



ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

CUKRÁŘ

ZPRACOVÁNO PODLE RVP 29 – 54 - H/01 Cukrář

OBSAH

ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
PROFIL ABSOLVENTA	5
Popis uplatnění absolventa v praxi.....	5
Popis očekávaných výsledků vzdělávání	5
Dosažený stupeň vzdělání	6
Způsob ukončení vzdělání, potvrzení dosaženého vzdělání a kvalifikace.....	6
CHARAKTERISTIKA ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU.....	8
Podmínky pro přijetí.....	8
Zdravotní způsobilost.....	8
Ukončení vzdělávání	8
Organizace výuky.....	9
Pojetí vzdělávacího programu.....	9
Metody a formy výuky	9
Hodnocení žáků.....	11
Rozvíjení klíčových kompetencí	11
Přehled uplatňování klíčových kompetencí	13
Způsoby začlenění průřezových témat	13
Přehled uplatnění průřezových témat	14
UČEBNÍ PLÁN.....	15
TRANSFORMACE RVP DO ŠVP.....	17
UČEBNÍ OSNOVY	18
Učební osnova předmětu ČESKÝ JAZYK	19
Učební osnova předmětu ANGLICKÝ JAZYK	27
Učební osnova předmětu OBČANSKÁ NAUKA	35
Učební osnova předmětu FYZIKA	40
Učební osnova předmětu CHEMIE.....	44
Učební osnova předmětu EKOLOGIE.....	48
Učební osnova předmětu MATEMATIKA.....	51
Učební osnova předmětu LITERATURA A UMĚNÍ.....	56
Učební osnova předmětu ZDRAVOTNÍ VÝCHOVA.....	64
Učební osnova předmětu TĚLESNÁ VÝCHOVA	67
Učební osnova předmětu INFORMATIKA	70
Učební osnova předmětu EKONOMIKA	77
Učební osnova předmětu SUROVINY	82
Učební osnova předmětu TECHNOLOGIE.....	89

Učební osnova předmětu ODBORNÝ VÝCVIK.....	98
ZÁKLADNÍ PODMÍNKY PRO USKUTEČŇOVÁNÍ VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU	104
Podmínky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při vzdělávacích činnostech.....	104
Organizační podmínky	104
Personální podmínky.....	104
Základní materiální podmínky	105
VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ SE SPECIÁLNÍMI VZDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI	105
SPOLUPRÁCE SE SOCIÁLNÍMI PARTNERY	108

ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

- Název školy:** Střední odborná škola Litovel, Komenského 677
- Adresa:** Komenského 677, 784 01 Litovel
- Zřizovatel:** Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc
- Kód a název oboru vzdělání:** 29 – 54 - H/01 Cukrář
- Název školního vzdělávacího programu:** Cukrář
- Stupeň poskytovaného vzdělání a úroveň vzdělání EQF:**
střední vzdělání s výučním listem
kvalifikační úroveň EQF 3
- Délka a forma studia:** 3 roky, denní studium
- Jméno ředitele:** Mgr. Pavel Skácel
- Kontakty:** tel. 585 341 547, 585 342 594, fax. 585 341 547
e-mail: sekretariat@soslitovel.cz
www.soslitovel.cz
- Platnost ŠVP :** od 1. 9. 2022, počínaje 1. ročníkem
od 1. 9. 2024 účinná změna (v souladu s revizí RVP,
která zavádí novou koncepci výuky informatiky)
- Podpis ředitele:**
- Číslo jednací:** SOSL 505/2024 **Razítko školy:**

PROFIL ABSOLVENTA

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Popis uplatnění absolventa v praxi

Absolvent je připraven pro výkon povolání cukrář v pozici zaměstnance v menších a středně velkých výrobních cukrářských výrobcích, v obchodních a restauračních zařízeních zabývajících se jejich prodejem a v hotelových cukrárnách. Po zapracování je rovněž připraven pro podnikatelskou činnost.

Je schopen zpracovávat základní suroviny, pomocné látky a přísady, vyrábět kompletní sortiment cukrářských výrobků včetně jejich dohotovení a zdobení, užívat technické vybavení provozoven a hodnotit kvalitu surovin, polotovarů a hotových výrobků dle norem.

Po absolvování závěrečných zkoušek se může ucházet o přijetí do studijních oborů pro absolventy tříletých učebních oborů, případně jiného středního vzdělání ukončeného maturitní zkouškou.

Popis očekávaných výsledků vzdělávání

V oblasti výkonu profese je absolvent připraven:

- Vybrat pro daný výrobek vhodné suroviny a pomocné látky
- Dodržovat technologické postupy a hygienické požadavky
- Vyrábět, uchovávat a skladovat hotové výrobky a vykonávat odbytové činnosti v souladu s principy zajištění bezpečnosti potravin
- Prokazovat manuální zručnost při výrobě
- Uplatňovat estetická hlediska při tvarování a dohotovování cukrářských výrobků
- vést operativně technickou evidenci při skladování, výrobě, příjmu a expedici surovin a hotových výrobků s využitím prostředků DT
- Zařazovat do výroby při přípravě receptur nové poznatky z oboru také s ohledem na zdravý životní styl
- Provádět kontrolu a dbát na zajištění bezpečnosti cukrářských výrobků, tzn.
 - hodnotit kvalitu surovin, polotovarů a hotových výrobků dle norem
 - sledovat kritické body s cílem zajistit bezpečnost pokrmů
 - usilovat o co nejvyšší kvalitu své práce, zohledňovat požadavky klienta a chápat kvalitu jako významný nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména podniku
 - dodržovat zásady hygieny a provádět sanitaci provozovny
 - využívat, v případě potřeby, teoretické i praktické znalosti o poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu

Absolvent byl veden tak, aby:

- posuzoval reálně možnosti svého pracovního uplatnění a jim odpovídající potřeby dalšího vzdělávání
- měl představu o právních, ekonomických, administrativních, osobnostních a etických aspektech soukromého podnikání
- nakládal s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami ekonomicky a s ohledem na životní prostředí
- se adaptoval na měnící se životní i pracovní podmínky a podle svých možností je aktivně ovlivňoval
- se vyjadřoval přiměřeně účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných a vhodně se prezentoval
- pochopil výhody znalosti cizích jazyků pro své životní i pracovní uplatnění

Další výsledky vzdělávání:

- čte s porozuměním texty verbální i ikonické (tabulky, grafy, schémata, výkresy)
- dovede se vyjadřovat v mateřském i cizím jazyku přiměřeně situaci
- má základní znalosti o fungování multikulturní demokratické společnosti
- má základní vědomosti z oblasti právního vědomí
- na základě ekonomických dovedností se orientuje na trhu práce, v podnikatelských činnostech a v pracovně-právních vztazích
- má základní numerické znalosti
- zná zásady správné životosprávy, relaxace a regenerace duševních a fyzických sil a umí poskytnout první pomoc
- dovede identifikovat běžné životní problémy a hledat způsoby jejich řešení

Specifické výsledky vzdělávání:

- orientuje se v potřebných informacích a pracuje s nimi uvážlivě
- je schopen používat prostředky ICT ke komunikaci i k práci s informacemi v osobním i pracovním životě
- má aktivní přístup k životu, včetně života občanského
- jedná a komunikuje slušně a odpovědně, s patřičnou mírou tolerance a empatie
- respektuje lidská práva a váží si lidského života
- chrání životní prostředí a podílí se na jeho zlepšování
- jedná hospodárně v pracovním a osobním životě, váží si lidské práce
- pociťuje odpovědnost za své zdraví, usiluje o zdravý životní styl a zdokonalení své tělesné zdatnosti

Dosažený stupeň vzdělání

Střední vzdělání s výučním listem

Úroveň vzdělání EQF 3

Způsob ukončení vzdělání, potvrzení dosaženého vzdělání a kvalifikace

- vzdělání se ukončuje závěrečnou zkouškou
- dokladem o dosažení stupně vzdělání je vysvědčení o závěrečné zkoušce a výuční list

CHARAKTERISTIKA ŠKOLNÍHO VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Podmínky pro přijetí

- úspěšné ukončení základního vzdělání
- zdravotní způsobilost uchazeče
- splnění kritérií přijímacího řízení stanovených pro příslušný školní rok

Zdravotní způsobilost

Uchazeč nesmí trpět prognosticky závažnými onemocněními horních končetin (znemožňující jemnou motoriku), kůže, dýchacích cest a nekompenzovanými formami epilepsie. K posouzení zdravotního stavu je kompetentní pouze příslušný ošetřující lékař.

Ukončení vzdělávání

Vzdělání se ukončuje závěrečnou zkouškou. Obsah a organizace závěrečné zkoušky se řídí platnými právními předpisy. Škola využívá Jednotného zadání závěrečných zkoušek. Závěrečná zkouška se skládá z písemné zkoušky z odborných předmětů, z ústní zkoušky z odborných předmětů a světa práce – základních poznatků z občanské nauky a ekonomiky – a z praktické zkoušky. Praktická zkouška z odborného výcviku trvá dva dny a obsahuje samostatnou odbornou práci - zhotovení slavnostního dortu a vylosovaného cukrářského výrobku včetně slavnostní nabídkové úpravy, její obhajobu a prezentaci, součástí prezentace je představení se a popis výrobku v anglickém jazyce.

Dokladem o dosažení stupně vzdělání je vysvědčení o závěrečné zkoušce a výuční list.

Struktura závěrečných zkoušek oboru 29 – 54 – H/01 Cukrář

ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA		
Část závěrečné zkoušky	Předmět - obsahová náplň zkoušky	Délka zkoušky
Písemná zkouška	technologické postupy	max. 240 minut
	suroviny, stroje a zařízení	
	ekonomika	
Praktická zkouška	odborný výcvik	max. 840 minut
Ústní zkouška	technologie	15 minut příprava na zkoušku + 15 minut zkouška
	suroviny	
	svět práce	

Organizace výuky

Příprava žáků je organizována jako tříleté denní studium a probíhá v dvoutýdenních cyklech. Jeden týden absolvují žáci teoretickou výuku, druhý týden odborný výcvik. Škola zajišťuje teoretické i praktické vzdělávání.

Teoretická výuka probíhá v učebnách a odborných učebnách (počítačová učebna, chemická laboratoř). Je doplněna odbornými exkurzemi z oblastí potravin a výživy a moderních technologií, návštěvou tematicky zaměřených výstav a podílem na organizaci společenských akcí školy i města.

Tento kurz je ukončen testem a praktickou zkouškou a úspěšní absolventi získají mezinárodní certifikát.

Odborný výcvik probíhá na pracovištích školy a na smluvních pracovištích u fyzických i právnických osob. Smlouvy o výuce jsou uzavírány na jeden školní rok. Na pracovištích školy probíhá výuka pod vedením učitelů odborného výcviku, na smluvních pracovištích pod vedením instruktorů z řad zkušených pracovníků firem. Kontrolou instruktorů jsou pověřeni učitelé odborného výcviku a zástupce ředitele pro odborný výcvik.

