

Milí žáci aktuálních druhých ročníků, vaší povinností je ve třetím ročníku obhájit ročníkovou práci. Téma práce volíte z následující nabídky anotací, ve středu 17. 4. 2024 ve 20:00 hodin spouštíte elektronické přihlašování v EduPage, které potrvá do neděle 28. 4. 2024. Vybírejte prosím z nabídky témat ročníkových prací i tzv. volných témat, tedy takových, na kterých se domluvíte s danými vedoucími, kteří jsou v rámci jedinečného pořadového čísla ročníkové práce uvedeni.

### Obsah

Komise MID .....	1
Matematika .....	1
Informatika .....	3
Komise společensko-vědní .....	5
Komise přírodovědná .....	7
Fyzika .....	7
Biologie .....	8
Chemie .....	9
Komise cizích jazyků .....	10
Komise tělesné výchovy .....	14
Komise ČJL a EV .....	16
Volná témata napříč předmětovými komisemi .....	19

### Komise MID

#### Matematika

O1 TÉMA:	Kuželosečky kolem nás
Garant:	Mgr. Karel Šild
Anotace, cíl práce:	Cílem práce je nalézt reálné objekty (stavby, dopravní prostředky, předměty denní potřeby apod.), které v sobě mají implementovaný tvar některé z kuželoseček, zdokumentovat je (vyfotografovat a změřit rozměry) a provést potřebné výpočty k určení základních parametrů dané kuželosečky. Ve vhodném SW kuželosečku modelovat a překryvem s fotografií ukázat správnost výpočtu. Takto zpracovat 2 - 3 objekty pro každou z kuželoseček.

02 TÉMA:	Volné téma - matematika
Garant:	Mgr. Karel Šild
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti matematiky téma dle vlastního výběru. Součástí práce by měla být i praktická část (např.: výroba didaktické pomůcky).

03 TÉMA:	Volné téma - kryptologie
Garant:	Mgr. Karel Šild
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti kryptologie téma dle vlastního výběru. Součástí práce by měla být i praktická část (např.: tvorba vlastních šifer).

04 TÉMA:	Volné téma - matematika
Garant:	Mg. Jan Zapletal
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti matematiky téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

05 TÉMA:	Finanční gramotnost
Garant:	Mgr. Radomíra Klempířová
Anotace, cíl práce:	Žák zpracuje úvodní teoretickou část, následuje dotazník pro žáky gymnázia, který statisticky vyhodnotí a zpracuje.

06 TÉMA:	Matematická pohádka o Pythagorovi ze Sámu
Garant:	Mgr. Radomíra Klempířová
Anotace, cíl práce:	Žil, byl...jeden řecký matematik. filozof, astronom, kněz.... Historie Pythagorejské skupiny, zajímavosti ze života. V praktické části hravou formou motivovat k řešení příkladů a reálných situací. Vytvořit metodický materiál pro žáky ZŠ.

07 TÉMA:	Slovní úlohy řešené rovnicemi ve státní maturitě
Garant:	Mgr. Martin Sochor
Anotace, cíl práce:	Žák analyzuje zadání uplynulých ročníků státní maturity a charakterizuje typy zastoupených slovních úloh vedoucích na rovnice či jejich soustavy. Dále v teoretické části shrne metodiku řešení základních typů slovních úloh. V praktické části vytvoří sbírku autorských cvičných úloh (analogických k vybraným úlohám státní maturity). Sbíрка bude obsahovat rozbor řešení alespoň 6 úloh ze státní části, ke každé pak budou připojeny 2 kompletně řešené autorské úlohy a 2 autorské úlohy s uvedeným výsledkem.

08 TÉMA:	Cevova věta a její aplikace
Garant:	Mgr. Martin Sochor
Anotace, cíl práce:	Žák vysloví a alespoň 2 způsoby dokáže Cevovu větu. V praktické části uvede autorské podrobné řešení alespoň 6 úloh, z nichž minimálně 2 budou nadstandardní (např. z Matematické olympiády či korespondenčního semináře).

09 TÉMA:	Permutační nerovnost
Garant:	Mgr. Martin Sochor
Anotace, cíl práce:	Žák vysloví a dokáže tvrzení věty o permutační nerovnosti. V praktické části uvede autorské řešení alespoň 6 úloh, z nichž minimálně 3 budou nadstandardní (např. z Matematické olympiády či korespondenčního semináře). Vhodné pro pokročilejší uživatele matematiky.

