

Język polski

- Wielka synteza epok literackich od antyku do oświecenia
 - ramy czasowe
 - podstawy filozoficzne, hasła, idee, twórcy oraz motywy
- Wielka synteza epok literackich od romantyzmu do współczesności
 - ramy czasowe
 - podstawy filozoficzne, hasła, idee, twórcy oraz motywy
- Antyk i „Biblia“ – podstawowe źródła kultury europejskiej
 - literatura i kultura starożytnej Grecji i Rzymu
 - mitologia oraz jej znaczenie, motywy mitologiczne w literaturze polskiej i powszechnej
 - „Biblia“
- Dziesięć wieków kultury średniowiecznej
 - średniowieczne tematy, wzorce
 - od nazw miejscowych po kroniki – początki literatury polskiej
 - zabytki literatury powszechnej
- „Nic, co ludzkie, nie jest mi obce“ - doba renesansu
 - narodziny nowej epoki, główne nurty odrodzenia: humanizm, reformacja
 - Jan Kochanowski – ojciec poezji polskiej
 - problematyka społeczno – polityczna w literaturze polskiej tej epoki
- „Panta rhei“ – epoka baroku; esej jako forma literacka
 - charakterystyka epoki, najśłynniejsi twórcy
 - nowatorstwo literatury i sztuki barokowej
 - nurty w literaturze polskiego baroku, przedstawiciele
 - esej – charakterystyka, przykłady
- Edukacyjna i wychowawcza rola literatury w epoce oświecenia
 - tło historyczne epoki, reformy
 - rozwój szkolnictwa, publicystyki, znaczenie teatru w czasach stanisławowskich
 - Ignacy Krasicki – „książę poetów“
- Romantyzm - magiczna siła czucia i wiary
 - tło historyczne
 - epizody z życia Adama Mickiewicza, dorobek
 - rola wieszczów romantycznych w życiu narodu (J. Słowacki, C.K. Norwid)
- Rola teatru w życiu człowieka i społeczeństwa
 - pierwszy dramat polski, dramat romantyczny, komedie Fredry
 - synteza sztuk w „Weselu“ Wyspiańskiego, dramat naturalistyczny, dramat absurdu
- Realistyczne i krytyczne widzenie świata w epoce pozytywizmu
 - charakterystyka i cele epoki, wybitni twórcy
 - hasła, programowość pozytywizmu polskiego
 - ważne powieści epoki – literatura polska i powszechna
- Krótka forma prozatorska w ciągu wieków
 - pochodzenie i charakterystyka noweli i opowiadania
 - rozwój noweli polskiej ze szczególnym uwzględnieniem pozytywizmu
 - dorobek S. Żeromskiego, J. Iwaszkiewicza, S. Mrożka, J. Pilcha, oraz innych twórców polskich

- „Sztuka dla sztuki“ - oryginalność twórców Młodej Polski
 - nowe kierunki artystyczne na przełomie XIX i XX wieku
 - nastroje w poezji Młodej Polski
 - twórczość wybitnych pisarzy tej epoki
- Dwie dekady wolności – poezja międzywojnia
 - realia historyczne dwudziestolecia międzywojennego
 - główne kierunki artystyczne dwudziestolecia
 - ugrupowania poetyckie, przedstawiciele
- Proza dwudziestolecia międzywojennego
 - utwory Żeromskiego, Nałkowskiej, Dąbrowskiej, Schulza, Witkiewicza, Gombrowicza
 - tematyka, postawy życiowe bohaterów
- Temat II wojny światowej w literaturze polskiej
 - walka zbrojna Polaków, wojenne losy poetów i pisarzy
 - Kolumbowie – obrazy katastroficzne w poezji
 - proza wobec wojny, literatura faktu, dokumenty zbrodni
- Poezja polska po roku 1956 – różnorodność twórczości
 - główne kierunki, inspiracje klasyczne, poezja religijna
 - w kręgu turpizmu, nurt lingwistyczny, poeci wyklęci
 - Nowa Fala
- Prestiżowa Nagroda Nobla
 - polscy nobliści - literatura, nauka, życie społeczne
- Proza po roku 1956 – bogactwo tematów współczesnej prozy polskiej
 - wojenne powroty – M. Białoszewski, H. Krall, K. Moczarski, W. Szpilman, R. Ligocka
 - publicystyka, eseistyka, reportaż, fantastyka
- Wątek miłosny w literaturze
 - sposób jego prezentacji, jego rola w różnych epokach i utworach
- Hymny polskie w ciągu wieków
- Polska i ja - skojarzenia
 - wyjazdy, spotkania, podróże...
 - historia, kultura, zabytki, ciekawe miejsca...
 - skojarzenia kulturowe, historyczne, ludzie, imprezy...
 - teatry, muzea, instytucje, wydawnictwa, prasa...
- Literatura i kultura naszego regionu
 - przedstawiciele, dorobek, organizacje, zespoły, imprezy, atrakcje turystyczne...
- Polskie kino
 - aktorzy, reżyserzy, gatunki, festiwale filmowe, nagrody
 - wybitne dzieła kinematografii polskiej, adaptacje filmowe literatury polskiej
- Bohater literacki
 - typy bohaterów - pochodzenie, charakter, postępowanie
- Wybitni Polacy oraz ich dorobek w ciągu wieków (oprócz laureatów Nagrody Nobla)
 - muzyka, plastyka, nauka, historia, polityka, sport...