Závěrečných zkoušek se zúčastňují zástupci firem, pověřeni hospodářskou komorou.

Pojetí vzdělávacího programu

Závazné učivo školního vzdělávacího programu je realizováno podle RVP 29 - 54 - H/01 Cukrář vydaného MŠMT dne 28. 6. 2007, č. j. 12 698/2007 – 23.

V regionu působí převážně menší až střední podniky, proto je obsah učiva přizpůsoben především jim. Obor klade velké nároky na manuální zručnost, na tvořivé myšlení a estetické vnímání. To se odráží v náplni odborného výcviku i v náplních odborných a všeobecně vzdělávacích předmětů a je v souladu s požadavky sociálních partnerů. Při sestavování obsahu vzdělávání je respektována snaha vybavit absolventa takovými dovednostmi, znalostmi a postoji, které mu umožní dobré uplatnění na trhu práce.

Důraz je kladen na spojení teorie s praxí, na větší univerzálnost pojetí výuky, na flexibilitu a kreativitu žáků, učitelů i vzdělávacích strategií.

Metody a formy výuky

Volí je vyučující s ohledem na charakter předmětu, na konkrétní situaci v pedagogickém procesu, na vlastní zkušenosti a na možnosti školy. Uplatňují vhodnou motivaci, která stimuluje práci žáků, přičemž se opírá hlavně o zájem o zvolený obor. Aplikační příklady jsou rovněž vybírány s ohledem na zvolený obor.

Důraz je kladen na podporu samostatné práce žáků, na jejich zodpovědnost za sebe i svoji práci, na schopnost spolupráce a sebehodnocení. Z metodických přístupů se nejčastěji uplatňují: výklad s návazností na předchozí znalosti, řízený rozhovor, řešení úkolů, týmová práce a práce s počítačem. Vlastní práce žáků se realizuje formou diskuze, písemné a ústní prezentace, referátů, praktických cvičení, soutěží a projektů.

Součástí teoretické výuky je i uplatňování názornosti, přispívající k lepšímu pochopení učiva. K tomu účelu slouží vzorky, audio, video nahrávky, situační metody, projekty, exkurze a výstavy. Velký důraz je kladen na mezipředmětové vztahy.

Odborný výcvik vede k využití a aplikaci teoretických poznatků v praxi, k rozšíření odborných znalostí a k získávání a zdokonalování odborných dovedností. Žák získává jistotu při provádění praktických činností, stává se odpovědným za kvalitu své práce a za vlastní podíl na práci kolektivu. Používané metody rozvíjí komunikační dovednosti, estetické citění a

upevňování pracovních návyků. Vlastní práce žáků se realizuje formou nácviku činností v modelových i reálných situacích, účasti ve speciálních kurzech – tažení karamelu – a podílem na přípravě a realizaci rautů, plesů, svateb a jiných společenských akcí.

Pod vedením učitelů odborného výcviku se žáci rovněž připravují na účast v národních i mezinárodních soutěžích.

Hodnocení žáků

Základem pro hodnocení prospěchu a chování žáků je platná legislativa a pravidla hodnocení výsledků vzdělávání, která jsou součástí školního řádu.

Při hodnocení žáků je kladen důraz na:

- formativní, motivační, informativní a výchovnou funkci hodnocení
- sebehodnocení a kolektivní hodnocení
- kombinaci různých klasifikačních metod (známkování, slovní hodnocení, bodový systém)
- individuální přístup k žákům
- průběžnou pedagogickou diagnostiku a objektivizaci hodnocení
- přínos jednotlivce pro výsledky kolektivu
- výsledky v soutěžích odborných dovedností

Hodnocení v teoretickém vyučování

Provádí se ústní i písemnou formou. Kromě faktických znalostí se hodnotí i forma vyjadřování, grafická úprava, přesnost a prezentace a zdůvodnění vlastního názoru. Dále se hodnotí samostatné domácí práce, referáty a aktivita žáků při vyučování.

Hodnocení v praktickém vyučování

Provádí se ústní i písemnou formou. Bere se zřetel především na praktické dovednosti, ale přihlíží se i na teoretickou připravenost žáků. Hodnotí se individuálně kvalita jednotlivých úkonů.

Kritéria hodnocení

Kritéria hodnocení konkrétních úkolů jsou vždy součástí zadání.

Nejčastěji používanými kritérii hodnocení napříč vyučovacími předměty jsou:

- věcná správnost,
- úplnost řešení,
- formální správnost (pokud je součástí zadání),
- správnost použití osvojených znalostí, vědomostí, dovedností.

Rozvíjení klíčových kompetencí

V průběhu studia je žák veden tak, aby:

1. ovládal různé techniky učení, uměl si vytvořit vhodný studijní režim a podmínky k učení, znal možnosti dalšího vzdělávání, zejména ve vlastním oboru a povolání
2. dokázal určit jádro problému, navrhnout varianty řešení, volit prostředky a způsoby, jak naplnit jednotlivé fáze řešení a spolupracovat s ostatními
3. se vyjadřoval přiměřeně účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných, a to v mateřštině i cizím jazyku
4. posuzoval reálně své fyzické a duševní možnosti, odhadl důsledky svého chování a jednání v různých situacích, dokázal předcházet osobním i pracovním konfliktům a začlenit se do kolektivu
5. dodržoval zákony, respektoval práva a osobnost druhých, uznával tradice a hodnoty svého národa, jakož i kulturní specifika jiných, jednal odpovědně, samostatně a iniciativně v zájmu svém i společnosti
6. dokázal optimálně využívat svých osobnostních a odborných předpokladů pro úspěšné uplatnění na trhu práce, rozhodnout se pro pozici zaměstnance eventuálně pro soukromé podnikání
7. nacházel vztahy mezi jevy a předměty, aplikoval matematické postupy při řešení praktických úkolů v běžných situacích a uměl provést reálný odhad výsledku

8. ovládal potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací a služeb, včetně nástrojů z oblasti umělé inteligence, využívá je ve školním a pracovním prostředí i při zapojení do veřejného života; digitální technologie a způsob jejich použití nastavuje a mění podle toho, jak se vyvíjejí dostupné možnosti a jak se mění jeho vlastní potřeby nebo pracovní prostředí a nástroje
9. ovládal techniku výroby cukrářských výrobků i techniku jejich odbytu, včetně všech doprovodných aktivit, dbal přitom na hygienu a bezpečnost při práci a snažil se o co nejvyšší kvalitu

Přehled uplatňování klíčových kompetencí

Předmět	Klíčové kompetence								
	Kompetence k učení	Kompetence k řešení problémů	Komunikační kompetence	Personální a sociální kompetence	Občanské kompetence a kulturní povědomí	Kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám	Matematické kompetence	Digitální kompetence	Odborné kompetence
Český jazyk	●		●	●	●	●		●	
Anglický jazyk	●		●	●	●	●		●	
Občanská nauka		●	●	●	●	●		●	
Fyzika	●	●	●	●			●	●	
Chemie	●	●	●	●			●	●	
Ekologie		●	●	●	●			●	
Matematika	●	●	●				●	●	
Literatura a umění	●	●	●	●	●			●	
Zdravotní výchova		●		●	●			●	
Tělesná výchova			●	●	●				
Informatika	●	●	●	●	●	●	●	●	
Ekonomika	●	●	●	●	●	●		●	●
Suroviny	●	●	●	●		●		●	●
Technologie	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Odborný výcvik	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Způsoby začlenění průřezových témat

Průřezová témata jsou do výuky zařazena tak, aby si žák uvědomil vzájemnou souvislost a použitelnost znalostí a dovedností z různých vzdělávacích oblastí. Výrazně formují charakter žáků a jejich postoje. Jsou zařazována do všech ročníků s vazbou na konkrétní učivo.

Téma občan v demokratické společnosti rozvíjí občanskou gramotnost, hodnotovou orientaci a sebevědomí žáka. Učí umění kompromisu, vztahu k materiálním i duchovním hodnotám a schopnosti odolávat myšlenkovým manipulacím. Klade důraz na vzájemné vztahy, úctu a empatii.

Téma člověk a životní prostředí vytváří etické, estetické a citové vztahy k prostředí a ke zdraví, učí úctě k životu ve všech formách. Mapuje vztahy mezi prostředím a lidskými aktivitami na lokální, regionální a globální úrovni.

Téma člověk a svět práce formuje znalosti a kompetence potřebné k optimálnímu využití osobnostních a odborných předpokladů pro výkon profese a kariérový postup. Formuje zodpovědnost za vlastní život, nutnost celoživotního vzdělávání jako reakci na změněné podmínky v profesi i v životě.

Téma člověk a digitální svět rozvíjí schopnosti bezpečně, sebejistě, kriticky a tvořivě využívat digitální technologie pro učení, vzdělávání se a zvyšování vlastní kvalifikace, stejně jako při práci, občanských aktivitách i ve volném čase.

Přehled uplatnění průřezových témat

- kontinuální uplatnění
- parciální uplatnění

Předmět	Průřezové téma			
	Občan v demokratické společnosti	Člověk a životní prostředí	Člověk a svět práce	Člověk a svět práce
Český jazyk	○		○	○
Anglický jazyk	○		○	○
Občanská nauka	●	●	●	○
Fyzika	○	○		○
Chemie	○	●	○	○
Ekologie	○	●	○	○
Matematika	○	○	○	○
Literatura a umění	○		○	○
Zdravotní výchova	○	○	○	○
Tělesná výchova	○	○	○	
Informatika	○	○	○	●
Ekonomika	●	○	●	○
Suroviny	○	○	○	○
Technologie	○	○	○	○
Odborný výcvik	○	○	○	○

UČEBNÍ PLÁN

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Název vyučovacího předmětu	Počet týdenních vyučovacích hodin			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk	1	1	1	3
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Fyzika	0,5	0	0	0,5
Chemie	0,5	1	0	1,5
Ekologie	1	0	0	1
Matematika	2	1	1	4
Literatura a umění	1	1	1	3
Zdravotní výchova	1	0	0	1
Tělesná výchova	¹	1	1	3
Informatika	1	1	1	3
Ekonomika	0	0	2	2
Suroviny	2	2	2	6
Technologie	3	6	5	14
Odborný výcvik	15	17,5	17,5	50
Celkem	32	34,5	34,5	101

Poznámky:

- 1/ Z cizích jazyků škola nabízí jazyk anglický
- 2/ Vyučování je organizováno tak, že se střídá týden teoretického vyučování a týden odborného výcviku.
- 3/ Odborný výcvik probíhá na pracovištích školy nebo na externích pracovištích pod vedením učitelů odborného výcviku nebo instruktorů.
- 4/ Praktické vyučování je realizováno především v odborném výcviku, kde jsou žáci rozděleni do skupin na základě vládního nařízení, které vychází zejména z požadavků na bezpečnost a zdraví při práci.
- 5/ Volitelné a nepovinné předměty nejsou do učebního plánu zařazeny.
- 6/ V druhém ročníku je zařazen projektový týden.

