

VÍCEPŘEDMĚTOVÉ PROJEKTY (VPP) NIŽŠÍHO GYMNÁZIA

PRIMA	I. vícepředmětový projekt	II. vícepředmětový projekt	III. vícepředmětový projekt	IV. vícepředmětový projekt
Humanitní blok (ČJ, OV)	RODINA Historie a vztahy v rodině (mapování příbuzenstva, příběh/báseň z rodinného či osobního života, grafické zpracování), D – rodokmen, OV - genealogie, HV - Hudba v rodině -průzkum oblíbené hudby mezi generacemi.	KOMUNIKACE Divadelní představení - předvést vylosované komunikační situace, HV - Lidová tvorba - hudba k představení.	NÁBOŽENSTVÍ OV - papírový projekt popisu zadaného náboženství, ČJ - popis náboženského obřadu.	HISTORIE Exkurze Mikulov, vypravování - výběr ze zadání: co by se mohlo stát na výletě, návrat do minulosti..., text vypravování nahrají jako zvukovou stopu mp3 dle pravidel o spisovné výslovnosti z mluvnice. HV - hudba na jižní Moravě
Přírodovědný blok (Bi, Ze)	ZEMĚ Jaké důsledky pro život na Zemi plynou z toho, že je Země vesmírné těleso (velikost, tvar, vykonává pohyby)	MAPY + ROSTLINY využití vyšších rostlin člověkem, zemědělství, tvorba mapy a legendy	PARAZITI Jak parazit ovlivňuje život člověka (paraziti člověka, hospodářských zvířat, rostlin atd.), vývojové cykly parazitů, nemoci	VODA Práce u vody - měření průtoku, kresba koryta, pH, pozorování živočichů atd.
Technický blok (Fy, Inf, Ma)	ČAS Měření času, výroba různých typů hodin	TEPLOTA Měření teploty, sledování teploty v delším časovém úseku na vybraném místě, vytváření grafů, výpočet průměrné teploty	SOUMĚRNOSTI Hledání souměrností v přírodě, v architektuře, výtvarné zpracování	OBJEM Metody měření objemu s využitím matematických vzorců, Archimédova zákona
Dějepis	RODINA Historie a vztahy v rodině příběh z historie naší rodiny, tvorba rodokmenu).	VÝVOJ ČLOVĚKA Žák dokáže popsat vývoj člověka od lovce-sběrače až po prvního zemědělce v pravěku s pomocí lokálních pravěkých nalezišť a výzkumu z okolí Židlochovic. + Exkurze do Anthroposu. Propojení s VV (pravěké malby).	ŘECKÉ DIVADLO Žáci ve spolupráci s VV připraví "živé kulisy" a masky ve stylu řeckého divadla. Znázorní jednotlivé dějinné události (např. trojská válka, život ve Spartě, řecko-perské války, apod.). Propojení s HV.	BARBARI Žák popíše vztahy mezi Římany a barbarskými kmeny (oblast jižní Moravy) VV - římské fresky z Pompejí
Výtvarná výchova	RODINNÝ STROM Navazuje na dějiny.	PRAVĚK Pravěké malby. Navazuje na dějiny.	ŘECKÉ DIVADLO Navazuje na dějiny.	ŘÍMSKÉ FRESKY Navazuje na dějiny
Hudební výchova	RODINA Hudba v rodině, oblíbený interpret v rodině, referát. Návaznost na humanitní blok a dějepis	LIDOVÁ TVORBA, DIVADLO Hudba k divadelnímu představení.	STAROVĚKÉ ŘECKO Hudební abeceda - starověké Řecko. Zápis vlastní orientální melodie.	HUDBA NA JIŽNÍ MORAVĚ
Anglický jazyk	MY FAMILY Slovní zásoba	NUMBERS Základní početní úkony	ANIMALS biologie	HISTORY - PAST SIMPLE dějepis

SEKUNDA	I. vícepředmětový projekt	II. vícepředmětový projekt	III. vícepředmětový projekt	IV. vícepředmětový projekt
Humanitní blok (ČJ, OV)	VZTAHY Vztahy v rodině (vytvořit infografiku v Canvě) - spolupráce s inf., Vv - abstraktní ztvárnění lidských pocitů, HV- vztahy v hudbě	DĚJINY Popis konkrétní stavby z období gotiky či renesance dle vlastního výběru. Vv - výtvarné zpracování iniciály	MAJETEK prezentace a charakteristika osoby, která něco dokázala vybudovat, a představení jejího díla. Druhá polovina prezentace vandalismu v žákově okolí s fiktivní či skutečnou charakteristikou vandala.	STÁT Vypracovat vypravování podle rozhovoru vybrané postavy z webu Paměti národa, která se potýkala s nedemokratickým režimem.
