače. Využití počítačů.	Bc. František Vlasák, Dis.	Lankocz Marek	9.C				
Slavná jména fyziky	Stručná historie fyziky. Alespoň 6 slavných fyziků + jejich přínos vědě. Česká stopa ve fyzice (Křížík atd.)	Bc. František Vlasák, Dis.	Marinka Jan Tadeáš	9.C				
Jak nakrmit svět?	V roce 2050 bude nutné nasytit o 2 miliardy lidí více než dnes. Kde najdeme dost jídla pro devět miliard lidí, aniž bychom přitom vyčerpali planetu?	Mgr. Petra Vondrovská	Prokopová Lucie	9.C				
Dopink	Co je to dopink, druhy dopinku, vliv na výkon, vliv na zdraví, nejznámější dopinkové aféry	Mgr. Hana Zimmerhaklová	Richter Matěj	9.C				
Politické procesy 50. let 20. století	Stručná charakteristika doby. Politické pozadí procesů, úloha sovětských poradců, obžaloby. Soudci a oběti. Píka, Horáková, Slánský	Mgr. Venuše Smetanová	Slaný Adam	9.C				
Úspěch českého tenisového týmu ve Fed Cupu	Popis sportovní disciplíny, úspěchy v minulých letech a v roce 2014, hráčky v týmu. Osobnost: Petra Kvitová, její úspěchy v kariéře, životopis.	Petra Jarošová	Vachtl František	9.C				
Internet a sociální sítě	Historie internetu a jeho původní využití. Počátky internetu v ČR. Sociální sítě - jejich klady a zápory.	Bc. František Vlasák, Dis.	Varhulíková Veronika	9.C				
Atomová energie - včera, dnes a zítra	Jak je pro nás atomová energie důležitá, její využití, ale i možné zneužití. Jak pracuje atomová elektrárna? Světové a naše jaderné elektrárny.	Bc. František Vlasák, Dis.						
Obraz Dorian Graye - názory na knihu	Okolnosti týkající se vydání knihy, komentáře k hlavním myšlenkám knihy, co chtěl autor říci, konkrétní citace, společnost 19. století v porovnání se současnou společností Požadavek: některé části práce nutno vypracovat v anglickém jazyce- citace, komentáře, úvod a závěr.	Bc. Aneta Klemperová						
Slavní matematici antiky	Slavní matematici starověkého Řecka a Říma a jejich matematické objevy.	Ing. Jana Feireislová						
Francouzsko-český klub v Kladně a jeho vliv na rozvoj vzájemných vztahů Kladno (ČR) a Vitry (Francie)	Žák (žákyně) popíše historii Francouzsko-českého klubu v Kladně a jeho současnou činnost. Předpokládám, že klub navštíví, seznámí se s někteřím z jeho členů, případně s účastníkem výměnného pobytu, dozví se o jeho aktivitách, které se směřují k výměnným pobytům (Kladno - Vitry). Získané informace vloží do své práce. Není podmínkou, aby, žák, který si vybere toto téma, měl jako druhý cizí jazyk francouzštinu.	Mgr. Anna Chocholová						