Přehled využití týdnů ve školním roce

Činnost / počet týdnů v ročníku	1. ročník	2. ročník	3. ročník
Vyučování podle rozpisu učiva	33	33	33
Projektový týden	-	1	-
Časová rezerva (opakování exkurze)	7	6	4
Závěrečná zkouška	-	-	3
Celkem	40	40	40

TRANSFORMACE RVP DO ŠVP

Kód a název oboru vzdělání: 29 – 54 - H/01 Cukrář
 Název ŠVP : Cukrář
 Dosažený stupeň vzdělání: střední vzdělání s výučním listem
 Úroveň vzdělání EQF: EQF 3
 Délka a forma studia: 3 roky, denní studium
 Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce.
 Datum platnosti: od 1. 9. 2022

RVP Oblast vzdělávání	min. počet hod		ŠVP Vyučovací předmět	počet hodin		využití disp. hod.
	týdně	celkem		týdně	celkem	
Jazykové vzdělávání						
Český jazyk	3	96	Český jazyk	3	96	
Cizí jazyk	6	192	Anglický jazyk	6	192	
Společenskovední vzdělávání	3	96	Občanská nauka	3	96	
Přírodovědné vzdělávání	3	96	Fyzika	0,5	16	
			Chemie	1,5	48	
			Ekologie	1	32	
Matematické vzdělávání	4	128	Matematika	4	128	
Estetické vzdělávání	2	64	Literatura a umění	3	96	1
Vzdělávání pro zdraví	3	96	Zdravotní výchova	1	32	1
			Tělesná výchova	3	96	
Informatické vzdělávání	3	96	Informatika	3	96	
Ekonomické vzdělávání	2	64	Ekonomika	2	64	
Technická a technologická příprava	14	448	Suroviny	6	192	6
			Technologie	14	448	
Výroba a odbyt	35	1120	Odborný výcvik	50	1600	15
Disponibilní hodiny	18	576				23/736
CELKEM	96	3072		101	3232	

UČEBNÍ OSNOVY

Učební osnova předmětu ČESKÝ JAZYK

Obecné cíle

Úkolem předmětu český jazyk je rozvíjet komunikační schopnosti (kompetence) žáků, naučit žáky používat jazyk jako prostředek komunikace a myšlení, používat jazyk k přijímání, sdělování a k výměně informací.

Cílem vzdělávání je prohlubování jazykových znalostí a dosažení kultivovaného ústního i písemného jazykového projevu žáků.

Charakteristika obsahu

Učivo prvního ročníku je zaměřeno na opakování, prohlubování a rozšiřování znalostí základních principů pravopisu a tvarosloví. Cílem je vnímat český jazyk v kontextu ostatních indoevropských jazyků. Učivo je dále zaměřeno na rozvoj společenské kultury, kultury osobního projevu, normy kulturního vyjadřování a vystupování.

Učivo druhého ročníku je orientováno na opakování, prohlubování a rozšiřování vědomostí z větné stavby, lexikologie a také na osvojení poznatků o spisovných a nespisovných vrstvách českého jazyka (stratifikace českého jazyka). Paralelně budou opakovány poznatky z pravopisu, rozšiřovány poznatky o slohových útvarech, o výstavbě jazykového projevu mluveného a psaného, verbální a nonverbální komunikace.

Cílem učiva třetího ročníku je osvojení práce s textem. Žáci by si měli osvojit vyjadřování v oblasti běžné komunikace, používání cizích slov, volbu vhodných jazykových prostředků. Další náplní učiva je, seznámení s útvary administrativního stylu potřebné k občanskému (běžnému) životu.

Metody a formy výuky

Organizačními formami výuky je skupinové a frontální vyučování. Při výuce jsou kombinovány různé výukové metody – informačně receptivní a reproduktivní metody (výklad, vysvětlení, práce s textem, obrázky, schémata, poslech, video, monology, dialogy, čtení, psaní atd.), metody problémového výkladu (u gramatiky), participativní metody (dialog, pojmová mapa).

Hodnocení výsledků žáků

Žáci jsou hodnoceni z ústního i písemného projevu. Při hodnocení je sledována jazyková správnost, schopnost využívat jazykové prostředky, hodnoceny jsou také komunikativní schopnosti při vytváření mluvených i psaných projevů, schopnost logicky myslet a spojit jazykové znalosti s jinými předměty.

Je sledována i týmová spolupráce žáků při práci na zadané téma. Hodnotí se zpracování a přednes zadaného úkolu a podíl jednotlivce na práci skupiny.

Žáci budou vedeni k:

- práci s textem
- souvislému kultivovanému projevu
- dovednosti argumentovat, naslouchat názorům druhých
- týmové práci a k samostatné práci při řešení zadaných úkolů
- porozumění mluveného projevu

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat**Český jazyk rozvíjí kompetence**

k učení (směřování k pozitivnímu přístupu k učení a vzdělávání, rozvíjí čtenářskou gramotnost, s porozuměním vnímá mluvené projevy, pořizuje si poznámky, rozvíjí sebe hodnocení při dosahování cílů svého učení)

komunikativní (žák se aktivně účastní diskusí; formuluje a obhajuje své názory; usiluje se vyjadřovat v mluveném i psaném projevu kultivovaně, logicky, věcně správně, souvisle a srozumitelně; texty vnímá, rozumí jim, umí je zjednodušit a interpretovat; umí texty zpracovávat i vytvářet)

sociální a personální (žák se učí pracovat v týmu a pro tým; snaží se o efektivní práci a spolupráci; odhadne důsledky svého chování a jednání; adekvátně reaguje na hodnocení své osoby jinými lidmi; přijme pochvalu, radu i kritiku; přispívá k vytváření mezilidských vztahů, respektuje druhé, předchází osobním konfliktům)

občanské kompetence a kulturní povědomí (vnímá zákony jako závazné normy, je veden k respektu práv a osobnosti druhých lidí, v diskusích veden k aktivním postojům proti nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci, je směřován k jednání v souladu s morálními principy a zásadami společenského chování a respektování demokratických principů a hodnot)

k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám (získává a vyhodnocuje informace o pracovních i vzdělávacích příležitostech, využívat poradenských a zprostředkovatelských služeb, rozvíjí orientaci v pracovních písemnostech - žádost, pracovní smlouva, životopis)

digitální (používá digitální technologie k vyjádření, formulaci a obhajobě svých názorů, k získávání informací z různých zdrojů i k jejich sdílení, předávání a prezentaci vhodným způsobem)

Z průřezových témat předmět český jazyk přispívá

k tématu Občan v demokratické společnosti (rozvoj ocenění kulturních materiálních a duchovních hodnot, rozvoj správného užití mateřského jazyka, osvojování dovedností v jednání s lidmi, k diskusím, ke kritickému hodnocení vlivu médií, k nepodlehnutí manipulaci)

k tématu Člověk a svět práce (rozvíjí čtenářskou gramotnost, vyhledává, vyhodnocuje a využívá informace, trénuje veřejné projevy a komunikaci, rozvíjí dovednosti v písemném vyjadřování)

k tématu Člověk a digitální svět (využít digitální technologie k vyjádření, formulaci a obhajobě svých názorů, k získávání informací z různých zdrojů i k jejich sdílení)

Učební osnova předmětu ČESKÝ JAZYK

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva – 1. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: - osvojí si práci s jazykovými příručkami, aplikuje zásady pravopisu - do praxe, prohlubuje své pravopisné znalosti a dovednosti	1. Hlavní principy českého pravopisu	10
- uvědomuje si význam národního jazyka, jeho postavení mezi ostatními indoevropskými jazyky, chápe vznik a vývoj jazyka	2. Původ češtiny, indoevropské jazyky, slovanské jazyky	2
- rozlišuje druhy slov v textu, jejich funkci ve větě, uvědomuje si strukturu slova	3. Tvarosloví – slovní druhy, mluvnické kategorie	10
- zdokonaluje kultivovanost osobního projevu - volí vhodné jazykové prostředky - dbá na správnou výslovnost, rozlišuje mezi vyjadřováním spisovným a nespisovným - rozšiřuje dovednost porozumění slovní zásobě a užití v promluvě	4. Kultura osobního projevu, normy kulturního vyjadřování a vystupování	3
- rozlišuje slohové útvary podle účelu a funkce, rozlišuje rozdílnost jazykových prostředků ve slohových útvarech	5. Slohové útvary a postupy, slohotvorní činitele	3

<ul style="list-style-type: none">- vyjadřuje se správně, jasně a věcně- umí vybrat vhodné jazykové prostředky podle jejich účelu a funkce- umí pracovat s různými zdroji informací a vyhodnocovat je	6. Krátké informační útvary – zpráva, inzerát, reklama, vypravování	4
---	--	----------

Rozpis učiva – 2. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: - prohlubuje znalosti a dovednosti z prvního ročníku - zdůvodňuje použití gramatických norem - objasňuje zásady spisovné výslovnosti a řídí se jimi	1. Principy českého pravopisu	6
- charakterizuje jednotlivé slovní druhy - umí určovat mluvnické kategorie - chápe funkci slovních druhů ve větě - pracuje s komponenty slova	2. Tvarosloví	6
- rozlišuje větné vztahy a princip výstavby věty	3. Větná stavba - věta jednoduchá, souvětí, - věta jednočlenná, dvoučlenná	7
- rozlišuje spisovný a nespisovný jazyk, normy a kodifikace spisovného jazyka - zná vývoj národního jazyka - vnímá rozmanitost národního jazyka	4. Rozvrstvení národního jazyka	2
- zamýšlí se nad významem a strukturou slova - rozlišuje rozdíl mezi aktivní a pasivní slovní zásobou - chápe způsoby rozšiřování slovní zásoby - pracuje s jazykovou synonymií	5. Význam slova, slovní zásoba	4
- rozlišuje přednosti i nedostatky jazykových projevů mluvených a psaných - umí se věcně, správně a srozumitelně vyjadřovat - dodržuje zásady správné výslovnosti, pravopisu a výstavby textu	6. Projevy mluvené a psané	2
- objasňuje funkci popisu a charakteristiky - vybírá vhodné jazykové prostředky - poukazuje na přednosti kultivovaného písemného projevu - aplikuje znalosti z pravopisu, tvarosloví a větné stavby v praxi - umí prezentovat své myšleny	7. Slohové útvary - charakteristika, popis	5