Přírodovědný blok (Bi, Ze)	KORÁLOVÝ ÚTES Vznik útesů, živočichové závislosti na korálech, korálové oblasti světa, ochrana korálů	OKRASNÉ A INVAZIVNÍ DRUHY okrasné a invazní druhy; HV - hudba různých národů	KULTURNÍ DRUHY KULTURNÍ PLODINY SVĚTA: Přehled kulturních plodin z různých kontinentů; VV - rostliny	VODNÍ ORGANISMY V ČESKÝCH VODÁCH vodní organismy (lovení) v našich vodách, problém sucha, Vv - vodní svět, HV - Saint-Saëns - Akvárium - vlastní tanec
Technický blok (Fy, CH, Inf, Ma)	VEKTOROVÁ GRAFIKA Projekt - využití vektorové grafiky, popř. Geogebra pro výpočet dráhy	POPIS POHYBU TĚLESA Projekt: výpočet průměrné rychlosti pohybu autička, zpracování tabulky a výpočtu v excelu	TĚŽIŠTĚ TĚLESA Projekt: určení polohy těžiště plochého tělesa experimentální metodou; těleso bude vytvořeno graficky v rámci IVT	HUSTOTA Projekt: soutěž o nejlepší nehomogenní plavidlo. Projekt ch+inf+fy: Závislost hustoty roztočku na hmotnostním zlomku.
Dějepis	RANÝ STŘEDOVĚK Výstupem bude projekt na vznik státu - zpracování na velký papír s mapou státu.	VRCHOLNÝ STŘEDOVĚK Výstupem bude pantomimické dramatické zpracování vztahů v přemyslovské dynastii (Václav x Boleslav, bitva na Moravském poli, zavraždění Václava III. apod.).	VRCHOLNÝ STŘEDOVĚK Výstupem bude projekt na moravskou větev Lucemburků ve formě prezentace.	POČÁTKY NOVÉ DOBY Seznámení s popravenými pány na Staroměstském náměstí. Na základě losování žáci zpracují život dané osoby a budou své poznatky prezentovat v ich-formě na základě vcítění se do postavy.
Výtvarná výchova	ABSTRAKTNĚ ZTVÁRNĚNÉ LIDSKÉ POCITY navazuje na humanitní blok	INICIÁLA navazuje na dějepis	ROSTLINY navazuje na přírodovědný blok	VODNÍ SVĚT navazuje na přírodovědný blok
Hudební výchova	LÁSKA V HUDBĚ Láska v hudbě, lidová píseň, náměty. Tvorba vlastního textu. Návázost na humanitní blok	HUDBA RŮZNÝCH NÁRODŮ Prezentace. Návaznost na přír.. blok	HUDEBNÍ NÁSTROJE - TVŮRCI Návaznost na hum. blok	Saint-Saëns - Akvárium Tanec. Návaznost na přír. blok.