Język angielski

- The United Kingdom
- The USA
- Australia and New Zealand
- Canada
- Ireland
- The Czech Republic
- Poland
- My region Zaolzie
- London
- William Shakespeare
- Key books of English speaking world
- Modern technologies
- Important personalities from English speaking world
- Health and body care
- Festivals of English speaking countries
- Eating habits
- Global issues
- Free time activities
- Education
- Environment

Język niemiecki

- Familie und ihre Rolle im Leben und in der Gesellschaft, Probleme im Familienleben, getrennte Paare, Singleleben – Vorteile und Nachteile, meine künftige Familie und mein Lebenspartner
- Meine Freunde, Äußeres, Eigenschaften, unsere Beziehungen, das Leben und Probleme der heutigen Jugend
- Ich, mein bisheriges Leben, Lieblingstätigkeiten und Hobbys, meine Zukunftspläne
- Wohnen, verschiedene Wohnmöglichkeiten und ihre Vor- und Nachteile, unsere Wohnung, Hausarbeiten, ideales Wohnen
- Mein Tag, mein Schultag und Wochenende, meine Pflichten und Freizeit, Freizeittätigkeiten verschiedener Altersgruppen
- Natur, meine Beziehungen zur Natur, mein Lieblingstier, unser Garten, die Umwelt und der Umweltschutz, heutige Umweltprobleme
- Gesundheit und gesunde Lebensweise, Krankheiten, beim Arzt
- Essen und Trinken, richtige Ernährung, Verpflegung in der Schule, Kochen zu Hause, Nationalküchen, im Restaurant
- Bildung und ihre Bedeutung, Schulwesen, meine Schule, das Schulgebäude, der Unterricht, Lieblingsfächer
- Deutsch und ich, wie, wie lange und warum lerne ich Deutsch, Länder, wo man Deutsch spricht
- Mein Wohnort, seine Charakteristik, Lage und Umgebung, Sehenswürdigkeiten und Besonderheiten, Traditionen, Kultur und Sportmöglichkeiten

- Was weiß ich über Deutschland und die Deutschen, Österreich und Österreicher, über die Schweiz und ihre Bewohner, Liechtenstein, welche Städte und Gebiete möchte ich dort besuchen und warum
- Sport und seine Bedeutung für unser Wohlbefinden und Gesundheit, meine Beziehung zum Sport, verschiedene Sportarten, bekannte Sportler und Sporttraditionen
- Kultur und Kunst, meine kulturellen Interessen, meine Beziehung zur Musik, Tanz, Filmkunst, bildenden Kunst, Persönlichkeiten der Kunst in meinem Land
- Meine Lektüre, mein Lieblingsgenre, Lieblingsautor, welche Presse lese ich, Internet, Medien contra gedruckte Presse, Bücher, Massenmedien, neue Kommunikationssysteme, Technik und wie ich sie ausnütze, Rundfunk, Fernsehen, Telefon und Handy, Computer und Internet, ihre Vor- und Schattenseiten
- Jahreszeitenwechsel, traditionelle Bräuche im Verlauf des Jahres, Festtage, Feierlichkeiten in der Familie, Geburtstags - und andere Partys und ihre Vorbereitung, Geschenke
- Ferien, Urlaub, Wetter, Erholung im Wochenendhaus, Reisen und Wanderungen, Reisevorbereitungen und Unterkunft, meine Traumreise/ferien
- Handel, Werbung, Einkäufe, Warenhäuser, Geschäfte und Märkte in unserer Stadt, Region
- Bekleidung und Mode, Bekleidung bei verschiedenen Gelegenheiten, modisches Beiwerk, Schmuck, Frisuren, Piercing, Tattoo, Make up, Bekleidung bei verschiedenen Gelegenheiten
- Beruf, Berufe meiner Eltern oder Bekannten, gute Berufswahl, Berufsausbildung, mein Traumberuf