Rozpis učiva – 3. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: - zdokonaluje se ve znalosti pravopisu - orientuje se ve výstavbě textu - odhaluje a odstraňuje jazykové nedostatky	1. Souhrnné opakování pravopisných znalostí	5
- chápe logicko-syntaktické vztahy v textu - rozumí struktuře slova a věty - umí formulovat větu a souvětí	2. Tvarosloví, větná stavba - větné členy, - souvětí souřadné a podřadné	10
- aplikuje znalosti z pravopisu, tvarosloví a větné stavby v souvislém textu	3. Komplexní jazykový a větný rozbor	6
- vhodně volí jazykové prostředky - využívá jazykové znalosti ke kultivovanému projevu	4. Vyjadřování v běžné komunikaci - osobní dopis	2
- vhodně využívá přejatých slov v textu - pracuje s jazykovými příručkami	5. Přejatá slova	2
- orientuje se ve výstavbě slohového útvaru - vyjadřuje se věcně, správně a srozumitelně - vyhodnocuje jazykovou a stylistickou stránku slohového útvaru - pracuje se zdrojem informací, informace třídí a hodnotí	6. Administrativní styl - žádost, životopis, úřední korespondence - úvaha, fejeton	7

Rozpis učiva – 2. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: - prohlubuje znalosti a dovednosti z prvního ročníku - zdůvodňuje použití gramatických norem - objasňuje zásady spisovné výslovnosti a řídí se jimi	1. Principy českého pravopisu	6

<ul style="list-style-type: none"> - charakterizuje jednotlivé slovní druhy - umí určovat mluvnické kategorie - chápe funkci slovních druhů ve větě - pracuje s komponenty slova 	2. Tvarosloví	6
<ul style="list-style-type: none"> - rozlišuje větné vztahy a princip výstavby věty 	3. Větná stavba <ul style="list-style-type: none"> - věta jednoduchá, souvětí, - věta jednočlenná, dvoučlenná 	7
<ul style="list-style-type: none"> - rozlišuje spisovný a nespisovný jazyk, normy a kodifikace spisovného jazyka - zná vývoj národního jazyka - vnímá rozmanitost národního jazyka 	4. Rozvrstvení národního jazyka	2
<ul style="list-style-type: none"> - zamýšlí se nad významem a strukturou slova - rozlišuje rozdíl mezi aktivní a pasivní slovní zásobou - chápe způsoby rozšiřování slovní zásoby - pracuje s jazykovou synonymií 	5. Význam slova, slovní zásoba	4
<ul style="list-style-type: none"> - rozlišuje přednosti i nedostatky jazykových projevů mluvených a psaných - umí se věcně, správně a srozumitelně vyjadřovat - dodržuje zásady správné výslovnosti, pravopisu a výstavby textu 	6. Projevy mluvené a psané	2
<ul style="list-style-type: none"> - objasňuje funkci popisu a charakteristiky - vybírá vhodné jazykové prostředky - poukazuje na přednosti kultivovaného písemného projevu - aplikuje znalosti z pravopisu, tvarosloví a větné stavby v praxi - umí prezentovat své myšleny 	7. Slohové útvary <ul style="list-style-type: none"> - charakteristika, popis 	5

Rozpis učiva – 3. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: - zdokonaluje se ve znalosti pravopisu - orientuje se ve výstavbě textu - odhaluje a odstraňuje jazykové nedostatky	1. Souhrnné opakování pravopisných znalostí	5
- chápe logicko-syntaktické vztahy v textu - rozumí struktuře slova a věty - umí formulovat větu a souvětí	2. Tvarosloví, větná stavba - větné členy, - souvětí souřadné a podřadné	10
- aplikuje znalosti z pravopisu, tvarosloví a větné stavby v souvislém textu	3. Komplexní jazykový a větný rozbor	6
- vhodně volí jazykové prostředky - využívá jazykové znalosti ke kultivovanému projevu	4. Vyjadřování v běžné komunikaci - osobní dopis	2
- vhodně využívá přejatých slov v textu - pracuje s jazykovými příručkami	5. Přejatá slova	2
- orientuje se ve výstavbě slohového útvaru - vyjadřuje se věcně, správně a srozumitelně - vyhodnocuje jazykovou a stylistickou stránku slohového útvaru - pracuje se zdrojem informací, informace třídí a hodnotí	6. Administrativní styl - žádost, životopis, úřední korespondence - úvaha, fejeton	7

Učební osnova předmětu ANGLICKÝ JAZYK

Obecné cíle

Předmět anglický jazyk vede žáky k osvojení praktických řečových dovedností anglického jazyka, k využívání jazykových prostředků v situacích každodenního osobního a profesního života. Vychovává žáky ke kultivovanému jazykovému projevu. Rozšiřuje žákům poznatky o anglicky mluvících zemích a přispívá k rozšíření kulturního rozhledu. Přispívá k formování osobnosti žáků a rozvíjí jejich schopnost celoživotního vzdělávání.

Charakteristika obsahu

Výuka anglického jazyka navazuje na výuku na ZŠ. Výuka probíhá v 1., 2. a 3. ročníku, a směřuje ke zvládnutí jazykových prostředků (výslovnost, slovní zásoba, gramatika, pravopis) a řečových dovedností (poslech s porozuměním, čtení a práce s textem, mluvení a psaní zaměřené tematicky, jednoduchý překlad). Je zaměřena na komunikaci v anglickém jazyce v různých situacích každodenního osobního, veřejného a pracovního života (osobní údaje, domov, volný čas, zaměstnání, péče o zdraví, jídlo a pití, nakupování, cestování, Česká republika), na práci s cizojazyčným textem, získávání informací o anglicky mluvících zemích, chápání tradic, zvyků a odlišných sociálních a kulturních hodnot jiných národů.

Metody a formy výuky

Organizačními formami výuky je skupinové a frontální vyučování. Při výuce jsou kombinovány různé výukové metody – informačně receptivní a reproduktivní metody (výklad, vysvětlení, práce s textem, obrázky, schémata, poslech, video, monology, dialogy, čtení, psaní atd.), metody problémového výkladu (u gramatiky), participativní metody (dialog, pojmová mapa).

Hodnocení výsledků žáků

Žáci se hodnotí podle klasických diagnostických metod – ústní zkoušení, písemné zkoušení dílčí a souhrnné, slohová práce, poslechový test.

Žáci budou vedeni k

- komunikaci v cizím jazyce v různých situacích každodenního osobního a pracovního života, v projevech mluvených i psaných, na všeobecná i odborná témata
- efektivní práci s cizojazyčným textem
- získávání informací o světě, zvláště o zemích studovaného jazyka, a využití získaných informací ke komunikaci
- práci se slovníky, mapami
- využití vědomostí a dovedností získaných ve výuce mateřského jazyka při studiu anglického jazyka
- chápání a respektování tradic, zvyků a odlišných sociálních a kulturních hodnot jiných národů

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny kompetence k učení, občanské kompetence a kulturní povědomí, komunikativní kompetence, personální a sociální kompetence, kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám, kompetence digitální a komunikačních technologií a kompetence efektivně pracovat s informacemi. Žáci prostřednictvím studia tohoto předmětu jednají odpovědně a samostatně, v souladu s morálními principy. Uvědomují si význam celoživotního učení. Uvědomují si vlastní kulturní, národní a osobnostní identitu, tradice a hodnoty svého národa. Umí myslet kriticky, tvoří si vlastní úsudek a jsou schopni diskutovat s jinými lidmi. Vyjadřují se přiměřeně v mluvených a psaných projevech, srozumitelně a jazykově správně, respektují názory druhých. Pracují s běžným základním a aplikačním programovým vybavením. Komunikují elektronickou poštou a získávají informace z Internetu.

Vyučovacím předmětem se prolínají **průřezová témata** Občan v demokratické společnosti, Člověk a svět práce a Člověk a digitální svět. Žáci jsou vedeni k tomu, aby byli přiměřeně sebevědomí, sebeodpovědní, dovedli jednat s lidmi, diskutovat o citlivých otázkách, hledat kompromisní řešení. Aby uměli efektivně pracovat s informacemi – získávat a kriticky vyhodnocovat, vyhledávat a posuzovat informace o profesních příležitostech a orientovat se v nich. Jsou vedeni k tomu, aby si uvědomovali zodpovědnost za vlastní životy, význam vzdělání pro život a byli motivováni k aktivnímu pracovnímu životu.

Učební osnova předmětu ANGLICKÝ JAZYK

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva – 1. ročník – 2 hod/týden		
Výsledky vzdělávání	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozumí cizojazyčným pokynům učitele, jednoduchému mluvenému projevu učitele, jednoduchému projevu rodilých mluvčích v rozsahu probrané slovní zásoby a mluvnice - čte nahlas se správnou výslovností, přízvukem a intonací jednoduché věty a krátké texty v rozsahu probrané slovní zásoby a mluvnice - čte s porozuměním texty obsahující známý jazykový materiál a umí vybrat důležité informace a myšlenky - přeloží text a používá abecední slovník v učebnici - umí pravopisně správně opsat jednoduché věty utvořené z osvojených slov, umí je psát i podle diktátu - napíše pozdrav, kratší sdělení ve formě dopisu 	<p>1. Řečové dovednosti</p> <ul style="list-style-type: none"> - poslech s porozuměním - čtení s porozuměním, práce s textem - jednoduchý překlad - písemný projev (zpracování textu v podobě reprodukce, osnovy, výpisků) 	18
<ul style="list-style-type: none"> - osvojí si výslovnost všech anglických hlásek, rytmus, redukci slov a slabik, přízvuk, vázání a intonaci - osvojí si aktivně slova a slovní spojení, odborné výrazy - aplikuje slovní zásobu a frazeologii v rozsahu daných komunikačních situací a tematických okruhů a vybranou základní odbornou slovní zásobu ze svého oboru - osvojí si pravopisné jevy související 	<p>2. Jazykové prostředky</p> <ul style="list-style-type: none"> - výslovnost (zvukové prostředky jazyka) - slovní zásoba a její tvoření - grafická podoba jazyka a pravopis - gramatika (tvarosloví a větná skladba): - abeceda, osobní zájmena, sloveso to be -krátký tvar, zápor, otázka a krátká odpověď, - 1. osoba j. č. a infinitiv významových sloves, číslovky 1-20, 	16

s gramatickým učivem	množné číslo podstatných jmen, člen určitý, člen neurčitý, vazba <i>there is/there are</i> , prostorové předložky, přivlastňovací zájmena, přivlastňovací pád, slovesa ve 3. osobě j. č. (oznamovací způsob), číslovky 21 a výše, <i>this/that, these/those</i> , zástupné <i>one</i> po ukazovacích zájmenech, udávání ceny a množství, přítomný čas prostý-kladný tvar, otázka, zápor, určování času, časové předložky, dny v týdnu	
<ul style="list-style-type: none"> - umí reagovat v nejběžnějších situacích společenského styku - umí souvisle hovořit v jednoduchých větách v rámci probraných tematických okruhů 	<p>3. Tematické okruhy, komunikační situace a jazykové funkce</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozdravy, představování, základní společenské fráze - telefonování, seznamování, osobní údaje - bydlení, popis bytu, nábytek a spotřebiče - rodina, příbuzenské vztahy - nakupování potravin, jídlo a pití, vaření, žádost o různá množství, placení, poděkování různými způsoby - denní program, režim a zvyky 	18
<ul style="list-style-type: none"> - získá poznatky všeobecného i odborného charakteru k poznání anglicky mluvících zemí, tradic a společenských zvyklostí, srovnává je se zvyklostmi v České republice - získá informace o základních zeměpisných údajích a způsobu každodenního života v angloamerických zemích 	<p>4. Poznátky o zemích studovaného jazyka</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velká Británie, oficiální název státu, orientace na mapě - British homes, inzeráty v anglických novinách - mapa Velké Británie, země a národnosti - školy v Británii - orientace v angloamerických zemích 	12

