

Příloha

Český jazyk a literatura

1. Mimoevropská starověká literatura
2. Antická literatura
3. Evropská středověká literatura a počátky našeho písemnictví
4. Středověká literatura na našem území
5. Renesance a humanismus
6. Baroko
7. Klasicismus, osvícenství, preromantismus
8. Národní obrození
9. Světový romantismus
10. Český romantismus
11. Světový realismus
12. Český realismus
13. Česká literatura 2. pol. 19. století
14. Konec 19. století v literatuře (-ismy)
15. Česká literatura konce 19. a poč. 20. století (Česká moderna, buřiči,...)
16. Moderní a experimentální literatura na poč. 20. století
17. Světová próza mezi 1. a 2. světovou válkou
18. Umělecké směry české poezie 1. pol. 20. století
19. Česká próza 1. pol. 20. století – demokratický proud, katolíci
20. Česká próza 1. pol. 20. století – s výjimkou demokratického proudu a katolické literatury
21. Mimoevropská literatura po 2. světové válce
22. Evropská literatura po 2. světové válce
23. Česká literatura po 2. světové válce – oficiální literatura do r. 1989, současná česká literatura
24. Česká literatura po 2. světové válce – samizdatová a exilová literatura
25. České divadlo 20. a 21. století

Anglický jazyk

1. Spojené státy americké
2. Spojené království Velké Británie a Severního Irsku
3. Česká republika
4. Anglicky mluvící země
5. Britské drama
6. Britská literatura
7. Americká literatura
8. Hromadné sdělovací prostředky, technologie
9. Domov, nákupy
10. Vzdělání
11. Politika
12. Angličtina, jazyky v dnešním světě
13. Svátky
14. Problémy dnešního světa
15. V práci, povolání
16. Svět přírody
17. Zdraví a nemoci
18. Cestování
19. Sport
20. Ekonomie, reklama
21. Kultura
22. Jídlo, stravování
23. Život ve městě a na vesnici
24. Charakteristika lidí, osobnosti
25. Rodina a volný čas

Francouzský jazyk

1. Životopis, zájmy, plány do budoucna
2. Naše rodina
3. Naše škola, vzdělávací systém u nás a ve Francii
4. Nemoci a zdraví
5. Hudba
6. Sport
7. Výtvarné umění
8. Doprava a cestování
9. Nákupy a stravování
10. Sdělovací prostředky
11. Bydlení, život ve městě a na venkově
12. Počasí, roční doby
13. Svátky u nás a ve Francii
14. Problémy současného světa
15. Francie
16. Česká republika
17. Frankofonní země
18. Paříž
19. Praha
20. Naše město a náš kraj
21. Turistické oblasti ve Francii
22. Významné momenty francouzské historie
23. Významné osobnosti francouzské historie
24. Francouzská literatura 20. století
25. Francouzská literatura 19. století

Německý jazyk

1. Každodenní život
2. Domov, domácnost
3. Volný čas, zábava
4. Cestování
5. Zdraví
6. Jídlo a pití
7. Nákupy, služby
8. Vzdělávání, jazyk
9. Povolání, zaměstnání
10. Mezilidské vztahy
11. Kultura
12. Sport
13. Svátky, oslavy, zvyky
14. Počasí, můj vztah k přírodě
15. Problémy všedního dne
16. Technika a média
17. Moje město, kraj
18. Česká republika
19. Praha
20. Rakousko
21. Švýcarsko, Lucembursko, Lichtenštejnsko
22. Německo, Berlín
23. Okružní jízda po nových spolkových zemích
24. Okružní jízda po starých spolkových zemích
25. Velké osobnosti německy mluvících zemí

Ruský jazyk

1. Životopis, plány do budoucna, rodinné vztahy
2. Byt, dům, bydlení ve městě a na venkově
3. Sport
4. ČR
5. Praha
6. Zdraví, nemoci, lázně
7. Moje škola, systém vzdělání v ČR a RF
8. Režim dne, všední dny, víkendy, prázdniny
9. Ruská federace
10. Ruská literatura 1. pol. 19. stol. (Puškin, Lermontov, Gogol)
11. Moskva
12. Petrohrad
13. Počasí, roční období
14. Svátky, tradice v ČR a RF
15. Ruská literatura 2. pol. 19. stol. (Dostojevskij, Tolstoj, Čechov)
16. Jídlo, v restauraci, ruská a česká kuchyně
17. Volný čas, přátelé, koníčky
18. Hudba a výtvarné umění
19. Kultura – kino, divadlo, četba
20. Místo, kde žiji, Karlovarský kraj
21. Móda, oblečení, nakupování a služby
22. Prostředky masové komunikace
23. Cestování, doprava
24. Ruská literatura 20. století
25. Příroda, ochrana životního prostředí, problémy společnosti