Anglický jazyk	My medieval country dějepis	Picture description Navázáno na humanitní blok (ČJ SL - popis)	Comparing Asia and Europe (comparative adjectives) Navázáno na přírodovědný blok (ZE)	Famous scientists (Pascal, Archimedes...) Navázáno na technický blok (FY)

TERCIE	I. vícepředmětový projekt	II. vícepředmětový projekt	III. vícepředmětový projekt	IV. vícepředmětový projekt
Humanitní blok (ČJ, OV)	Kdo jsem a co se mnou bude Úvaha, co mě čeká, s využitím znalostí z psychologie.	Vědec Tvorba odborného textu na vybrané téma z OV. Žák napiše odborný text, např. na téma z psychologie. Musí použít dvě odborné knihy - žák musí správně použít citace, parafráze apod.	Staň se novinářem Tvorba třídního almanachu - Jak u nás probíhaly volby. Ve třídě se uskuteční volby. Studenti nejprve vytvoří program pěti stran a zvolí si lídra. V almanachu mapují průběh voleb.	Webový informátor Tvorba webu věnovaného vybrané české osobnosti (politik, spisovatel, čestný občan, vynálezce), Google weby
Přírodovědný blok (Bi, CH)	Pohyb v životě člověka Problémy kosterní a svalové soustavy ovlivňující zdraví člověka. Důvody jejich vzniku a prevence. Testování dechové a srdeční frekvence a tvorba grafů, testování hybnosti.	PRVNÍ POMOC Základy poskytování první pomoci u nehod a úrazů. Prevence patologických jevů - alkoholismus a kouření. Vv - reklamní materiál proti patologickým jevům	VÝŽIVA Složení zdravé stravy, sestavení zdravého talíře, prevence obezity, etikety potravin. HV - tréma	PUBERTA A JEJÍ ÚSKALÍ Tělesné změny člověka během puberty, antikoncepce HV - Hlas, mutace, dech
Technický blok (Fy, Inf, Ma)	I HLUK JE ZVUK Ucho - fungování a péče, ochrana před nadměrným hlukem; pokusy z akustiky. Hlukový profil školy ve vyučovací hodině a o přestávce, digitální zpracování výsledků. HV - Zvuk kolem nás, VV - vizuální záznamy zvuku	MÁŠ DOST ENERGIE? Výpočet kinetické a potenciální energie pomocí tabulkového editoru, konstrukce grafu závislosti kinetické energie na rychlosti a potenciální energie na výšce tělesa.	OSVĚTLENÍ DO POKOJE Papírové stínítko vyrobené např. skládáním sonobe s LED zdrojem světla. Alternativa: stínítko navržené pro tiskárnu a vytiskněné, případně stínítko navržené pro výřez ploterem.	ENERGIE PRO 21. STOLETÍ Obnovitelné zdroje energie a jejich využití v bydlení. Kaprálův mlýn. Projekt s Ch a Inf
Svět a společnost (Dě, Ze)	Formy vlády ve vybraných státech Evropy Rusko, Španělsko, Francie, Prusko, UK. HV - hudební formy	Politická integrace v Evropě včera, dnes a zítra Zmapování pokusů o vytvoření integrace v Evropě. - Zaměření především na Evropskou unii	Volby, vznik a vývoj politického systému v ČR Srovnání současného a historického volebního a politického systému.	Židlochovice za první světové války Obraz Židlochovic v minulosti (tvorba posteru - společně s Vv)
Výtvarná výchova	VIZUÁLNÍ ZÁZNAMY ZVUKU technický blok	REKLAMNÍ MATERIÁL PROTI PATOLOGICKÝM JEVŮM přírodovědný blok	PAPÍROVÉ STÍNÍTKO technický blok	POSTER, ŽIDLOCHOVICE svět a společnost
Hudební výchova	Hudební formy dějepis	Zvuk kolem nás technický blok	Tréma biologie	Hlas, mutace, dech biologie
Anglický jazyk	Personal characteristics and qualities navázáno na humanitní blok (ČJ, OV)	Parts of human body navázáno na přírodovědný blok (BI)	Basic geometric objects navázáno na technický blok (MA)	First World War navázáno na blok svět a společnost (DĚ, ZE)
Druhý cizí jazyk	Základy druhého cizího jazyka, místy navázáno na jiné předměty (např. OV - rodina, volný čas, škola, rozvrh hodin; MA - čísla, jednoduché početní příklady, Vv, Hv, Tv - koníčky)			
	V rámci probíraných témat rozšiřujeme slovní zásobu a zapojujeme ji do jednoduchých výpovědí, dialogů.			