Język rosyjski

- Моё окружение и я - моя семья
- Мои рабочие и выходные дни
- Школа, образование
- Путешествие, отпуск
- Наша квартира, наш дом
- Мой город, моя деревня, мой район
- Покупки, одежда, мода
- Спорт в моей жизни - разные виды спорта
- Времена года, погода
- Чешская Республика, Прага
- Хобби, мои интересы
- Мои друзья, знакомые – характеристика
- Российская Федерация со столицей – Москвой
- Иностранные языки в жизни человека
- Питание, кухня
- Санкт-Петербург - известный достопримечательный город России
- Свободное время
- Средства массовой информации
- Традиции, обычаи в Чешской Республике и в России
- Жизнь современной молодёжи

Język francuski

- Mon village et ses environs
- Système scolaire
- Médias
- La santé, les maladies
- La vie dans notre maison, notre logement
- Ma vie quotidienne
- Les saisons de l'année, les vêtements et les achats
- l'environnement et sa protection
- Le sport. Bonne forme pour toute la vie
- Ma famille, mes amis
- Projets d'avenir
- Voyage de mes rêves
- La vie culturelle (cinéma, théâtre, musée)
- Capitales européennes
- Mon temps libre, mes passe-temps
- Internet dans ma vie
- Mon livre préféré
- La République Tchèque et la Pologne, pays de mes parents
- La cuisine française
- Fêtes et traditions en France
- Mes vacances inoubliables
- Paris
- Mon personnage préféré
- Le meilleur film français que j'ai vu
- Où vivre: en ville ou à la campagne?

Biologia

- Wirusy - granica pomiędzy światem ożywionym i przyrodą martwą
- Organizmy prokariotyczne
- Komórka eukariotyczna
- Metabolizm żywych organizmów
- Genetyka molekularna
- Wielokomórkowa budowa organizmów
- Narządy roślinne i ich znaczenie
- Rośliny zarodnikowe
- Nasienne dominują w środowisku lądowym
- Odrębność grzybów i porostów w stosunku do roślin i zwierząt
- Jednokomórkowe zwierzęce formy życia
- Zwierzęta o symetrii promienistej
- Pasożytnictwo wśród zwierząt z pierwotną jamą ciała
- Celoma i możliwości jej segmentacji, pierścienice i mięczaki
- Różnicowania w świecie stawonogów

- Strunowce zależne od środowiska wodnego
- Owodniowce przystosowane do życia na lądzie
- Układy опорowo-ruchowe zwierząt i człowieka
- Układy krążenia zwierząt i człowieka
- Pokrycie ciała i wymiana gazowa w świecie zwierząt
- Sposoby odżywiania i budowa układów pokarmowych w świecie zwierząt
- Osmoregulacja i termoregulacja w świecie zwierząt
- Układy nerwowe zwierząt i człowieka
- Układ hormonalny człowieka
- Narządy zmysłów zwierząt i człowieka
- Sposoby rozmnażania, narządy rozrodcze zwierząt i człowieka
- Dziedziczenie cech i zmienność organizmów
- Ewolucja biologiczna
- Podstawy ekologii i ochrony środowiska