Rozpis učiva – 2. ročník – 2 hod/týden		
Výsledky vzdělávání	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozumí jednoduchému mluvenému projevu učitele i reprodukovánému projevu cizince v rozsahu probraného učiva, popř. s několika neznámými výrazy snadno pochopitelnými z kontextu nebo situace - čte s porozuměním přiměřeně náročné texty obsahující i několik neznámých slov, umí vybrat důležité informace a myšlenky - přeloží text a používá slovníky (popř. slovníky v učebnici) - sestaví popis, napíše pozdrav, přání, kratší sdělení ve formě dopisu - písemně obměňuje probrané texty, reprodukuje je 	<p>1. Řečové dovednosti</p> <ul style="list-style-type: none"> - poslech s porozuměním - čtení s porozuměním, práce s textem - jednoduchý překlad - písemný projev (zpracování textu v podobě reprodukce, osnovy, výpisků) 	16
<ul style="list-style-type: none"> - systematicky si upevňuje správnou výslovnost anglického jazyka - osvojí si aktivně další slova, slovní spojení, fráze a odborné výrazy ze svého studijního oboru - upevňuje si pravopisné návyky a osvojuje další pravopisné jevy související s novým učivem 	<p>2. Jazykové prostředky</p> <ul style="list-style-type: none"> - výslovnost (zvukové prostředky jazyka) - slovní zásoba a její tvoření - grafická podoba jazyka a pravopis - gramatika (tvarosloví a větná skladba) - otázky s tázacími zájmeny (who, what, which, when, where, why, how), podmětne, předmětne otázky, minulý čas vybraných sloves, frekvenční příslovce, postavení příslovcí ve větě, opakování tvoření otázek, minulý čas vybraných sloves, how many/how much, many/much/ o lot of, udávání množství – jednotky, souhlas, nesouhlas v krátkých dovětcích, předmětne zájmena, slovosled v anglické větě (přísllovečná určení místa a času), opakování počítatelných a nepočítatelných podstatných jmen, opakování tvoření otázek, minulý čas vybraných sloves, minulý čas prostý slovesa to be, minulý čas pravidelných a nepravidelných sloves – kladný tvar, otázka, zápor 	16

<ul style="list-style-type: none"> - vede jednoduchý dialog v daných situacích - v rámci tematických okruhů souvisle hovoří v jednoduchých větách v rozsahu osvojené slovní zásoby a gramatiky 	<p>3. Tematické okruhy, komunikační situace a jazykové funkce</p> <ul style="list-style-type: none"> - věty často používané při výuce, dům, rodina, práce, zájmy, denní program - stravovací návyky, zdravý způsob stravování, denní jídla, tradiční snídaně, recepty - nákupy, druhy obchodů, oslovování v obchodech, prosby a poděkování - film, hudba, sport, volnočasové aktivity - rozhovor s přítelem, pozdrav a rozloučení, smluvení schůzky, návrhy, jejich přijetí nebo zamítnutí, vyjádření lítosti a nadšení, nácvik dialogů z každodenních situací 	16
<ul style="list-style-type: none"> - získá základní poznatky z oblasti společenského a kulturního života vybraných zemí anglické jazykové oblasti - srovnává je s poznatky o České republice 	<p>4. Poznátky o zemích studovaného jazyka</p> <ul style="list-style-type: none"> - anglická snídaně, britská kuchyně, stravovací návyky v Británii, odpolední čaj - názory na Velkou Británii - realie České republiky, Praha - anglické pohádky 	16

Rozpis učiva – 3. ročník – 2 hod/týden		
Výsledky vzdělávání	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozumí smyslu vyslechnutého jednoduchého souvislého projevu rodilých mluvčích, který obsahuje i několik neznámých slov snadno pochopitelných z kontextu nebo situace - čte s porozuměním přiměřeně obtížné texty z učebnic nebo jiných publikací (cizojazyčné časopisy) obsahující neznámá slova - umí užívat dvojjazyčný slovník - jednoduchými větami písemně reprodukuje probraný text - na základě známého učiva popř. s použitím slovníku sestaví krátké vyprávění, popis, sdělení - přeloží přiměřeně náročný souvislý text z angličtiny do češtiny s použitím slovníku 	<p>1. Řečové dovednosti</p> <ul style="list-style-type: none"> - poslech s porozuměním - čtení s porozuměním, práce s textem - jednoduchý překlad - písemný projev (zpracování textu v podobě reprodukce, osnovy, výpisků) 	15
<ul style="list-style-type: none"> - systematicky si upevňuje návyky správné výslovnosti - osvojí si aktivně další slova, slovní spojení, fráze a odborné výrazy - systematicky si upevňuje pravopisné návyky, osvojí si další gramatické jevy související s novým učivem 	<p>2. Jazykové prostředky</p> <ul style="list-style-type: none"> - výslovnost (zvukové prostředky jazyka) - slovní zásoba a její tvoření - grafická podoba jazyka a pravopis - gramatika (tvarosloví a větná skladba) <p>- opakování- přítomný čas prostý slovesa to be, minulý čas prostý slovesa to be, přítomný čas prostý, minulý čas prostý-pravidelná slovesa, osobní, přivlastňovací, předmětná zájmena, řadové číslovky 1-33, datum, časové předložky, minulý čas prostý - otázka, zápor, nepravidelná slovesa, otázky začínající tázacími zájmeny, přídavná jména – stupňování přídavných jmen, příslovce – stupňování příslovcí, sloveso to have/have got-přítomný čas, otázka, both, neither, opakování- přítomný čas, minulý čas, otázky, přítomný čas průběhový, some a any v kladné a záporné oznamovací větě, přítomný čas průběhový pro vyjádření budoucnosti, budoucí čas</p>	19

<ul style="list-style-type: none"> - domluví se v běžných situacích, požádá a podá informace - vyjadřuje se ústně i písemně k tématům veřejného a osobního života a k tématům z oblasti zaměření studijního oboru - pohotově a vhodně řeší standardní řečové situace i jednoduché frekventované situace týkající se pracovní činnosti 	<p>3. Tematické okruhy, komunikační situace a jazykové funkce</p> <ul style="list-style-type: none"> - opakování - získávání informací o ostatních spolužácích, denní program, popis pokoje, popis kuchyně, popis obchodu, nakupování, telefonování, domlouvání si schůzky, komunikace se zákazníkem - svátky a oslavy, roční období - vybavení prodejny s potravinami, základní potraviny, nákupní seznam, druhy obchodů - orientace ve městě, dotaz na cestu, jak se někam dostat, otázky při problémech s porozuměním - rezervace v restauraci, rezervace hotelového pokoje, jídelní lístek, objednávka jídla, recept na jednoduché jídlo 	15
<ul style="list-style-type: none"> - získá další poznatky všeobecného i odborného charakteru k poznání anglicky mluvících zemí, tradic a společenských zvyklostí, srovnává je se zvyklostmi v České republice - získá další informace o geografických údajích angloamerických zemí 	<p>4. Poznátky o zemích studovaného jazyka</p> <ul style="list-style-type: none"> - anglicky mluvící země ve světě – orientace na mapě - svátky a zvyky v Británii a USA - obchody ve Velké Británii, pamětihodnosti Londýna - možnosti stravování ve Velké Británii 	15

Učební osnova předmětu OBČANSKÁ NAUKA

Obecné cíle

Cílem předmětu občanská nauka je připravit žáky na aktivní občanský život v demokratické společnosti, se zaměřením na výchovu k demokratickému občanství, výchovu k pozitivnímu ovlivňování hodnotové orientace žáků tak, aby byli slušnými lidmi a informovanými občany svého demokratického státu, aby jednali odpovědně a uvážlivě nejen ku vlastnímu prospěchu, ale též pro veřejný zájem a prospěch, aby byli schopni porozumět společnosti a světu, kde žijí, uvědomovat si vlastní identitu a nenechat se manipulovat.

Charakteristika obsahu

Učivo předmětu je zaměřeno na získání vědomostí a dovedností, které vedou žáky k chápání mnohotvárnosti dnešního světa, porozumění nárokům, které na člověka dnešní svět klade a osvojení základních kompetencí pro řešení občanských i soukromých aktivit jednotlivce. Významnou úlohu má rozvíjení občanské, politické, sociální, právní a mediální gramotnosti. Vzdělávání navazuje na znalosti a dovednosti žáků, které získali v základním vzdělání, někdy je upevňuje, ale především prohlubuje na vyšší středoškolské úrovni. Výuka předmětu prostupuje celým vzdělávacím programem školy.

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky budou využívány zejména výklad, dialogické metody – rozhovor, diskuse a metody názorně demonstrační – video, promítání slajdů.

Hodnocení výsledků žáků

Hodnotí se především schopnost využívat získaných vědomostí a dovedností, kterými by měl být vybaven člověk dnešní doby v každodenním životě, zejména řešení otázek komunikace s jinými lidmi, s různými institucemi, při řešení praktických otázek svého politického a občanského rozhodování, hodnocení a jednání, při řešení problémů osobního, právního a sociálního charakteru. Součástí hodnocení je ústní i písemný projev, práce s informacemi z různých zdrojů, zpracování a prezentace referátů.