Biologie

1. Nebuněčné organismy a imunita
2. Eukaryotická buňka a rozmnožování buněk
3. Vegetativní orgány rostlin
4. Základy fyziologie rostlin
5. Nižší rostliny, houby a lišejníky
6. Výtrusné a nahosemenné rostliny
7. Krytosemenné rostliny a generativní orgány rostlin
8. Prvoci a diblastika
9. Prvoústí živočichové
10. Členovci
11. Ostnokožci, Pláštěnci, Kopinatci, Kruhoústí
12. Anamnia
13. Amniota
14. Fylogeneze člověka a kožní soustava
15. Opěrná a svalová soustava
16. Cévní a dýchací soustava
17. Trávicí soustava a metabolismus
18. Rozmnožovací a vylučovací soustava
19. Nervová soustava
20. Hormonální a smyslová soustava
21. Základy lidské genetiky a populací
22. Genetika buňky a molekulární základy dědičnosti
23. Genetika mnohobuněčných organismů
24. Prokaryota a genetika prokaryotické buňky
25. Základy ekologie

Dějepis

1. Formování starověkých civilizací.
2. Antické Řecko
3. Starověký Řím
4. Evropa v raném středověku
5. Počátky české státnosti
6. Evropa v období vrcholného středověku
7. Rozmach českého státu ve 13.-14. st.
8. České země v době husitské revoluce a v období pohusitském
9. Evropa v době renesance a reformace
10. České země 16.-17. st.
11. Evropa a svět v 17. a 18. st.
12. Velká francouzská revoluce a císařství Napoleona I.
13. Habsburská monarchie v období baroka a osvícenského absolutismu
14. Evropa po napoleonských válkách
15. Proměny světa a Evropy v 2. pol. 19. st.
16. Vývoj českých zemí a rakouské monarchie v letech 1848 – 1914.
17. První světová válka
18. Československá republika 1918 – 1938
19. Vývoj Evropy a světa mezi světovými válkami
20. Druhá světová válka
21. Český a slovenský národ v období druhé světové války
22. Vývoj světa od konce 2. sv. války do 60. let
23. Československo v letech 1945 – 1968
24. Vývoj světa v 60. – 90. letech
25. Vývoj Československa od normalizace do jeho rozpadu

Zeměpis

1. Země jako vesmírné těleso.
2. Zemský povrch a mapa.
3. Atmosféra.
4. Hydrosféra.
5. Litosféra a georeliéf.
6. Pedosféra a biosféra.
7. Obyvatelstvo světa - vývoj počtu, pohyby obyvatel, hustota a sídla.
8. Obyvatelstvo světa - rasy, národy, jazyky a náboženství.
9. Ekonomika světa - průmysl a zemědělství.
10. Ekonomika světa - doprava, terciární sféra.
11. Státy organizace NAFTA.
12. Státy Latinské Ameriky.
13. Regiony Asie.
14. Porovnání dvou nejlidnatějších států světa.
15. Regiony Afriky.
16. Austrálie, Nový Zéland, Oceánie.
17. Rusko a státy východní Evropy
18. Státy jižní Evropy.
19. Státy severní Evropy.
20. Státy západní Evropy.
21. Státy jihovýchodní Evropy.
22. Státy střední Evropy.
23. Fyzicko-geografická sféra České republiky.
24. Hospodářství České republiky.
25. Obyvatelstvo a sídla České republiky, Karlovarský kraj.

Fyzika

1. Kinematika hmotného bodu
2. Dynamika hmotného bodu
3. Práce, výkon, energie
4. Gravitační pole a pohyby v něm
5. Mechanika tuhého tělesa
6. Mechanika kapalin a plynů
7. Molekulová fyzika a termika, teplo
8. Struktura a vlastnosti plynů
9. Struktura a vlastnosti pevných látek
10. Struktura a vlastnosti kapalin
11. Skupenské změny
12. Mechanické kmitání
13. Mechanické vlnění
14. Elektrostatické pole
15. Elektrický proud v kovech
16. Elektrický proud v polovodičích, kapalinách a plynech
17. Stacionární magnetické pole
18. Nestacionární magnetické pole
19. Střídavý proud
20. Elektromagnetické kmitání a vlnění
21. Vlnové vlastnosti světla
22. Optické soustavy
23. Elektromagnetické záření, základní pojmy kvantové fyziky
24. Atomová fyzika.
25. Jaderná fyzika.