## Informatika

10 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Petr Harbich
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti informatiky téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

11 TÉMA:	Volné téma 2
Garant:	Mgr. Petr Harbich
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti informatiky téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

12 TÉMA:	Volné téma 3
Garant:	Mgr. Petr Harbich
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti informatiky téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

13 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Jan Zapletal
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti informatiky téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

14 TÉMA:	Volné téma 2
Garant:	Mgr. Jan Zapletal
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti informatiky téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

15 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Tomáš Voltr
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti informatiky téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

16 TÉMA:	Volné téma 2
Garant:	Mgr. Tomáš Voltr
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti informatiky téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

## Komise společensko-vědní

17 TÉMA:	Noc dlouhých nožů
Garant:	Mgr. Jan Bolehovský
Anotace, cíl práce:	Ročníková práce má za cíl představit klíčový význam čistky nařízené A. Hitlerem v roce 1934 a její dopad na tehdejší dění v nacistickém Německu.

18 TÉMA:	Varšavské ghetto optikou Pianisty
Garant:	Mgr. Jan Bolehovský
Anotace, cíl práce:	Ročníková práce má za cíl představit specifika obrazu varšavského ghetta, které existovalo v letech 1940–1943, v oscarovém filmovém snímku Pianista režiséra R. Polaňského.

19 TÉMA:	Volby 1946
Garant:	Mgr. Jan Bolehovský
Anotace, cíl práce:	Ročníková práce má za cíl představit, jakými způsoby soudobá reklama a propaganda ovlivnily československé parlamentní volby na jaře 1946. Téma práce vychází z předpokladu, že právě umění reklamy a propagandy se výrazně podepsalo nejen na průběhu, ale rovněž na výsledku těchto voleb.

20 TÉMA:	Kyjevská Rus
Garant:	Mgr. Lenka Bodláková
Anotace, cíl práce:	Práce se zaměřuje na vznik a období trvání státního útvaru, který je prvním a nejstarším východoslovanským státem, na jeho konstituování v multietnickém prostředí v 9. až 11. století. Autor ročníkové práce dále zhodnotí spojenectví Kyjevské Rusi s Byzantskou říší, první kodifikované právo, náboženství, celkovou christianizaci Rusi a osobnosti významných vládnoucích knížat. Součástí práce bude praktická část.

21 TÉMA:	Volné téma - dějepis
Garant:	Mgr. Lenka Bodláková
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti historie téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

22 TÉMA:	Fast fashion
Garant:	Mgr. Jana Veselková
Anotace, cíl práce:	Ročníková práce nastíní problematiku fast fashion, konkretizuje problémy a v praktické části se zaměří na postoj české veřejnosti k tomuto problému.

23 TÉMA:	Tranzice
Garant:	Mgr. Jana Veselková.
Anotace, cíl práce:	Ročníková práce má za cíl popsat proces tranzice v ČR ve srovnání s vybranými zeměmi a v praktické části se zaměřit na postoj české veřejnosti k této problematice.

24 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Jana Veselková
Anotace, cíl práce:	

25 TÉMA:	Volné téma 2
Garant:	Mgr. Jana Veselková
Anotace, cíl práce:	

26 TÉMA:	Oral history - vybraná historická událost očima pamětníků
Garant:	Mgr. Lucie Škarvadová
Anotace, cíl práce:	Cílem práce je reflektovat vybranou historickou událost z dějin 20. století (rok 1968, období normalizace, rok 1989) na základě autentických vzpomínek jednoho či více pamětníků.

27 TÉMA:	Císařovna Sisi v realitě a fikci
Garant:	Mgr. Lucie Škarvadová
Anotace, cíl práce:	Cílem práce je analyzovat osobnost rakouské císařovny Alžběty Bavorské a porovnat skutečnost s rozmanitou filmovou a televizní tvorbou, v níž je obraz Sisi často výrazně deformován. Proč to tak je? A čím nás Sisi dodnes tak fascinuje? Byla obětí dvorních intrik, naivním snílkem, či ženou, která se vědomě odmítala přizpůsobit dobovým konvencím a přijmout svoji roli?