Chemia

- Budowa atomu (jądro, promieniotwórczość, powłoka elektronowa, liczby kwantowe, reguły wypełniania orbitali, stan wzbudzony, energia jonizacyjna, powinowactwo elektronowe)
- Wiązania chemiczne (wewnątrz- i międzycząsteczkowe, hybrydyzacja, kryształy)
- Reakcje chemiczne (podział, reakcje protolityczne – dysocjacja elektrolityczna, moc kwasów i zasad, autoprotoliza, neutralizacja, hydroliza)
- Termodynamika, kinetyka, równowaga chemiczna (entalpia, entropia, energia Gibbsa, prawa termodynamiczne, ciepło tworzenia, ciepło spalania, teoria zderzeń aktywnych i kompleksu aktywnego, szybkość reakcji i czynniki na nią wpływające, równowaga w różnych typach reakcji)
- Elektrochemia (ogniwa galwaniczne, szereg elektrochemiczny metali, elektroliza, korozja)
- Wodór, tlen, woda i jej znaczenie w organizmach żywych, roztwory właściwe i koloidy, bufory, woda utleniona
- Halogeny i ich związki, halogenopochodne węglowodorów
- Siarka i jej związki nieorganiczne i organiczne (tiole, kwasy sulfonowe)
- Azot i jego związki, azotopochodne węglowodorów – nitrozwiązki, aminy, mocznik
- Węglowce i ich związki
- Metale 1. i 2. grupy, glin i ich związki, związki organiczne litu, magnezu, glinu
- Charakterystyka metali, chrom, mangan i ich związki
- Triady metali – żelazowce, platynowce lekkie i ciężkie
- Miedziowce i cynkowce oraz ich związki, układ okresowy pierwiastków
- Węglowodory alifatyczne (alkany, alkeny, alkiny, alkadieny)
- Węglowodory aromatyczne i przeróbka ropy naftowej
- Tlenowe pochodne węglowodorów - hydroksypochodne, związki karbonylowe, etery)
- Kwasy karboksylowe i ich pochodne
- Związki heterocykliczne, alkaloidy, kwasy nukleinowe
- Białka, peptydy, aminokwasy i ich przemiany metaboliczne
- Lipidy i pochodne oraz ich przemiany metaboliczne
- Monosacharydy i ich przemiany metaboliczne

- Disacharydy i polisacharydy
- Enzymy i witaminy
- Syntetyczne związki makromolekułowe

Matematyka

- Potęgi i pierwiastki
- Wartość bezwzględna
- Układy równań i nierówności
- Równania i nierówności kwadratowe
- Funkcja wykładnicza i równania wykładnicze
- Funkcja logarytmiczna i równania logarytmiczne
- Funkcje trygonometryczne i równania trygonometryczne
- Trójkąt
- Geometria analityczna na płaszczyźnie
- Parabola
- Hiperbola
- Okrąg
- Elipsa
- Kombinatoryka
- Prawdopodobieństwo
- Ciągi
- Szeregi
- Odwzorowania izometryczne
- Podobieństwo
- Trójkąty i czworokąty - konstrukcje
- Graniastosłup i walec
- Ostrosłup i stożek
- Równania z parametrem
- Substytucja
- Wyrażenia

Fizyka

- Kinematyka
- Dynamika
- Praca, moc, energia
- Pole grawitacyjne
- Mechanika ciał sztywnych
- Drgania mechaniczne
- Fale mechaniczne
- Podstawy kinetyczno-molekularnej budowy substancji
- Gaz doskonały

- Model ciał stałych
- Model cieczy
- Zmiany stanów skupienia
- Elektrostatyka
- Obwody prądu stałego
- Prąd w substancjach
- Pole magnetyczne
- Indukcja elektromagnetyczna
- Prąd przemienny
- Fale elektromagnetyczne
- Optyka geometryczna
- Optyka falowa
- Podstawy fizyki kwantowej
- Podstawy fizyki atomowej
- Podstawy fizyki jądrowej
- Szczególna teoria względności

Informatyka

- Wstęp do informatyki
 - Praktyka: Wytworzenie zewnętrznego CSS i nastylizowanie strony
- Historia komputerów
 - Praktyka: Konstrukcja strony internetowej HTML
- Hardware
 - Praktyka: Szeregowanie danych, filtry, ciągi
- Software
 - Praktyka: SQL – wytworzenie kwerendy
- System operacyjny
 - Praktyka: PHP – obliczenie maksimum
- Wstęp do sieci komputerowych
 - Praktyka: Edycja tekstu – format akapitu, stronicy
- Internet, usługi internetowe
 - Praktyka: Inkscape – tworzenie i edycja pliku grafiki wektorowej
- Strony internetowe
 - Praktyka: Arkusze kalkulacyjne – funkcje, operatory
- Poczta elektroniczna
 - Praktyka: Arkusze kalkulacyjne – grafy, wykres funkcji
- Edycja tekstu
 - Praktyka: PHP - obliczanie ilości liter w słowie
- Arkusze kalkulacyjne
 - Praktyka: PHP – obliczenie średniej
- Grafika komputerowa
 - Praktyka: Algorytmy, schematy blokowe
- Bazy danych
 - Praktyka: Edycja tekstu – style