KVARTA	I. vícepředmětový projekt	II. vícepředmětový projekt	III. vícepředmětový projekt	IV. vícepředmětový projekt
Humanitní blok (ČJ, DĚ)	MEZIVÁLEČNÉ OBDOBÍ Prezentace vybrané osobnosti z meziválečného období. Společně s Vv.	DRUHÁ SVĚTOVÁ VÁLKA Úvaha - válečné téma.	POVÁLEČNÉ OBDOBÍ Fejeton - (ne)svoboda s klíčovými slovy. Společně s Vv.	MOJE SOUČASNOST A BUDOUCNOST Tvorba blogu - komentář na aktuální téma. Společně s Vv.
Příroda a globální svět (Bi, ZE, OV)	STÁT Vznik státu, formy vlády, politická moc ve státě.	GLOBALIZACE Globální proběhy lidstva. Skupina žáků připraví pro své spolužáky jedno do podrobně zpracované téma. Společně s Vv.	KONFLIKTY Konflikty ve světě. Žáci ve skupinách vyberou a odprezentují právě probíhající konflikt ve světě. Žáci musí do projektu zahrnout příčiny konfliktu, zúčastněné strany a možné řešení.	KRAJINA (KRAS?) Speleologická exkurze do Moravského krasu; Vv - výtvarné zpracování. Enviromentalistika - jak chránit životní prostředí. (žáci vytvoří plakát, prezentaci apod. pro mladší žáky/okolí).
Technický blok (Fy, CH, Inf, Ma)	ZDROJE ENERGIE Projekt s chemií: zdroje napětí z volně dostupných pomůcek	JADERNÁ ENERGETIKA Virtuální prohlídka JE Dukovany, diskuzní fórum o jaderné energetice.	GEOMETRICKÉ MODELY Tvorba modelů a řešených geometrických úloh v rovině i prostoru v programu Geogebra.	FINANČNÍ GRAMOTNOST Tvorba domácího rozpočtu (osobního/rodinného). Spolupráce s OV.
Výtvarná výchova	VÝTVARNÉ UMĚNÍ MEZI VÁLKAMI humanitní blok	TRADICE, OPAK GLOBALIZACE príroda a globální svět	VÝTVARNÉ UMĚNÍ POVÁLEČNÉ humanitní blok	SOUČASNÉ VÝTVARNÉ UMĚNÍ humanitní blok
Hudební výchova	DIVADLO humanitní blok	HUDEBNÍ STYLY humanitní blok	HUDBA 20. ST. humanitní blok	SOUČASNÁ HUDA humanitní blok
Anglický jazyk	Pronunciation: Countries in the world navázáno na blok a příroda a globální svět (ZE, OV)	globalization and international organizations navázáno na blok příroda a globální svět (ZE, OV)	A blog post/poster: The future of technology navázáno na technický blok (FY)	What would the world be like if... ? SECOND CONDITIONAL navázáno na humanitní blok (ČJ LIT)
Druhý cizí jazyk	Základy druhého cizího jazyka, místy navázáno na jiné předměty (např. OV, Bi - popis člověka, zdravý životní styl, jídlo, nemoci, Vv - lidské tělo, Ze - cestování, země, Tv - sport)			
	V rámci probíraných témat rozšiřujeme slovní zásobu a zapojujeme ji do jednoduchých výpovědí, dialogů.			