## Komise přírodovědná

### Fyzika

28 TÉMA:	Měření radonové zátěže v technickém podlaží školy
Garant:	Mgr. Karel Šild
Anotace, cíl práce:	Fyzikální měření zaměřené na určení do jaké míry je technické podlaží školy vystaveno radonové zátěži. Měření bude probíhat v několika cyklech během různých ročních období s cílem určit závislost případné radonové zátěže na vnějších podmínkách, zejména teplotě.

29 TÉMA:	Astrofotografie
Garant:	Mgr. Karel Šild
Anotace, cíl práce:	Zachycení vybraného astronomického jevu na fotografii či sérii fotografií (videosekvence, koláž, ...). V teoretické části žák vybraný jev popíše a vysvětlí, stejně jako i zvolenou fotografickou techniku a nastavené parametry.

30 TÉMA:	Didaktická pomůcka k výuce fyziky
Garant:	Mgr. Karel Šild
Anotace, cíl práce:	Navržení, konstrukce a tvorba funkční didaktické pomůcky k výuce fyziky. Součástí zpracování je změření základních charakteristik výrobku. V teoretické části žák vysvětlí princip konstruované pomůcky a její využití při výuce.

31 TÉMA:	Volné téma - fyzika
Garant:	Mgr. Karel Šild
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti fyziky téma dle vlastního výběru. Součástí práce by měla být i praktická část (pozorování, měření, konstrukce výrobku či pomůcky, ...).

32 TÉMA:	Volné téma
Garant:	Mgr. Světlana Sajdlová
Anotace, cíl práce:	

## Biologie

33 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Martin Plha
Anotace, cíl práce:	

34 TÉMA:	Správa vytvořeného portfolia
Garant:	Mgr. Martin Plha
Anotace, cíl práce:	

35 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Marek Procházka
Anotace, cíl práce:	



36 TÉMA:	Volné téma 2
Garant:	Mgr. Marek Procházka
Anotace, cíl práce:	

## Chemie

37 TÉMA:	ekotoxikologie - detekce nanočástic v životním prostředí
Garant:	RNDr. Květa Sýkorová
Anotace, cíl práce:	

38 TÉMA:	Polovodič Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> a jeho vlastnosti kritické pro uplatnění - Michal Čapek G2.C
Garant:	RNDr. Květa Sýkorová
Anotace, cíl práce:	

39 TÉMA:	Mikrobiální rezistence u lidí a zvířat - Michaela Salavcová G2.B
Garant:	RNDr. Květa Sýkorová
Anotace, cíl práce:	

40 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Tomáš Voltr
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti chemie téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

41 TÉMA:	Volné téma 2
Garant:	Mgr. Tomáš Voltr
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti chemie téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

## Komise cizích jazyků

42 TÉMA:	„FRIDA KAHLO, křehká umělkyně s bojovností lva“
Garant:	Mrg. <a href="#">Alexandra Carreño</a> Požizová
Anotace, cíl práce:	Cílem práce je představit život a dílo velké ženy jihoamerické kultury Fridy Kahlo. Práce bude zahrnovat detaily z jejího osobního a uměleckého života. Praktická část se zaměří na prezentaci jejího díla, ve kterém se zrcadlí její nelehký osud.

43 TÉMA:	„VALENCIE, město světla “
Garant:	Mrg. <a href="#">Alexandra Carreño</a> Požizová
Anotace, cíl práce:	Cílem práce je prezentace hlavního města Valencijské autonomní oblasti. Práce bude zahrnovat mimo jiné i všeobecné a zeměpisné informace, historii města, památky historické i soudobé, významné osobnosti a události spojené s tímto městem. Praktická část bude zahrnovat detailní program jednodenní návštěvy města.

44 TÉMA:	VLASTNÍ TÉMA - SE ŠPANĚLSKOU TÉMATIKOU
Garant:	Mrg. <a href="#">Alexandra Carreño</a> Požizová
Anotace, cíl práce:	

45 TÉMA:	Vlastní téma - ruský jazyk (gramatika, reálie, literatura)
Garant:	Mgr. Lenka Bodláková
Anotace, cíl práce:	Žák si po konzultaci s vyučujícím zvolí z oblasti ruského jazyka téma dle vlastního výběru. Součástí práce bude praktická část.