- Tworzenie stron internetowych
 - Praktyka: Edycja tekstu – tabelki
- Programowanie – HTML
 - Praktyka: Sketchup – tworzenie modelu 3D
- Programowanie – CSS
 - Praktyka: Arkusze kalkulacyjne – makro, elementy formularzowe, funkcje logiczne
- Komunikacja z bazą danych - SQL
 - Praktyka: Edycja tekstu – skróty klawiszowe
- Programowanie – PHP
 - Praktyka: Formatowanie mapy bitowej (Gimp)
- Algorytmy
 - Praktyka: Flash – tworzenie prostej animacji
- Ochrona danych
 - Praktyka: Access – baza danych

Geografia

- Ziemia jako planeta
- Kartografia
- Litosfera
- Atmosfera
- Hydrosfera
- Pedosfera i biosfera
- Ludność i urbanizacja
- Przemysł świata
- Rolnictwo świata
- Transport świata i usługi
- Geografia regionalna Australii, Oceanii, obszarów polarnych
- Geografia regionalna Afryki
- Geografia regionalna Ameryki Północnej - Kanady i Stanów Zjednoczonych
- Geografia regionalna Ameryki Środkowej i Meksyku
- Geografia regionalna Ameryki Południowej
- Geografia regionalna Azji Wschodniej
- Geografia regionalna Azji Południowej i Południowo-Wschodniej
- Geografia regionalna Azji Południowo-Zachodniej
- Azja Środkowa, Zakaukazie i azjatycki makroregion Rosji (Azja Północna)
- Europa Wschodnia i europejski makroregion Rosji
- Europa Południowo – Wschodnia: Półwysep Bałkański
- Geografia regionalna państw Europy Środkowej oraz krajów alpejskich
- Republika Czeska
- Polska
- Geografia regionalna Europy Północnej oraz krajów bałtyckich
- Europa Południowa - Półwysep Apeniński, Półwysep Iberyjski
- Europa Zachodnia 1 – Niemcy, Francja
- Europa Zachodnia 2 – Wielka Brytania, Irlandia, państwa Beneluksu
- Geografia polityczna
- Podział gospodarczy państw

Historia

- Co to jest historia? Najdawniejsze dzieje ludzkości.
- Starożytna Grecja.
- Starożytny Rzym.
- Początki i rozkwit średniowiecza.
- Pierwsze państwa słowiańskie.
- Polska i Czechy w XII-XIV w
- Zmierzch średniowiecza / XIV-XVI w. /
- Ruch husycki.Okres po Lipianach. Jagiellonowie na czeskim tronie.
- Andegawenowie i Jagiellonowie na tronie polskim.
- Renesans i reformacja. Wielkie odkrycia geograficzne.
- Rzeczpospolita Polski i Litwy.
- Kryzys i upadek Rzeczpospolitej w XVIII w.
- Ziemie czeskie pod rządami Habsburgów.
- Monarchie absolutystyczne w Europie. Powstanie USA.
- Wielka rewolucja francuska oraz epoka napoleońska.
- Europa po kongresie wiedeńskim.
- Świat na przełomie wieków.
- I wojna światowa i jej następstwa.
- Powstanie Polski i Czechosłowacji.
- Europa między dwiema wojnami.
- II wojna światowa.
- Polska i Czechosłowacja podczas II wojny światowej.
- Europa po II wojnie światowej.
- Świat po II wojnie światowej.
- Polska po II wojnie światowej.
- Czechosłowacja w latach 1945-1992.
- Historia Śląska Cieszyńskiego.

