

Ročníkové práce 2020/2021

předmět	vedoucí práce	téma	popis	Žák
Matematika	Mgr. H. Kudrnáčová	Slavní matematiků, s jejichž jménem jsme se setkali v ZŠ	poučky, které nesou jméno autora život matematika přínos pro současnost a použití v praxi	J. H.
		Grafická záznamění	druhy grafů vhodnost využití na konkrétním příkladu využití grafů v praxi	
	Bc. D. Vítová	Pythagoras – filosof a matematik	život hlavní filozofické myšlenky - výklad světa pomocí čísel PV	
			PV v praxi	
Fyzika	Ing. J. Cerda Csobová	Krystaly	Vlastnosti, vznik, použití zajímavosti, praktická úloha	J. K.
		Anaglyf	popis, využití, historie vlastní tvorba	
Informatika	Ing. J. Cerda Csobová	3D tisk	historie, trendy, využití vlastní tvorba, Blender	K. T.
		Robot	popis, rozdělení využití, vlastní konstrukce	V. M.
Přírodopis	Mgr. J. Dvořáková	Živoucí fosilie	co je živoucí fosilie vznik pro evoluční biologi příklady rostlin a živočichů obrazová příloha, vzorky zkamenělin	D. L.
		Zoologické zahrady	historie a vývoj význam a poslání ZOO Praha dotazník pro žáky – finanční podpora, adopce živočicha	N. B.
		Lev – král zvířat	obecné informace původ, anatomie život ve smečce, rodina zajímavosti, tví hrdinové	K. V.
		Ekologická stopa	vysvětlení pojmu historie pojmu stanovení ekologické stopy (obecně) ekologická stopa ČR osobní ekologická stopa	K. V.
Český jazyk	Mgr. V. Hartvichová	Moje oblíbená kniha a její autor aneb co rád/a čtu	představení oblíbené knihy a autora rozběr daného literárního díla, zařazení do literárního kontextu, žánru zdůvodnění přínosu a oblíbenosti	Z. V.
		Žánr fantasy v literatuře	vysvětlení, co je fantasy a proč je mám v oblíbené významní autoři, moje oblíbené knihy	A. D.
		Internetová komunikace a jazykové prostředky s vrstevníky v dnešní době	sepsání možnosti, jak komunikujeme s vrstevníky v době koronaviru na internetu jaké používáme jazykové prostředky, uvedení vhodných příkladů	
		Český rok v pranostkách	co jsou pranostky, jak vznikly, jaký mají smysl a které existují pro jednotlivé měsíce roku	L. L.
	P. Ježová	Václav Havel – spisovatel a politik	životopis, politická dráha, literární činnost, přínos Havla české literatuře	
		Jak šel čas s Českou televizí	vznik a vývoj ČT, jednotlivá studia a programy souvislosti ČT s politickou situací, současná situace v ČT	
		William Shakespeare	životopis, dílo, recenze jednoho přečteného dramatu, úvaha nad přínosem světové literatuře	
		Prokletí básníci	zařazení, životopisy, díla rozběr alespoň 2 básní, úvaha nad nepochopením jejich děl v tehdejší době	E. J.
	Bible	rozdělení, obsah jednotlivých částí, proč se o ní mluví jako o „Knize knih“, jak ji vnímáme dnes	J. O.	