46 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Světlana Sajdlová
Anotace, cíl práce:	

47 TÉMA:	Volné téma - anglický jazyk - gramatika/reálie/literatura
Garant:	Mgr. Dita Saxová
Anotace, cíl práce:	Žák si vybere jednu z výše uvedených oblastí, a poté zkonzultuje zvolené téma s vedoucí práce. Součástí práce je jak teoretická, tak praktická část.

48 TÉMA:	Volné téma - sociální a kulturní studia
Garant:	Mgr. Dita Saxová
Anotace, cíl práce:	Žák si vybere jednu z výše uvedených oblastí, a poté zkonzultuje zvolené téma s vedoucí práce. Součástí práce je jak teoretická, tak praktická část.

49 TÉMA:	Fenomén Young Adult literatury
Garant:	Mgr. Michaela Lavo
Anotace, cíl práce:	Tato ročníková práce se zabývá fenoménem Young Adult literatury a jejím vlivem na prožívání teenagerů. Teoretická část představuje YA literaturu a její klíčové charakteristiky. Praktická část se zaměřuje na analýzu konkrétních témat a motivů, které se ve vybraném vzorku zahraniční YA literatury objevují a mají potenciál ovlivňovat prožívání teenagerů. Dále je v práci diskutován možný vliv těchto témat na psychiku mladých lidí a jejich postoj ke světu. Cílem práce je poskytnout ucelený pohled na fenomén Young Adult literatury a identifikovat možné pozitivní a negativní dopady jejího působení na náctiletou duši.

50 TÉMA:	Postmodernismus v dětské literatuře: The Stinky Cheese Man and Other Fairly Stupid Tales
Garant:	Mgr. Michaela Lavo
Anotace, cíl práce:	Tato ročníková práce se zaměřuje na představení postmodernismu v literatuře prostřednictvím analýzy knihy "The Stinky Cheese Man and Other Fairly Stupid Tales" od autora Jona Scieszky. Teoretická část definuje pojem dětská literatura a představuje nejen koncept postmodernismu v literatuře a jeho klíčové charakteristiky, ale také autora Jona Scieszky, jehož dílo dosud nebylo přeloženo do českého jazyka. Praktická část obsahuje komparativní analýzu vybraných pohádek z knihy Jona Scieszky a jejich tradičních předloh. Cílem práce je provést důkladnou analýzu knihy "The Stinky Cheese Man and Other Fairly Stupid Tales" od autora Jona Scieszky, která je psaná v anglickém jazyce, a identifikovat v ní obsažené postmoderní prvky.

51 TÉMA:	Významná událost v dějinách jedné z německy mluvících zemí.
Garant:	Mgr. Michaela Plhová
Anotace, cíl práce:	Cílem práce je nastínit událost z dějin jedné německy mluvící země dle vlastního výběru a popsat vliv této události na další společenský, kulturní a ekonomický vývoj země a Evropy.

52 TÉMA:	Proměny lupiče-gentlemana Arsèna Lupina
Garant:	Mgr. Hana Špínková
Anotace, cíl práce:	Francouzský spisovatel Maurice Leblanc vytvořil postavu Arsèna Lupina v roce 1907, celkem o něm napsal dvacet knih. Cílem ročníkové práce je zmapovat proměny hlavního hrdiny v románech, filmech, seriálech a komiksech. V praktické části autor ročníkové práce připraví didaktické materiály pro výuku (v českém nebo francouzském jazyce).

53 TÉMA:	Phil Marso a jazyk P.M.S.
Garant:	Mgr. Hana Špínková
Anotace, cíl práce:	Zdá se vám francouzský pravopis komplikovaný? Francouzům také, zvláště těm mladým. Phil Marso začal přepisovat francouzštinu foneticky, tedy podle poslechu. Cílem ročníkové práce je zmapovat vznik a zákonitosti tohoto fenoménu, v praktické části autor ročníkové práce připraví didaktické materiály pro výuku dané problematiky.

54 TÉMA:	Delphine de Vigan „No a já“
Garant:	Mgr. Hana Špinková
Anotace, cíl práce:	Cílem ročníkové práce je analyzovat román současné francouzské autorky pojednávající o problémech dospívajících a mladých dospělých na okraji společnosti, porovnat knižní a filmové zpracování románu. V praktické části autor ročníkové práce připraví materiál pro výuku - pracovní list s úryvkem textu a úkoly (v českém nebo francouzském jazyce).