Žáci budou vedeni k:

- odpovědnému a slušnému jednání ve smyslu společensky uznávané etikety, čestnému životu
- vytváření potřeby aktivně se zapojit do občanského života a přijímat odpovědnost za svá rozhodnutí a chování
- postojům vážit si demokracie a svobody, preferenci demokratických hodnot a přístupů před nedemokratickými, prosazování úsilí o jejich zachování a zdokonalování, odmítání negativních stránek (korupce, kriminalita, extremismus)
- chování v souladu s humanitou a vlastenectvím, s demokratickými občanskými postoji a ctnostmi, respektování lidských práv, chápání mezí lidské svobody a tolerance, odpovědnému a solidárnímu jednání názorové toleranci vůči nositelům jiných názorů (z hlediska humanity a demokracie přijatelných) než mají sami, aby tyto nepovažovali za nepřítele, nýbrž za partnera k diskusi

- kritickému posuzování skutečnosti kolem sebe, utváření vlastního úsudku, nenechat se manipulovat
- názoru, že základní hodnotou je život, a proto je třeba si ho vážit a chránit jej
- tomu, aby na základě uvědomělé vlastní a národní identity ctili identitu jiných lidí, považovali je za stejně hodnotné, jako jsou oni sami – oprostili se tedy od předsudků, netolerantního jednání a jiné nesnášenlivosti
- postojům, aby si vážili hodnot lidské práce, neničili majetek, jednali hospodárně a snažili se po sobě zanechat něco pozitivního pro vlastní blízké i pro širší komunitu
- hledání odpovědí v diskusi se sebou samými i s jinými lidmi na praktické otázky etického charakteru

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat

OBN rozvíjí kompetence

k řešení problémů (žák porozumí zadání úkolu a umí získat informace potřebné k řešení problému, navrhnout způsob řešení, umí vyhodnotit a ověřit správnost zvoleného postupu a spolupracovat v týmu)

komunikativní (žák umí formulovat a interpretovat myšlenky s využitím technologie informační a komunikační, umí se vyjadřovat a aktivně se účastnit diskuse na dané téma)

personální a sociální kompetence (žák pracuje v týmu a podílí se na realizaci společných činností, je schopnost přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly, nezaujatě zvažuje návrhy druhých, přijímá rady i kritiku, vlastními návrhy motivuje druhé)

občanské a kulturní povědomí (vnímá zákony jako závazné normy, je veden k respektu práv a osobnosti druhých lidí, v diskusích veden k aktivním postojům proti nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci, je směřován k jednání v souladu s morálními principy a zásadami společenského chování a respektování demokratických principů a hodnot)

k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám (žák umí získávat a vyhodnocovat informace o pracovních i vzdělávacích příležitostech, využívat poradenských a zprostředkovatelských služeb)

digitální (žák používá digitální technologie na základní uživatelské úrovni s ohledem na učební obor)

Z průřezových témat OBN přispívá

k tématu Občan v demokratické společnosti (rozvoj ocenění kulturních materiálních a duchovních hodnot, rozvíjí porozumění principům fungování a řízení společnosti, ke kritickému hodnocení vlivu médií, k nepodlehnutí manipulaci)

k tématu Člověk a svět práce (rozvíjí sebepoznání poznáním osobnostních charakteristik, osvojování dovedností v jednání s lidmi, diskusí, seznamuje se s právními normami, jejich dopadem na pracovní život, rozvíjí čtenářskou gramotnost, vyhledává, vyhodnocuje a využívá informace)

k tématu Člověk a životní prostředí (rozvíjí schopnost vnímat péči a ochranu o přírodní a kulturní prostředí jako součást života)

k tématu Člověk a digitální svět (využívají digitální technologie v praktickém životě, ve styku s jinými lidmi a s různými institucemi, při řešení praktických otázek svého politického a občanského rozhodování, hodnocení a jednání, při řešení svých problémů osobního, právního a sociálního charakteru, hodnotí informace z různých zdrojů.)

Učební osnova předmětu OBČANSKÁ NAUKA

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva – 1. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí pojmy národ a stát, podstatu demokratického a totalitního státu - popíše významné události v českých a československých dějinách, vysvětlí, jaký měly vliv na formování české státnosti - zná a popíše státní symboly ČR, vysvětlí význam událostí, které se pojí se státními svátky ČR - charakterizuje EU, OSN a NATO, objasní jejich cíle a poslání, posoudí klady a zápory členství ČR v těchto organizacích - popíše civilizační sféry soudobého světa, uvede příklady ohnisek konfliktů a mezinárodního napětí - vysvětlí pojem globalizace, diskutuje o globálních problémech soudobého světa 	<p>ČR, Evropa a svět</p> <ul style="list-style-type: none"> - stát, vývoj české státnosti, - česká státnost, ČR a její integrace v soudobém světě, soudobý svět 	<p>32</p>

Rozpis učiva – 2. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uvede, jaké jsou základní hodnoty demokracie, diskutuje o současných problémech demokratické společnosti - vysvětlí význam lidských práv, uvede konkrétní případy porušování lidských práv - nazve a popíše formy chování, které jsou považovány za politický radikalismus nebo extremismus - objasní podstatu demokratického a totalitního státu, uvede z historie i současnosti příklady nedemokratických režimů - vysvětlí úlohu politiky v demokratické společnosti, popíše současnou českou politickou scénu - vysvětlí úlohu svobodných voleb v demokratické společnosti, vliv masových médií na veřejné mínění, aplikuje kritický přístup k médiím - vysvětlí význam občanské společnosti pro fungování demokratického státu - uvede konkrétní pozitivní i negativní jevy multikulturního soužití - objasní strukturu a úkoly obecní a krajské samosprávy - charakterizuje osobnostní vlastnosti člověka, které jsou předpokladem pro život v demokratické společnosti 	<p>Člověk jako občan</p> <ul style="list-style-type: none"> - demokracie, lidská práva, - hrozby demokracie, - nedemokratické režimy, - politika a její úloha ve společnosti, volby, - veřejné mínění, vliv hromadných sdělovacích prostředků, - občanská společnost, - multikulturní soužití, - samospráva, občanské dovednosti a ctnosti 	<p>32</p>

Rozpis učiva – 3. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - popíše fyzickou a psychickou stránku osobnosti člověka - charakterizuje strukturu současné české společnosti - uvede konkrétní případy porušování rovnoprávnosti mužů a žen - vysvětlí význam pozitivních mezilidských vztahů - objasní nebezpečí některých náboženských - sekt a náboženského fundamentalismu - posoudí význam vzdělání a sebevzdělání pro rozvoj vlastní osobnosti - zná a aplikuje pravidla slušného chování - aplikuje kritický přístup k médiím 	<p>1. Člověk v lidském společenství</p> <ul style="list-style-type: none"> - struktura osobnosti člověka, - lidská společnost, postavení mužů a žen ve společnosti, - kvalita mezilidských vztahů, - rodina, víra a ateismus, - vzdělávání, média a jejich úloha ve společnosti 	16
<ul style="list-style-type: none"> - vytváří si základní vědomí v oblasti práva, dovede vyhledat informace a pomoc při řešení konkrétního problému - vysvětlí, jaká práva a povinnosti vyplývají z právních vztahů - popíše druhy kriminality páchané na mladistvých a mladistvými, uvede konkrétní případy kriminality mládeže 	<p>2. Člověk a právo</p> <ul style="list-style-type: none"> - stát a právo, právní stát, právní instituce v ČR, - občanské právo věcné a závazkové, občanské soudní řízení, trestní právo, orgány činné v trestním řízení, - protiprávní jednání, tresty a ochranná opatření, trestní řízení, - rodinné právo, vztahy mezi manželi, dětmi a rodiči, náhradní rodinná péče 	16

Učební osnova předmětu FYZIKA

Obecné cíle

Výuka fyziky přispívá k hlubšímu a komplexnímu pochopení přírodních jevů a zákonů, k formování vztahů k přírodnímu prostředí a umožňuje žákům proniknout do dějů, které probíhají v přírodě.

Cílem fyzikálního vzdělávání je především naučit žáky využívat fyzikálních poznatků v profesním i odborném životě, klást si otázky o okolním světě a vyhledávat na ně odpovědi.

Žák využívá fyzikálních poznatků a dovedností v praktickém životě ve všech situacích, které souvisejí s přírodovědnou oblastí, logicky uvažuje, analyzuje a řeší jednoduché fyzikální problémy.

Charakteristika obsahu

Obsah předmětu vychází z obsahového okruhu RVP – Přírodovědné vzdělání. Předmět je zařazen do prvního pololetí prvního ročníku. Učivo obsahuje mechaniku, termiku, elektřinu a magnetismus, vlnění, optiku a vesmír.

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky budou využívány zejména výklad, řízený rozhovor, samostatné řešení problémových úloh, týmová práce a práce s využitím prostředků informačních a komunikačních technologií. Metody názorně demonstrační – pokus, video, prezentace.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci jsou hodnoceni z ústního a písemného projevu, z domácí přípravy, ze samostatných a skupinových prací. Je sledována průběžná aktivita žáků při vyučování, práce se zdroji informací, účast na diskuzi ke konkrétnímu úkolu.

Žáci budou vedeni k:

- efektivnímu používání a převádění jednotek
- hlubšímu pochopení přírodovědných jevů
- formování žádoucích vztahů k životnímu prostředí
- využívání poznatků v profesním i odborném životě
- zkoumání a řešení problémů
- vyhodnocování informací získaných z grafů a tabulek
- rozvoji tvořivosti a představivosti

Přínos předmětu k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat:**Předmět fyzika rozvíjí**

Komunikativní kompetence: formulace myšlenek v psaném i mluveném projevu, žáci jsou vedeni ke snaze dodržovat jazykové i stylistické normy a odbornou terminologii, vyjadřovat se a vystupovat v souladu se zásadami kultury osobního projevu a společenského chování.

Personální kompetence: přijímat hodnocení svých výsledků, adekvátně na ně reagovat, přijímat radu i kritiku, dále se vzdělávat, pečovat o své fyzické i duševní zdraví.

Sociální kompetence: přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly, přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobních konfliktů, nepodléhat předsudkům a stereotypům v přístupu k jiným lidem.

Řešit samostatně běžné pracovní i mimopracovní problémy: žáci jsou schopni uplatňovat při řešení problémů různé metody myšlení a myšlenkové operace.

Matematické: správně používají a převádí jednotky, čtou různé formy grafického znázornění, aplikují matematické postupy při řešení úkolů

Kompetence digitální: ovládá potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací a služeb, získává, posuzuje, spravuje, sdílí a sděluje data, informace a digitální obsah, předchází situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení i dat, situacím ohrožujícím jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jedná eticky, s ohleduplností a respektem k druhým.

Průřezová témata jsou realizována zejména tato:Občan v demokratické společnosti:

- vytvoření demokratického prostředí ve třídě – spolupráce při vyučování jak mezi žáky, tak mezi žáky a učitelem, diskuse k hodnocení

Člověk a životní prostředí:

- ekologické aspekty pracovní činnosti

Člověk a svět práce:

- využití poznatků v praktickém životě

Člověk a digitální svět: používají digitální technologie při vytváření modelů, při badatelských a experimentálních činnostech a jejich prezentaci, při zpracování a vyhodnocování získaných údajů, při analýze a řešení přírodovědných problémů a při komunikaci, vyhledávání a interpretaci přírodovědných informací.