Chemie

1. Stavba atomu, radioaktivita
2. Chemická vazba, hybridizace
3. Periodická soustava prvků, základní chemické pojmy, soustavy (termodynamika)
4. Chemické reakce (druhy, význam, chemická kinetika, termochemie), chemické rovnováhy
5. Vodík, kyslík (voda, peroxid vodíku), pH, roztoky
6. Vzácné plyny, halogeny
7. Chalkogeny a prvky V. A skupiny
8. Prvky III. A a IV. A skupiny
9. s prvky, f prvky
10. Charakteristika d prvků a triáda železa, komplexní sloučeniny, galvanické články
11. Prvky skupiny mědi a zinku
12. Organická chemie (s důkazy)
13. Nasycené a nenasycené uhlovodíky
14. Aromatické uhlovodíky, heterocyklické sloučeniny
15. Halové a dusíkaté deriváty uhlovodíků
16. Alkoholy, fenoly, ethery
17. Karbonylové sloučeniny
18. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
19. Plasty
20. Lipidy, izoprenoidy, steroidy
21. Sacharidy
22. Bílkoviny, nukleové kyseliny
23. Základy biochemie, enzymy, metabolické dráhy
24. Alkaloidy, vitamíny, hormony
25. Základy průmyslové chemie

Estetická výchova – hudební

1. Periodizace dějin hudby, starověk. Zvuk, tón.
2. Duchovní středověká hudba. Hudební abeceda.
3. Světská světová a česká středověká hudba. Přehled not a pomlk.
4. Renesance v Evropě a české hudbě. Předznamenání.
5. Baroko v Evropě. Rytmus, metrum.
6. Významné osobnosti evropské a české barokní hudby. Tempo.
7. Johann Sebastian Bach. Dynamika.
8. Klasicismus v Evropě. Intervaly.
9. Český klasicismus a národní obrození. Tvoření intervalů.
10. Wolfgang Amadeus Mozart. Stupnice durová, harmonické funkce.
11. Ludwig van Beethoven. Stupnice mollová, stupnice paralelní a stejnojmenné.
12. Romantismus. Kvintakordy.
13. Novoromantismus, programní hudba. Obraty kvintakordů.
14. Bedřich Smetana. Septakordy.
15. Antonín Dvořák. Stupnice (mimo dur a moll).
16. Ruská národní hudba v 19. století. Hudební nástroje, partitura.
17. Proměny opery. Lidský hlas, pěvecké sbory.
18. Opereta, muzikál. Vývoj notace.
19. Impresionismus a pozdní romantismus. Druhy hudby.
20. Hudba 1. pol. 20. století. Hudební formy – sonátová, písňová, variace.
21. Hudba 2. pol. 20. století. Hudba umělecká a neumělecká.
22. Vznik a vývoj jazzu. Vokální a instrumentální formy.
23. Moderní populární hudba po 2. sv. válce. Značky a zkratky v notovém písmu.
24. Česká populární hudba. Přednesová označení.
25. Nejvýznamnější osobnosti české hudby 20. století (Janáček, Martinů). Hudební výrazové prostředky.

Estetická výchova – výtvarná

1. Praveké umění.
2. Umění Egypta a Mezopotámie.
3. Starověké umění Středomoří – Kréta, Mykény, Řecko, Etrurie, Řím.
4. Raně křesťanské umění, byzantské umění, Velkomoravská říše.
5. Předrománské a románské umění – architektura, sochařství, malířství.
6. Gotická architektura.
7. Gotické malířství a sochařství.
8. Renesanční malířství v Itálii.
9. Renesanční malířství mimo Itálii.
10. Renesanční architektura a sochařství v Evropě.
11. Barokní umění – architektura a sochařství.
12. Barokní malířství v Evropě.
13. Barokní umění v Čechách.
14. Klasicismus a empír.
15. Romantismus, pseudoslohy 2. poloviny 19. století.
16. Realismus v malířství a sochařství.
17. Impresionismus a neoimpresionismus.
18. Postimpresionisté.
19. Symbolismus a secese.
20. Expresionismus a fauvismus.
21. Futurismus a kubismus.
22. Dadaismus a surrealismus.
23. Nefigurativní malířství, tendence v umění 2. poloviny 20. století.
24. Vývoj architektury ve 20. století - od secese k postmodernismu.
25. Klasikové světového malířství.

1. Obecná psychologie
2. Psychologie osobnosti
3. Vývojová psychologie
4. Psychopatologie
5. Sociologie jako věda
6. Kultura a sociální struktura
7. Sociální psychologie a sociální deviace
8. Teorie práva
9. Občanské právo
10. Rodinné a dědické právo
11. Pracovní právo
12. Trestní právo
13. Státověda a demokracie
14. Politologie a politika
15. Ideologie
16. Mezinárodní vztahy
17. Mezinárodní organizace
18. Evropská integrace
19. Ekonomie jako věda
20. Mikroekonomie
21. Makroekonomie
22. Náboženské systémy
23. Antická a středověká filosofie
24. Novověká filosofie
25. Moderní filosofie

V Sokolově 27. září 2018

RNDr. Jiří Widž, ředitel školy