55 TÉMA:	Volné téma z oblasti frankofonie
Garant:	Mgr. Hana Špinková
	Žák si vybere téma s francouzským zaměřením, a poté ho konzultuje s vedoucí práce. Součástí práce je jak teoretická, tak praktická část.

56 TÉMA:	VOLNÉ TÉMA - anglický jazyk - gramatika/obecná lingvistika/reálie/literatura
Garant:	Mgr. Václava Lensmith
Anotace, cíl práce:	Žák si vybere jednu z výše uvedených oblastí, a poté konzultuje zvolené téma s vedoucí práce. Součástí práce je jak teoretická, tak praktická část.

57 TÉMA:	VOLNÉ TÉMA - anglický jazyk - gramatika/obecná lingvistika/reálie/literatura
Garant:	Mgr. Václava Lensmith
Anotace, cíl práce:	Žák si vybere jednu z výše uvedených oblastí, a poté konzultuje zvolené téma s vedoucí práce. Součástí práce je jak teoretická, tak praktická část.

58 TÉMA:	VOLNÉ TÉMA - anglický jazyk - gramatika/reálie/literatura
Garant:	Mgr. <a href="#">Václava Lensmith</a>
Anotace, cíl práce:	Žák si vybere jednu z výše uvedených oblastí, a poté konzultuje zvolené téma s vedoucí práce. Součástí práce je jak teoretická, tak praktická část.

59 TÉMA:	Principy mindfulness v životě středoškoláka
Garant:	Mgr. <a href="#">Václava Lensmith</a>
Anotace, cíl práce:	V teoretické části žák přiblíží pojem a techniky mindfulness. V praktické části bude sám praktikovat techniky mindfulness a seznámí s nimi vybrané spolužáky. Na závěr zhodnotí zkušenosti vlastní i svých spolužáků s nácvikem těchto technik a jejich využitím v náročnějších situacích.

60 TÉMA:	Benjamin Britten - britský hudební skladatel a jeho místo ve výuce britských reálií
Garant:	Mgr. <a href="#">Václava Lensmith</a>
Anotace, cíl práce:	Žák v teoretické části zařadí Brittena coby skladatele, charakterizuje jeho tvorbu a zamyslí se nad tím, jak ho nejlépe přiblížit studentům angličtiny. V praktické části připraví aktivitu, během které seznámí studenty s tvorbou tohoto skladatele. Poté vyhodnotí přijetí této aktivity studenty a vhodnost jejího využití v hodinách angličtiny.

## Komise tělesné výchovy

61 TÉMA:	Plavecký způsob prsa
Garant:	Mgr. Martina Pešková
Anotace, cíl práce:	Cílem práce je popsat vývoj, techniku a metodiku při nácviku daného plaveckého způsobu. Dále student zmíní nejlepší plavce daného plaveckého způsobu. V praktické části přidá videodokumentaci z nácviku daného plaveckého způsobu.

62 TÉMA:	Gymnastika - akrobacie na SŠ
Garant:	Mgr. Martina Pešková
Anotace, cíl práce:	Cílem práce je navrhnout metodiku nácviku jednotlivých cvičebních prvků dle ŠVP gymnázia a připojit foto či videodokumentaci.

63 TÉMA:	Nejčastější úrazy v hodinách TV a jejich prevence a léčba
Garant:	Mgr. Martina Pešková
Anotace, cíl práce:	Cílem této práce je vytvořit stručný přehled úrazovosti v souvislosti se školní tělesnou výchovou a prevence úrazů v hodinách tělesné výchovy. Prostřednictvím dotazníkového šetření získat od učitelů tělesné výchovy informace o pohledu na úrazovost, zjistit jaké jsou nejčastější typy zranění, nejrizikovější činnosti a způsoby prevence před úrazy v hodinách tělesné výchovy.

64 TÉMA:	Fotbalový trénink u dětí a dorostu
Garant:	Mgr. Martina Pešková
Anotace, cíl práce:	Cílem práce je vytvořit teoretická východiska fotbalového tréninku dětí, popsat jeho specifika a porovnat s tréninkem dorostu. V praktické části student vytvoří ukázkové tréninkové jednotky pro dané věkové kategorie.