Učební osnova předmětu FYZIKA

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva – 1. ročník – 0,5 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: - rozliší druhy pohybů - určí mechanickou práci a energii při pohybu těles - aplikuje Pascalův a Archimédův zákon při řešení úloh	1. Mechanika - Jednotky SI - Kinematika - Newtonovy pohybové zákony - Mechanická práce a energie - Tlak	5
- vysvětlí význam teplotní roztažnosti - popíše principy nejdůležitějších tepelných motorů - popíše přeměny skupenství látek a jejich význam v přírodě a technické praxi	2. Termika - Teplota - Teplo - Tepelné motory - Změny skupenství	4
- řeší úlohy s elektrickými obvody s využitím Ohmova zákona - popíše princip a použití polovodičových součástek v přechodu PN - popíše princip generování střídavých proudů a jejich využití v energetice	3. Elektřina a magnetismus - Náboj tělesa - Elektrický proud - Polovodiče - Střídavý proud	4
- rozliší základní druhy vlnění - charakterizuje základní vlastnosti zvuku, - charakterizuje světlo a jeho rychlost - řeší úlohy na zobrazení zrcadly a čočkami - popíše význam různých druhů elektromagnetického záření.	4. Vlnění a optika - Druhy vlnění - Zvuk - Rychlost světla, odraz a lom - Zrcadla, čočky - Elektromagnetické záření	2

<ul style="list-style-type: none">- charakterizuje Slunce jako hvězdu,- popíše objekty ve sluneční soustavě	5. Vesmír <ul style="list-style-type: none">- Slunce, planety- Hvězdy	1
--	---	----------

Učební osnova předmětu CHEMIE

Obecné cíle

Cílem chemického vzdělávání je především naučit žáky využívat chemické poznatky v profesním i běžném životě, klást si otázky významu chemických látek pro člověka. Přispívá k hlubšímu a komplexnímu pochopení chemických a přírodních dějů a zákonů, k formování vztahu k přírodnímu prostředí a umožňuje žákům proniknout do dějů, které probíhají v přírodě a v lidském organismu.

Charakteristika obsahu

Výuka probíhá v prvním ročníku v rozsahu 1 hodina týdně v druhém pololetí, zaměřuje se na obecnou chemii, v druhém ročníku v rozsahu 1 hodina týdně, náplní učiva jsou základy chemie anorganické, organické a biochemie.

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky budou využívány zejména výklad, řízený rozhovor, samostatné řešení problémových úloh, týmová práce a práce s využitím prostředků informačních a komunikačních technologií. Metody názorně demonstrační – pokus, video, prezentace.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci se hodnotí z ústního i písemného projevu. Při hodnocení se sleduje věcná správnost, schopnost uvádět učivo do souvislostí s jinými tématy nebo vyučovacími předměty, zpracování a prezentace referátů, schopnost provádět experimenty a měření, zpracovávat a vyhodnocovat získané údaje.

Žáci budou vedeni k tomu, aby byli schopni:

- využívat chemické poznatky v odborné praxi i běžném životě ve všech situacích, které souvisejí s přírodovědnou oblastí
- posoudit chemické látky z hlediska nebezpečnosti a vlivu na živé organismy, přírodu
- pozorovat a zkoumat přírodu, provádět experimenty a měření, zpracovávat a vyhodnocovat získané údaje, logicky uvažovat
- komunikovat, vyhledávat a interpretovat chemické informace a zaujímat k nim stanovisko, využívat získané informace v diskusi

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat**Chemie rozvíjí kompetence k:**

Učení – žáci ovládají různé techniky učení, umí si vytvořit vhodný studijní režim, uplatňují různé způsoby práce s textem, umí efektivně vyhledávat a zpracovávat informace, uvědomují si možnosti svého dalšího vzdělávání

Řešení problémů – rozumí zadání úkolu, navrhnou způsob řešení, vyhodnotí a ověří správnost zvoleného postupu a dosažených výsledků

Komunikativní – formuluje své myšlenky srozumitelně a souvisle, v písemné podobě přehledně a jazykově správně, účastní se aktivně diskusí, formuluje a obhajuje své názory a postoje, vyjadřuje se a vystupuje v souladu se zásadami kultury projevu a chování

Personální a sociální – jsou schopni pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních a jiných činností, přijímají a odpovědně plní svěřené úkoly, mají odpovědný vztah ke svému zdraví, jsou si vědomi důsledků nezdravého životního stylu a závislosti

Matematické – správně používají a převádí jednotky, čtou různé formy grafického znázornění, aplikují matematické postupy při řešení úkolů

Digitální: ovládá potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací a služeb, získává, posuzuje, spravuje, sdílí a sděluje data, informace a digitální obsah, předchází situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení i dat, situacím ohrožujícím jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jedná eticky, s ohleduplností a respektem k druhým.

Z průřezových témat jsou v předmětu chemie realizována zejména témata:

Občan v demokratické společnosti – žáci se umí orientovat v mediálních obsazích, kriticky je hodnotí a optimálně využívají pro své potřeby, jsou schopni se angažovat nejen pro vlastní prospěch, ale i pro společné zájmy, váží si materiálních a duchovních hodnot, dobrého životního prostředí a snaží se je chránit a zachovat pro budoucí generace

Člověk a životní prostředí – Chápe souvislosti mezi různými jevy v prostředí a lidskými aktivitami, postavení člověka v přírodě a vlivy prostředí na jeho zdraví a život, osvojují si základní principy šetrného a odpovědného přístupu k životnímu prostředí v osobním a profesním jednání

Člověk a digitální svět: používají digitální technologie při vytváření modelů, při badatelských a experimentálních činnostech a jejich prezentaci, při zpracování a vyhodnocování získaných údajů, při analýze a řešení přírodovědných problémů a při komunikaci, vyhledávání a interpretaci přírodovědných informací.

Učební osnova předmětu CHEMIE

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva - 1. ročník – 0,5 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dokáže porovnat fyzikální a chemické vlastnosti látek - popíše stavbu atomu, vznik chemické vazby - zná názvy, značky a vzorce vybraných chemických prvků a sloučenin - popíše charakteristické vlastnosti nekovů, kovů a jejich umístění v periodické soustavě prvků - popíše základní metody oddělování složek ze směsí a jejich využití v praxi - vyjádří složení roztoku a připraví roztok požadovaného složení - vysvětlí podstatu chemických reakcí a zapíše je - jednoduchou chemickou rovnicí - provádí jednoduché chemické výpočty, které lze využít v odborné praxi 	<p>1. Obecná Chemie</p> <ul style="list-style-type: none"> - chemické látky a jejich vlastnosti - částicové složení látek, atom, molekula - chemická vazba - chemické prvky, sloučeniny - chemická symbolika - periodická soustava prvků - směsi a roztoky - chemické reakce, chemické rovnice - výpočty v chemii 	16

Rozpis učiva - 2. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: - vysvětlí vlastnosti anorganických látek - tvoří chemické vzorce a názvy vybraných anorganických sloučenin - charakterizuje vybrané prvky a anorganické sloučeniny a zhodnotí jejich využití v odborné praxi a v běžném životě, posoudí je z hlediska vlivu na zdraví a životní prostředí	1. Anorganická chemie - anorganické látky, oxidy, kyseliny, hydroxidy, soli - názvosloví anorganických sloučenin - vybrané prvky a anorganické sloučeniny v odborné praxi a v běžném životě - laboratorní práce	8
- vysvětlí vlastnosti organických látek, charakterizuje základní skupiny uhlovodíků a jejich vybrané deriváty - tvoří jednoduché názvy a vzorce organických sloučenin - uvede významné zástupce jednoduchých organických sloučenin a zhodnotí jejich využití v odborné praxi a v běžném životě, posoudí je z hlediska vlivu na zdraví a životní prostředí	2. Organická chemie - organické sloučeniny, uhlovodíky a jejich deriváty - základy názvosloví organických sloučenin - organické sloučeniny v běžném životě a odborné praxi - laboratorní práce	8
- charakterizuje biogenní prvky - charakterizuje nejdůležitější přírodní látky - popíše vybrané biochemické děje	3. Biochemie - chemické složení živých organismů - lipidy - sacharidy - bílkoviny - biokatalyzátory - nukleové kyseliny - biochemické děje	16

Učební osnova předmětu EKOLOGIE

Obecné cíle

Předmět ekologie vede k rozvíjení schopnosti pozorovat a zkoumat přírodu, pochopit přírodní jevy a zákonitosti, základní ekologické souvislosti, postavení člověka v přírodě a využívat ekologické poznatky v profesním i občanském životě.

Charakteristika obsahu

Učivo je zaměřeno na vysvětlení základních biologických a ekologických pojmů, jako je vznik a vývoj života na Zemi, typy buněk, vlastnosti živých soustav, rozmanitost organismů, dědičnost a proměnlivost, biologie člověka, potravní řetězce, koloběh látek v přírodě, přírodní zdroje surovin, odpady, člověk a životní prostředí, globální ekologické problémy, ochrana přírody a krajiny, nástroje společnosti na ochranu životního prostředí.

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky budou využívány zejména výklad, řízený rozhovor, samostatné řešení problémových úloh, týmová práce a práce s využitím prostředků informačních a komunikačních technologií. Metody názorně demonstrační – pokus, video, prezentace.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci se hodnotí z ústního a písemného projevu. Při hodnocení se sleduje odborná správnost a schopnost uvádět učivo do souvislostí s jinými tématy, logicky myslet, správně se vyjadřovat.

Hodnotí se také zpracování a přednes referátů na dané téma, spolupráce při řešení problematiky ochrany životního prostředí a práce s informacemi ICT.

Žáci budou vedeni k:

- odpovědnosti jedince za ochranu přírody, krajiny a životního prostředí
- vytváření kladného vztahu ke zdravému životnímu stylu
- správnému nakládání s odpady a surovinami
- ochraně zdraví
- týmové práci při řešení zadaných úkolů a projektů
- dovednosti argumentovat a naslouchat názoru jiných

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat

EKOLOGIE rozvíjí kompetence

kompetence k řešení problémů (žák porozumí zadání úkolu a umí získat informace k řešení problému, navrhnout způsob řešení, umí vyhodnotit a ověřit správnost zvoleného postupu a spolupracovat v týmu)

komunikativní kompetence (žák umí formulovat a interpretovat získané poznatky, umí se vyjadřovat a účastní se aktivně diskusí na dané téma)

personální a sociální kompetence (žák pracuje v týmu a podílí se na realizaci společných činností, je schopen přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly, nezaujatě zvažuje návrhy druhých, přijímá i kritiku, vlastními návrhy motivuje druhé)

občanské kompetence a kulturní povědomí (žák respektuje právní a etické zásady, dodržuje zákony)

občanské kompetence a kulturní povědomí (žák respektuje právní a etické zásady, dodržuje zákony)

digitální: ovládá potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací a služeb, získává, posuzuje, spravuje, sdílí a sděluje data, informace a digitální obsah, předchází situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení i dat, situacím ohrožujícím jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jedná eticky, s ohleduplností a respektem k druhým.