Nauki społeczne

- Psychologia
- Psychologia osobowości
- Podstawowe zjawiska psychiczne
- Socjologia
- Grupy społeczne
- Struktura społeczeństwa, procesy społeczne
- Teoria państwa
- Polityka, demokratyczne państwo prawa
- Prawo i jego rola w państwie
- Konstytucyjne zasady politycznego ustroju państwa
- Gałęzie prawa prywatnego

- Ekonomia, gospodarka rynkowa
- Pieniądz w gospodarce rynkowej
- Makroekonomia
- Stosunki międzynarodowe
- Logika
- Filozofia - podstawowe działy, początki filozofii
- Starożytna filozofia grecka
- Chrześcijaństwo, filozofia chrześcijańska
- Filozofia renesansowa, siedemnastowieczne systemy filozoficzne
- Filozofia w okresie Oświecenia
- Rozwój filozofii w XIX i XX wieku
- Etyka
- Filozofia i religie Wschodu
- Religie świata, nowe ruchy religijne, sekty

Wychowanie muzyczne

- Pojęcie „KULTURA”, jej podział, dziedziny muzyki, muzyka w prehistorii i antyku
- Średniowiecze w muzyce, początki wielogłosu (w tym polska i czeska do roku 1400)
- Gotyk – szkoła Notre Dame, Ars Antiqua, Ars Nova
- Wczesnorenesansowe szkoły (burgundzka i niderlandzka)
- Zmiany w życiu muzycznym w XVI w., rozwój lutnictwa i form instrumentalnych
- Specyfika muzyki przełomu XVI i XVII w., reforma Periego, Monteverdi
- Barok - charakterystyka okresu włoskiego, klawesyniści francuscy, Purcell
- Johann Sebastian Bach
- Georg Friedrich Händel i inni przedstawiciele baroku niemieckiego
- Rokoko i czeska emigracja muzyczna, homofonia
- Wczesny klasycyzm, Pergolesi, Gluck, inni przedstawiciele (Haydn)
- Klasycy wiedeńscy
- Przedromantyczna i romantyczna opera włoska, niemiecka i francuska
- Charakterystyczne cechy romantyzmu, przedstawiciele, rozwój wirtuozerstwa
- Symfoniczna muzyka programowa romantyzm (Berlioz, Liszt)
- Neoromantyzm i neoklasycyzm 2. połowy XIX w.
- Szkoły narodowe w muzyce europejskiej, Maguczaja Kuczka, P. I. Czajkowskij
- Teoria neoklasycyzmu Brahmsa
- Impresjonizm (w tym „Młoda Polska”)
- Awangarda 1. połowy XX w., jej kierunki i twórcy
- Weryzm, neofolklorizm i kierunki neostylistyczne
- Neoklasycyzm XX w.
- Polska i czeska muzyka od renesansu do klasycyzmu
- Polska i czeska muzyka XIX w.
- Polska i czeska muzyka XX w.

Wychowanie plastyczne

- Sztuka człowieka pierwotnego
- Osiągnięcia wielkich kultur Egiptu i Mezopotamii
- Dorobek artystyczny świata przedhelleńskiego – Kreta, Mykeny
- Grecja i Rzym kolebką kultury europejskiej
- Świat sztuki bizantyjskiej i wczesnochrześcijańskiej
- Europa w okresie preromańskim (renesans karoliński) i romańskim
- Gotyk – sztuka i świat
- Renesans we Włoszech i manieryzm
- Sztuka renesansu poza Włochami (Niderlandy, Niemcy, Polska, Czechy)
- Kultura okresu baroku i rokoko
- Klasycyzm i kierunki plastyczne XIX wieku (romantyzm, realizm, eklektyzm)
- Secesja i symbolizm w sztukach plastycznych
- Impresjonizm i jego pokłosie
- Krzyk ekspresjonizmu, malarstwo „dzikich bestii“
- Mój ulubiony artysta
- Kubistyczna rewolucja i jej skutki
- Rodzimi zaolziańscy twórcy
- Neoplastycyzm i suprematyzm
- Futuryzm i Dada – sztuka prowokacji
- Tendencje konstruktywistyczne w sztuce
- Surrealizm – cudowny świat snów
- Kierunki i tendencje w sztuce 2. połowy XX wieku
- Architektura XX wieku
- Współczesne technologie i środki wyrazu w sztuce
- Współczesna czeska i polska scena artystyczna