65 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Erika Macková
Anotace, cíl práce:	Výběr dle vzájemné domluvy

66 TÉMA:	Bolest při sportu
Garant:	Mgr. Erika Macková
Anotace, cíl práce:	Co je bolest, jak vzniká, co ovlivňuje její vnímání, proč ji potřebujeme, jak ji zmírnit, jak s ní pracovat, bolest jako spojenec, proč obšťiky škodí, je bolest cesta k medaili, kdy se (ne)vyléčíme sami, sportovní prevence.

67 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Jaroslav Macek
Anotace, cíl práce:	

68 TÉMA:	Volné téma 2
Garant:	Mgr. Jaroslav Macek
Anotace, cíl práce:	

69 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Darja Pejchalová
Anotace, cíl práce:	

## Komise ČJL a EV

70 TÉMA:	Židovští hrdinové ve vybraných dílech světové literatury (Kupec benátský, Žid Süß, Pan Theodor Mundstock)
Garant:	Mgr. Jan Bolehovský
Anotace, cíl práce:	Ročníková práce má za cíl představit problematiku židovských hrdinů ve vybraných dílech se zaměřením na jejich charakteristiku, roli a poslání v daných literárních dílech.

71 TÉMA:	Tzv. divoký odsun optikou Gerty Schnirch
Garant:	Mgr. Jan Bolehovský
Anotace, cíl práce:	Ročníková práce má za cíl představit specifika obrazu tzv. divokého odsunu Němců z Československa na jaře 1945 v románu Vyhánění Gerty Schnirch od K. Tučkové.

72 TÉMA:	Obchod na korze aneb Srovnání filmové fikce s Grosmanovou knižní realitou
Garant:	Mgr. Jan Bolehovský
Anotace, cíl práce:	Ročníková práce má za cíl porovnat oscarový filmový snímek režisérů J. Kadára a E. Klose s jeho knižní předlohou, stejnojmennou novelou od L. Grosmana.



73 TÉMA:	Kryptogram B-A-C-H
Garant:	Milan Slabý, DiS.
Anotace, cíl práce:	Tato práce si dává za cíl představit život a dílo J. S. Bacha, vypracovat a vyhodnotit dotazník s ukázkami dalších skladatelů, kteří se inspirovali hudebním tématem "B-A-C-H".

74 TÉMA:	Můj oblíbený skladatel
Garant:	Milan Slabý, DiS.
Anotace, cíl práce:	Tato práce si dává za cíl představit život a dílo skladatele, vypracovat a vyhodnotit dotazník.

75 TÉMA:	Můj oblíbený interpret
Garant:	Milan Slabý, DiS.
Anotace, cíl práce:	Tato práce si dává za cíl představit život a dílo interpreta, vypracovat a vyhodnotit dotazník.

76 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Milan Slabý, DiS.
Anotace, cíl práce:	Volné téma z oblasti hudby

77 TÉMA:	Barvy kolem nás
Garant:	Mgr. Vladana Hajnová
Anotace, cíl práce:	Ovlivňují barvy náš život? Teoretická část může zkoumat, jak barvy působí na naši psychiku, jaké vyvolávají asociace, jakou v sobě nesou symboliku. Případně jestli se liší jejich vnímání v různých obdobích a různých kulturách. Praktická část může zahrnovat např. průzkum individuálního vnímání barev.

78 TÉMA:	Ženy v umění
Garant:	Mgr. Vladana Hajnová
Anotace, cíl práce:	Postavení žen a mužů v minulosti nebylo vyrovnané, a to ani v umění. Jak se toto v historii proměňovalo a jak je tomu dnes? Liší se jejich tvorba něčím od tvorby mužů - umělců? Praktická část může zahrnovat např. průzkum názorů na tvorbu žen - autorek.

79 TÉMA:	Osobnost a tvorba
Garant:	Mgr. Vladana Hajnová
Anotace, cíl práce:	Výběr osobnosti (i kontroverzní) z oblasti výtvarného umění, architektury, designu, zmapování vývoje, vlivů na tvorbu, nalezení vlastního přístupu a vnímání této tvorby. Praktická část může zahrnovat např. průzkum názorů na vybraná umělecká díla.

