

7. ROČNÍK - 2. pololetí

Předmět: Čj

Obsah učiva:
Mluvnice:
Psaní velkých písmen, skloňování zájmena „jenž“, slovesný rod
Skladba – druhy vět, jednočlenné, dvojčlenné, větný ekvivalent
Druhy vedlejších vět
Podřadné a souřadné souvětí
Větné členy, rozvíjející členy, několikanásobný člen, podmět, přísudek
Sloh:
Žádost, zpráva, oznámení
Koherentní text - Uspořádá informace v textu s ohledem na jeho účel
Literatura:
Literární směry a jejich představitelé
Porovnání ztvárnění tématu (literatura, film, divadlo)
Vlastní interpretace s argumentací

Předmět: M

Obsah učiva:
Racionální čísla
Úvod do racionálních čísel
Porovnávání racionálních čísel
Sčítání a odčítání racionálních čísel
Desetinný rozvoj racionálních čísel
Násobení a dělení racionálních čísel
Rovnoběžník, trojúhelník, lichoběžník, hranol
Čtyřúhelníky a rovnoběžníky
Výšky a úhlopříčky rovnoběžníku
Kosodélník a kosočtverec
Konstrukce rovnoběžníku
Obvod a obsah rovnoběžníku a obsah trojúhelníku
Lichoběžník - konstrukce lichoběžníku
Poměr, přímá a nepřímá úměrnost
Poměr
Krácení a rozšiřování poměru
Změna čísla v daném poměru
Měřítko plánu a mapy
Dělení celku v daném poměru
Přímá úměrnost/nepřímá úměrnost
Procenta
Trojčlenka
Pravouhlá soustava souřadnic

Předmět: Aj

Obsah učiva:

Party time
- Tradice v UK, USA, ČR (svátky, oslavy) - Jak plánovat oslavy
Příroda, světové strany
- Popis měst a zemí (UK, USA, ČR), orientace v mapě - Oblečení, co si vzít na výlet
Cestování
- Plánování cestování, rezervace ubytování, dopravní prostředky - Popis počasí
Budoucí čas going to (We are going to have a party.) - Výrazy: Let's, What about, Why don't we...?
Slovní zásoba: světové strany, příroda, oblečení - Modální slovesa should/shouldn't (You should wear warm clothes in winter.) - Příslovce frekvence: always, usually, sometimes
Rozdíl mezi will a going to (It will be sunny tomorrow. / We are going to travel next summer.) - Výrazy: would like to (I would like to visit London.

Předmět: Z

Obsah učiva:
Amerika
Přírodní podmínky
Obyvatelstvo
Hospodářství
Severní Amerika
Střední Amerika
Jižní Amerika

Předmět: PŘ

Obsah učiva:
Biologie rostlin:
- Systém rostlin – poznávání a zařazování daných zástupců řas, mechorostů, kaprad'orostů, nahosemenných a krytosemenných rostlin
- jejich vývoj a využití hospodářsky významných zástupců
Praktické pozorování přírody:
- založení herbáře
- zjednodušené určovací klíče a atlasy

Předmět: D

Obsah učiva
Vrcholný středověk
České království za Přemyslovců – Přemysl Otakar I., Václav I., Přemysl Otakar II., Václav II., Václav III.
České království za Lucemburků – Jan Lucemburský, stoletá válka, Karel IV., Václav IV.
Život ve vrcholném středověku - život na vsi, ve městě, život na hradech
Gotika – architektura, sochařství, malířství,
Pozdní středověk
Husitství
Čechy po husitské revoluci
Český stát za Jagellonců
Objevné plavby
Městská společnost na konci středověku
Humanismus, renesance, náboženská reforma

Počátky novověku
Habsburkové na českém trůně
Evropa na počátku novověku
Život v našich zemích na poč. novověku
Čes. kultura na poč. novověku

Předmět: F

Obsah učiva:
Mechanické vlastnosti plynů:
- atmosférický tlak
- měření tlaku
- přetlak x podtlak
Zvuk:
- zdroje zvuku
- šíření zvuku prostředím
- ozvěna
- hlasitost zvuku
- hudební akustika
Světlo:
- zdroje světla
- šíření světla prostředím
- stín
- zákon odrazu světla
- zrcadla
- čočky
- optické přístroje

Předmět: Ch

Obsah učiva:
Hydrosféra
- skupenství vody
- druhy vod
- čištění vody
- výroba pitné vody
- koloběh vody
Atmosféra:
- složení vzduchu
- znečištění ovzduší
- čištění vzduchu
- skleníkový efekt
Složení látek:
- složení atomu
- protonové číslo
- prvek, molekula, sloučenina
Chemická vazba:
- druhy vazeb
- vznik molekul