Vzdělávání v základní škole a v Montessori systému	Žák (žákyně) porovná způsob vyučování v obou systémech, navštíví vyučování v Montessori škole, uvede záznamy z pozorování a z rozhovorů s dětmi a s vyučujícími. Na základě získaných informací porovná oba vzdělávací systémy.	Mgr. Anna Chocholová							
Procenta v praxi	Pojem procento, promile. Základní početní úkony s procenty (procentová část, počet procent, základ). Užití procent, úroky, daně, reklama.	Mgr. Jiřina Maříková							
Lomené výrazy	Co je lomený výraz, základní početní úkony s lomenými výrazy, tvorba sbírky 50 řešených příkladů.	Mgr. Ladislav Šulc							
Procenta v praxi	Vysvětlení pojmu, pojem promile, historie, nejběžnější využití. Základní typy výpočtů. Slovní úlohy, úlohy o procentech řešené rovnicemi. Procenta při chemii, fyzice, dalších oborech. Grafy a procenta.	Mgr. Lydie Mlchová							
Tělesa kolem nás	Rozdělení těles. Co o jednotlivých tělesech znáš – výpočty povrchu, objemu, délky přiček,... Příklady z praxe využívající tělesa. Tělesa v historii – obliba těles v jednotlivých slozích např. v architektuře, krajinářství, malířství... Co o jednotlivých tělesech znáš – výpočty povrchu, objemu, délky přiček,... Příklady z praxe využívající tělesa. Tělesa v historii – obliba těles v jednotlivých slozích např. v architektuře, krajinářství, malířství...	Mgr. Lydie Mlchová							
Trojúhelníky	Z historie poznatků o trojúhelníku. Co o nich známe: rozdělení trojúhel., pojmenování přiček. Vzorce pro obvod, obsah, výpočty ... Geometrické sestavení – věty o shodnosti, podobnosti trojúhelníků, příp. goniometrické výpočty... Využití trojúhelníku při výpočtech z praxe.	Mgr. Lydie Mlchová							
CELEBRATIONS IN ENGLAND	Žák popíše typické britské svátky, uvede jejich průběh a v práci provede srovnání mezi českými a britskými svátky (např. Vánoce, Velikonoce, Nový rok). Práce v angličtině. How is Christmas celebrated in England? How is Easter celebrated in England?	Mgr. Nobilisová							
SHOPS AND SHOPPING IN ENGLAND	Žák popíše nakupování v Anglii. Uvede příklady (nejznámější nákupní centra, otevírací doba). Popíše vztah Angličanů k nakupování. Práce v angličtině. Where can I find information on shops in England? Are most stores open on weekends? Please name the mains stores in England.	Mgr. Nobilisová							

SPORTS IN ENGLAND	<i>Žák zmapuje oblíbené sporty v Anglii. Co hrají anglické děti. Vztah Angličanů k třem nejpopulárnějším sportům. Porovnání Premier league a nejvyšší fotbalové ligy (atmosféra, fanoušci). Práce v angličtině. What sports do children play in England? What Sporting Events take place at various times in the year? Which sports are popular in England? What games do children play at school in the playground?</i>	Mgr. Nobilisová							
Civilizační choroby	<i>Cukrovka, obezita, vysoký krevní tlak, srdeční choroby, nádorová onemocnění. Vliv genetiky a životního prostředí na rozvoj civilizačních chorob. Prevence vzniku CCH Porovná s ostatními zeměmi EU</i>	Mgr. Petra Filipová							
Recy - věci	<i>Odkud pochází slovo "recycling a co znamená? Jaký odpad se recykluje a proč? Co vše se dá vyrábět z recyklovaného materiálu. Využití recyklování v módě - oblečení, dekorace, nábytek. Zajímavosti. Jaký je tvůj názor na recyklování?</i>	Olga Kupcová							
Jak budu hospodařit s penězi.	<i>Platy zaměstnanců v různých profesích. Složky platu, hrubá mzda, zdravotní a sociální pojištění, daň ze mzdy, čistá mzda, minimální mzda. Životní náklady čtyřčlenné rodiny, jednoduchý rodinný rozpočet. Finanční odpovědnost.</i>	PaeDr. Karel Papala							
Objem a povrch krychle a kvádrů na příkladech ze života	<i>Rozbor vzorců pro výpočet objemu a povrchu kvádrů a krychle, obsahu podstavy a pláště. Uvést příklady z praxe, kde se výpočty uplatní (množství vody v akváriu, množství skla na slepení akvárie, potřeba vody do bazénu, množství obkladaček na bazén, plocha stěn bytu na vymalování, atp....)</i>	PaeDr. Karel Papala							
Rodinný rozpočet v aplikaci Excel	<i>Jednoduché rovnice aplikace Excel využití při automatických přepočtech v jednoduchém rozpočtu čtyřčlenné rodiny. Součástí práce je i sestavení a odůvodnění takového rozpočtu.</i>	PaeDr. Karel Papala							
English – speaking country	<i>Basic information about one English, speaking country, geography, population, political system, capital city, well-known personalities, famous historical sights illustration, maps, pictures. (Základní informace o anglicky mluvící zemi, použití map, obrázků, ilustrací)</i>	Petra Jarošová							

Music	<i>Music as a lifestyle, music as a way of relaxation music styles, genre and their evolution, important music personalities, my favourite music genre and interpreter. (Hudební styly a žánry, jejich vývoj, důležité osobnosti, můj oblíbený žánr a interpret)</i>	<i>Petra Jarošová</i>						
--------------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--