80 TÉMA:	Volné téma
Garant:	Mgr. Vladana Hajnová
Anotace, cíl práce:	Volné téma z oblasti výtvarného umění

81 TÉMA:	Volné téma 1
Garant:	Mgr. Lucie Škarvadová
Anotace, cíl práce:	

82 TÉMA:	Volné téma 2
Garant:	Mgr. Lucie Škarvadová
Anotace, cíl práce:	

## Volná témata napříč předmětovými komisemi

83 TÉMA:	Volné téma
Garant:	Mgr. Jan Bolehovský
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka. Předpokládá se zaměření na vybranou problematiku z oblasti českého jazyka a literatury.

84 TÉMA:	Volné téma
Garant:	Mgr. Jan Bolehovský
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka. Předpokládá se zaměření na vybranou problematiku z oblasti dějepisu a historie.

85 TÉMA:	Volné téma
Garant:	Mgr. Světlana Sajdlová
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka (z jakékoliv oblasti:-) ).

86 TÉMA:	Volné téma
Garant:	Mgr. Světlana Sajdlová
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka (z jakékoliv oblasti:-) ).

87 TÉMA:	Volné téma
Garant:	Mgr. Světlana Sajdlová
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka (z jakékoliv oblasti:-) ).

88 TÉMA:	Volné téma 2
Garant:	Mgr. Darja Pejchalová
Anotace, cíl práce:	

89 TÉMA:	Volné téma 3
Garant:	Mgr. Darja Pejchalová
Anotace, cíl práce:	

90 TÉMA:	Volné téma 4
Garant:	Mgr. Václava Lensmith
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka (z jakékoliv oblasti:-) ).

91 TÉMA:	Volné téma
Garant:	Mgr. Dita Saxová
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka (z jakékoliv oblasti:-) ).

92 TÉMA:	Volné téma
Garant:	Mgr. Soňa Chalupová
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka (z jakékoliv oblasti:-) ).

93 TÉMA:	Volné téma
Garant:	Mgr. Soňa Chalupová
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka (z jakékoliv oblasti:-) ).

94 TÉMA:	Historie českých chemiků 20. století
Garant:	RNDr. Květa Sýkorová, Ing. Květa Stejskalová
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce Daniel Martiník G2.C

95 TÉMA:	Simulace růstu řas ve venkovním prostředí pomocí dvou bioreaktorů -
Garant:	RNDR. Květa Sýkorová. Mgr. Alexandr Prokop
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce Barbora Sluková G2.C

96 TÉMA:	Vliv dlouhodobé i krátkodobé spánkové deprivace na emoce a jejich projevy
Garant:	RNDR. Květa Sýkorová, RNDR. Jelena Příplatová
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce Matěj Petruška G2.A

97 TÉMA:	Jak strava ovlivňuje výkonnost a zdraví sportovců aneb co jíst a čemu se vyhnout
Garant:	RNDR. Květa Sýkorová
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce Matouš Pavlík G2.A

98 TÉMA:	Spánková paralýza
Garant:	RNDR. Květa Sýkorová, RNDR. Jelena Příplatová
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka (z jakékoliv oblasti:-) ).

99 TÉMA:	Jaký má svátek čert a Mikuláš dopad na dětskou psychiku
Garant:	RNDR. Jelena Příplatová, RNDR. Květa Sýkorová
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce Julie Pospíšilová G2.A

100 TÉMA:	Astrochemie - Spektra bolidů (meteorů)
Garant:	RNDR. Květa Sýkorová, Mgr. Alexandr Prokop
Anotace, cíl práce:	

101 TÉMA:	Volné téma V1
Garant:	Mgr. Jan Váňa
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka z oblasti ZEM/ZSV..

102 TÉMA:	Volné téma V2
Garant:	Mgr. Jan Váňa
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka z oblasti ZEM/ZSV..

103 TÉMA:	Volné téma V3
Garant:	Mgr. Jan Váňa
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka z oblasti ZEM/ZSV..

104 TÉMA:	Volné téma V4
Garant:	Mgr. Jan Váňa
Anotace, cíl práce:	Téma ročníkové práce dle libovolného výběru žáka z oblasti ZEM/ZSV..

105 TÉMA:	Volné téma 2
Garant:	Mgr. Martin Plha
Anotace, cíl práce:	