- valenční vrstva

Předmět: Pč

Obsah učiva:

Práce s technickými materiály Design a konstruování:

Dodržení obecných zásad bezpečnosti a hygieny při práci

Využití stavebnic (konstrukční, elektrotechnické) k sestavení modelů, tvorbě konstrukčních prvků, montáž, demontáž

Práce se dřevem, kovy, plasty

Technika v životě člověka, její zneužití, technika a životní prostředí, tradice, řemesla

Předmět: Hv

Obsah učiva:

Vokální činnosti, nácvik písní, Instrumentální činnost:

podle individuálních dispozic zpívá intonačně čistě a rytmicky přesně

čte a píše noty v rámci houslového klíče

zvolí správný rytmický doprovod na Orff. nástroje k dané písni

Poslechové činnosti:

rozlišuje některé hudební směry a dovede je slovně charakterizovat

Hudebně pohybové činnosti:

zvolí vhodný typ hudebně pohybových prvků k poslouchané hudbě a předvede je, uvědomuje si sílu hudby jako vyjadřovacího prostředku

Předmět: Vv

Obsah učiva:

Rozvíjení výtvarných technik a jejich kombinace

Použití různých výrazových vlastností (vyjádření pocitů, nápadů, nálady, ...)

Seznámení s proporcemi lidské bytosti

Předmět: Tv

Obsah učiva:

Gymnastický pohup – kruhy

Sešín vpřed, nácvik výmyku odrazem jednož – hrazda

Běh 60 m, měření stopkami

Skok do dálky, jednotlivé fáze

Předmět: HvZ

Obsah učiva:

Empatické vnímání, asertivní jednání při nevhodných nabídkách vrstevníků. Vysvětlí smysl hodnot jako odpovědnost, spravedlnost, důvěryhodnost, altruismus, respekt. Vysvětlí pojmy netolerance, xenofobie, rasismus, extremistické projevy, ...

Práce pro druhé

Budování zdravých vztahů

Přijímat ty druhé

Práce pro druhé

Pocit sounáležitosti

Kvality lídra

Učit se komunikovat
Vážít si svého okolí

Předmět: I

Obsah učiva:
Modely a grafy
Orientované a ohodnocené grafy Řeší problémy pomocí grafových modelů. Příklad: Najdi nejkratší cestu mezi dvěma body na mapě města. Příklad: V mapě školy najdi nejkratší cestu ze třídy do tělocvičny.
Modely paralelních činností Znázorňuje činnosti probíhající souběžně. Příklad: Rozděl ranní přípravu na činnosti, které můžeš dělat zároveň (čištění zubů, vaření čaje).
Stavové diagramy Modeluje děje pomocí stavových diagramů. Příklad: Nakresli stavový diagram semaforu (červená – oranžová – zelená...).
Práce s daty (základy práce s tabulkami)
Zadávání a čtení údajů v tabulce Vkládá a interpretuje data v tabulkách. Příklad: Zapiš rozvrh hodin do tabulky – každý den jako jeden řádek.
Základní funkce a výpočty Používá základní funkce a formátování. Příklad: Vytvoř tabulku známek, vypočítej celkový průměr žáka.
Filtrování a třídění dat Setřídí a filtruje tabulková data podle zadaných kritérií. Příklad: Setříd' seznam žáků podle abecedy a najdi všechny žáky s jedničkou z informatiky. Příklad: Vyfiltruj z tabulky všechny dny, kdy byla teplota vyšší než 25 °C.
Vizuální výstupy Vytváří grafy z tabulkových dat. Příklad: Vytvoř sloupcový graf s počtem přečtených knih za měsíc.

Předmět: Vko

Obsah učiva:
Člověk jako jedinec:
Objasní, jak sebepoznání ovlivňuje vztahy a kvalitu života
Posoudí vliv osobních vlastností na dosažení cílů
Hodnotí a koriguje své chování
Občan a stát:
Chápe podstatu demokracie a význam voleb
Uplatňuje tolerantní postoje k menšinám
Aktivně vystupuje proti nesnášenlivosti a násilí
Rozlišuje morálku a mravnost

Předmět: VkZ

Obsah učiva:
Orientuje se v základních pojmech spojených se sexualitou a zdravím

Zná možnosti antikoncepce a prevence těhotenství Popíše způsoby přenosu a prevence pohlavně přenosných chorob

Zná rizika spojená s pornografií a její zkreslující vliv Kriticky hodnotí mediální obsahy a reklamní sdělení

Rozpozná krizové situace a ví, jak přivolat pomoc Zvládá přivolání pomoci a základní kroky první pomoci Chápe význam rychlé reakce v krizových situacích