Dějepis	Mgr. V. Hartvichová	Nobelova cena	A. Nobel, historie udělování Nobelovy ceny, oceňované oblasti, významní nositelé, včetně Čechů	T. G.
		Bitvy na Soči v období 1. světové války	Zařazení do kontextu 1. světové války, charakteristika bojiště a bojové techniky příběh bitvy na Rakousko – italské frontě od června 1915 do září 1917	M. Š.
		Historie odívání baroka	výsledky a význam bojů, česká účást stručná charakteristika historického období, móda jako odraz životního stylu	A. R.
		Historie sportu, kterému se aktivně věnují	typické součásti oděvu, včetně výtvarných ilustrací ***	A. Ch. B. Z.
Chemie	Mgr. A. Němcová	Tuky	složení tuků a jejich vlastnosti rozdělení tuků podle původu význam tuků pro lidský organizmus využití tuků v potravinářském a kosmetickém průmyslu	O. R.
		Chemie v potravinářství	konzervace potravin potravinářská barviva ochucovadla záhustňovač	J. M.
		Chemie a životní prostředí	odpady lidské činnosti mohou znečišťovat vzduch, vodu a půdu ochrana životního prostředí	T. F.
		Periodická soustava prvků	historie vzniku periodické soustavy prvků jak se časem periodická soustava prvků měnila popis periodické soustavy prvků	S. A.
Zeměpis	Mgr. A. Peštová	Gucci (oděvní průmysl)	100 let značky (historie, vývo) současnost dopad oděvního průmyslu na ŽP dopad "korona krize" na luxusní značku	K. Ř.
		Odpad	problematika nadměrného množství odpadu dělení odpadu (druhy)	A. P.
	Bc. D. Vitová	Zemětřesení	ekologické dopady (př. velká plastová skvrna, ukládání nebezpečného odpadu) řešení (př. život bez odpadu – Zero waste) vysvětlení pojmu vznik a výskyt druhy zemětřesení předpověď měření-Richterova stupnice nejsilnější a nejničivější zemětřesení	B. M.
		Tsunami	vysvětlení pojmu vznik a výskyt předpověď a ochrana katastrofální tsunami	V. H.
Anglický jazyk	Ing. L. Pikorová	Anglická kuchyně	tsunami v literatuře třicetá anglická jídla svátky a jídla co bych chtěl ochutnat porovnání s naší kuchyní	D. K.
		Velká Británie	zeměpisná poloha jednotlivé státy kultura, památky co bych chtěl navštívit	D. L.
		Doprava	doprava obecně doprava ve Velké Británii spojení Velké Británie s Evropou	
	Mgr. K. Šilerová	Holidays and Festivals in the UK	main holidays and festivals similarities / differences between the UK and the Czech Republic What's your favourite holiday / festival?	
		Sport in English speaking countries	traditional sports in English speaking countries famous sportsmen What's your favourite sport?	
	Bc. N. George	Differences between USA and UK	geography, demography, government, history cultural differences - food, customs, holidays and celebrations language	
USA		history geography and demography culture government, politics and economy	R. S.	
Německý jazyk	Mgr. D. Krop	Kultura německy mluvících zemí	history, population and locations czech organizations, festivals, traditions, restaurants famous czechs living in the US současná literatura, hudba nebo filmová produkce	M. L.
		Berlin – die Hauptstadt von Deutschland	vliv německé kultury na českou geografická poloha politický význam kulturní význam (památky, slavnosti, hlavní město evropské hipster scény, místo, kde vznikl döner kebab)	A. B.
	Mgr. H. Procházková	Německé firmy v ČR	ekonomický význam německého průmyslu slavné německé firmy v ČR historie a význam jedné zvolené firmy	
		Fotbal v Německu	informace o soutěži nejznámější fotbalisté čestí fotbalisté v Bundeslize základní fotbalová slovní zásoba ČJ-NJ	M. U.
	Švýcarsko	geografie, politické uspořádání kultura, památky významné osobnosti vztah k Česku (v historii či současnosti)		

Ruský jazyk	Ing. M. Čejnová, MSc.	Rusko	historie geografie kultura	
		Moskva	historie zajímavosti města co stojí za návštěvou	
Výchova k občanství	Mgr. A. Peštová	Závislosti 21. století	teoretická část-závislost (obecně), závislost na sociálních sítích, závislost na wifi připojení praktická část - dotazník - čas trávený na mobilu/počítači atd. žáci 6. a 9. ročníku, porovnání	M. R.
	Bc. D. Vítová	Unicef	vznik a historie, sídlo a program organizace, finanční prostředky český výbor, ambasadoři, cíle pomoci	A. Z.
Výtvarná výchova	Mgr. E. Pospíšilová	Umělecký směr 20. století	secese, symbolismus, expressionismus, kubismus, abstrakce, dadaismus, surrealismus, abstraktní expressionismus, informel, nová figurace, minimalismus, pop-art, land-art, performance, konceptuální umění, vznik stylu, charakteristika stylu, hlavní představitelé a jejich díla (vložit obrázky), co na styl navazuje / koho styl ovlivnil, vlastní pohled na daný umělecký směr	S. B.
		Portrét	příklady z historie vtv. umění z různých časových období a popsát rozdíly mezi vybranými příklady alespoň 5 příkladů, vlastní pohled kresba/malba portrétu – inspirace vybranými příklady, alespoň 2 varianty obhájeba své kresby/malby	D. P.
Svět práce	P. Ježová	Systém školství v ČR	historie, současný systém, srovnání systému ČR s jiným evropským státem +/- našeho školství, inkluze, školství v době koronakrize	
		Prosperující (fiktivní) firma	vytvoření firmy, základní údaje o firmě - uvedení sídla, vedení, počet zaměstnanců oblasti podnikání, činnost, finanční stránka	H. K.
		Moje budoucí povolání	představení povolání, potřebné vzdělání, možnosti studia na pražských školách, možnosti uplatnění na trhu práce	M. H.
		Aktivní rodinná dovolená	vymyslet cíl dovolené + aktivity, naplánovat trasu, zajímavosti z dané oblasti (oblasti), rozpočet dovolené	
Hudební výchova	M. Kočí	Využití hudby v kinematografii	soundtrack(y), filmová hudba, autor či autoři filmové hudby	M. S.
		Antonín Dvořák	jeho přínos k mezinárodnímu povědomí o české hudbě	D. V.
		Obilíbený autor nebo interpret	***	K. D.
Tělesná výchova	Mgr. E. Jandová	Atletika	historie, slavné české a světové osobnosti	K. K.
		Variace jógy	nové trendy	N. K.
	Mgr. K. Miklas	Motorismus	historie, sportovní úspěchy, tovární jezdcí, úspěšné modely ve výrobě nové trendy, zajímavosti, firma Mercedes Benz	V. K.
		Formule 1	historie a současnost, týmy, jezdcí, výsledky pravidla, bezpečnost, zajímavosti	S. N.
		Automobilový sport	co je to rallye, skupina B, její vznik, výsledky, jezdcí, historie a vozy proč rugby, mě začátky, co je rugby, pravidla, hra, kluby, osobnosti	A. S.
		Rugby	svět rugby, zajímavosti	M. A.