Z průřezových témat předmět ekologie přispívá

k tématu Občan v demokratické společnosti (podporuje rozvoj vlastní iniciativy, vytváří žákovi prostor pro tvořivost, vlastní seberealizaci i pro týmovou spolupráci a současně zvyšuje motivaci při tvorbě individuálních i skupinových projektů)

k tématu Člověk a životní prostředí (učí respektu k životnímu prostředí, mapuje vztahy mezi životním prostředím a lidskými aktivitami na lokální, regionální i globální úrovni, zvyšuje motivaci k ochraně životního prostředí)

k tématu Člověk a svět práce (předmět ekologie svým obsahem umožňuje pravděpodobnost uplatnění absolventů v dalším vzdělávání na trhu práce)

k tématu Člověk a digitální svět: používají digitální technologie při badatelských a experimentálních činnostech a jejich prezentaci, při zpracování a vyhodnocování získaných údajů, a při komunikaci, vyhledávání a interpretaci přírodovědných informací.

Učební osnova předmětu EKOLOGIE

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva – 1. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: - charakterizuje názory na vznik a vývoj života na Zemi - vyjádří základní vlastnosti živých soustav - uvede základní skupiny organismů a porovná je - objasní význam genetiky - uvede principy zdravého životního stylu	1. Základy biologie - vznik a vývoj života, vlastnosti živých soustav - rozmanitost organismů, dědičnost, zdraví a nemoc	12
- vysvětlí základní pojmy, abiotické a biotické faktory prostředí - popíše podstatu koloběhu látek v přírodě	2. Ekologie - základní ekologické pojmy a faktory prostředí - koloběh látek v přírodě	8
- popíše vzájemné ovlivňování člověka a přírody - hodnotí vliv člověka na složky životního prostředí - charakterizuje přírodní zdroje surovin a energie - popíše způsoby nakládání s odpady - uvede znečišťující látky v ovzduší - uvede příklady chráněných území v ČR - zdůvodní odpovědnost každého jedince za ochranu přírody	3. Člověk a životní prostředí - vztahy mezi člověkem a životním prostředím - přírodní zdroje energie a surovin, odpady - ochrana přírody a krajiny	12

Učební osnova předmětu MATEMATIKA

Obecné cíle

Předmět vychovává přemýšlivého člověka a vede absolventa k používání matematických vědomostí v různých životních situacích, v osobním životě a v budoucím zaměstnání nebo v dalším studiu. Matematika rozvíjí paměť žáků, kombinatorické a logické myšlení. Vede žáky k provádění rozboru problému a postupu řešení, vyslovování hypotéz a jejich ověřování a vyvracení. Zaměřuje se na metody řešení úloh, zejména ve vztahu k oboru vzdělání.

Charakteristika obsahu

Učivo opakuje, prohlubuje, rozšiřuje, případně i upravuje kompetence žáka získané v předchozím výchovně vzdělávacím procesu. Přípravuje žáky ke vzdělávání v odborných předmětech, pro další studium a pro praktický život. Pomáhá proniknout do podstaty oboru a propojovat jednotlivé tematické okruhy.

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky budou využívány zejména výklad, řízený rozhovor, samostatné řešení problémových úloh, týmová práce a práce s využitím prostředků informačních a komunikačních technologií. Důraz je kladen na formativní hodnocení žáků.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci se hodnotí z ústního i písemného projevu. Při hodnocení se sleduje dodržení správných postupů výpočtu, znalost vzorců a jejich aplikace, samostatnost řešení úloh, numerická správnost. V každém ročníku vypracují dvě pololetní písemné práce s následným rozбором. Žáci budou hodnoceni objektivně, hodnocení se bude řídit pravidly hodnocení výsledků vzdělávání žáků. Učitel stanoví a vysvětlí kritéria hodnocení. Hodnotit se budou také samostatné práce, domácí úkoly i aktivity ve vyučovacích hodinách, srozumitelnost projevu, relevantnost informací. Při písemném projevu budou práce hlášeny dopředu, stanoveny náhradní termíny. Rodiče jsou o studijních výsledcích informováni také na třídních schůzkách. U žáků se SVP podléhá hodnocení opatřením a návrhům pedagogicko-psychologické poradny.

Žáci budou vedeni k:

- efektivnímu numerickému počítání, používání a převádění jednotek
- matematizování jednoduchých reálných situací, užívání matematických modelů a vyhodnocování výsledků řešení vzhledem k realitě
- zkoumání a řešení problémů
- vyhodnocování informací získaných z grafů, diagramů a tabulek
- správnému matematickému vyjadřování
- využívání matematických poznatků v praktickém životě v situacích, které souvisejí s matematikou

- účelnému využívání digitálních technologií a zdrojů informací při řešení matematických úloh
- dovednosti číst s porozuměním matematický text, kriticky vyhodnocovat informace získané z různých zdrojů

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat

Matematika rozvíjí kompetence

k učení (žák ovládá různé techniky učení, vyhledává a zpracovává informace, pracuje s textem, rozumí matematické symbolice)

k řešení problému (je schopen samostatně řešit problém, zvolit prostředky a způsoby k jeho vyřešení a vyhodnotit výsledek)

komunikativní (žák se aktivně účastní diskusí, formuluje a obhájí své názory, vyjadřuje se ve svém projevu logicky, věcně správně, souvisle a srozumitelně, zadání vnímá, rozumí jim a umí je vyřešit, je schopen pracovat a spolupracovat s jinými žáky)

matematické (používá a převádí běžné jednotky, čte tabulky, diagramy, grafy a schémata, odhaduje výsledky řešení, aplikuje matematické postupy při řešení praktických úkolů v běžných situacích)

digitální (ovládá potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací a služeb, získává, posuzuje, spravuje, sdílí a sděluje data, informace a digitální obsah, předchází situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení i dat, situacím ohrožujícím jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jedná eticky, s ohleduplností a respektem k druhým)

Z průřezových témat předmět matematika přispívá

k tématu Občan v demokratické společnosti (tím, že žáci budou vedeni k ocenění materiálních a duchovních hodnot, k jednání s lidmi, k diskusím, ke schopnosti morálního úsudku a vhodné míře sebevědomí)

k tématu Člověk a digitální svět (žáci používají digitální technologie při řešení běžných situací vyžadujících efektivní způsoby výpočtu, při práci s matematickým modelem a při vyhodnocování a interpretaci výsledku řešení vzhledem k realitě, při řešení problémů, včetně diskuse a prezentace výsledků těchto řešení)

Učební osnova předmětu MATEMATIKA

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 - H/01 Cukrář
Název ŠVP :	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce.	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva – 1. ročník – 2 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: - provádí aritmetické operace se zlomky, s přirozenými, celými a desetinnými čísly - používá trojčlenku a řeší úlohy z praxe - orientuje se v základních pojmech finanční matematiky, změny ceny zboží, směna peněz, úrok, úročení, spoření, úvěry, splátky úvěrů - při řešení úloh účelně využívá digitální technologie a zdroje informací	1. Operace s reálnými čísly - přirozená, celá, racionální a reálná čísla - poměr, úměra, procenta, procentová část - základy finanční matematiky	32
- provádí početní výkony s mocninami	2. Mocniny a odmocniny - mocniny s přirozeným a celým mocnitelem - druhá a třetí mocnina odmocnina	12
- užívá pojmy a vztahy: bod, úsečka, přímka, polopřímka, rovina, odchylky a vzdálenosti rovinných útvarů - sestrojí trojúhelník, mnohoúhelníky a kružnici, určí jejich obvod a obsah - užívá jednotky délky a obsahu, provádí převody jednotek délky a obsahu - řeší praktické úlohy s využitím věty Pythagorovy a trigonometrie pravoúhlého trojúhelníku - při řešení účelně využívá digitální technologie a zdroje informací	3. Planimetrie - základní pojmy - trojúhelníky, mnohoúhelníky, kružnice a kruh - trigonometrie pravoúhlého trojúhelníku	20

Rozpis učiva – 2. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - provádí početní operace s číselnými výrazy - provádí početní operace s mnohočleny, užívá vztahy pro druhou mocninu dvojčlenu a rozdíl druhých mocnin - provádí početní operace s lomenými výrazy, stanoví podmínky, za kterých má lomený výraz smysl 	<p>1. Výrazy a jejich úpravy</p> <ul style="list-style-type: none"> - číselné výrazy - mnohočleny - lomené výrazy - algebraické výrazy - definiční obor lomeného výrazu 	16
<ul style="list-style-type: none"> - řeší lineární rovnice a nerovnice o jedné neznámé - řeší soustavy lineárních rovnic a nerovnic - vyjádří neznámou ze vzorce - užije řešení rovnic, nerovnic a jejich soustav k řešení reálných situací - při řešení účelně využívá digitální technologie a zdroje informací 	<p>2. Řešení rovnic a nerovnic</p> <ul style="list-style-type: none"> - lineární rovnice a nerovnice - soustavy lineárních rovnic a nerovnic - vyjádření neznámé ze vzorce - slovní úlohy 	16

Rozpis učiva – 3. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podle funkčního předpisu sestaví tabulku a sestaví graf a určí vlastnosti jednotlivých funkcí - určí průsečíky grafu funkce s osami souřadnic 	<p>1. Funkce</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní pojmy a druhy funkcí: konstantní a lineární funkce - nepřímá úměrnost 	12
<ul style="list-style-type: none"> - určí vzájemnou polohu bodů, přímek a rovin - určí jejich povrch a objem a řeší úlohy z praxe - užívá jednotky délky, obsahu a objemu 	<p>2. Stereometrie</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní polohové a metrické vlastnosti v prostoru - tělesa a jejich sítě 	16

<ul style="list-style-type: none">- provádí převody jednotek- při řešení účelně využívá digitální technologie a zdroje informací		
<ul style="list-style-type: none">- vyhledává, vyhodnocuje a zpracuje data- interpretuje údaje vyjádřené v diagramech, grafech a tabulkách- při řešení účelně využívá digitální technologie a zdroje informací	3. Práce s daty	4

Učební osnova předmětu LITERATURA A UMĚNÍ

Obecné cíle

Předmět Literatura a umění utváří a rozvíjí vztah k materiálním a duchovním hodnotám. Na základě pochopení a ocenění kulturních hodnot pomáhá modelovat postoje žáka a rozvíjet jeho sociální kompetence. Přispěje k pochopení různých druhů umění, k pochopení vkusu a zájmů jiných lidí, a tím i k obraně a sebeobraně před manipulací a intolerancí v širším smyslu. Estetické vzdělávání se podílí na rozvoji osobnosti žáka, včetně jeho tolerance ta, aby správně interpretoval získané informace a formuloval kultivovaný názor na ně.

Charakteristika obsahu

Učivo 1. ročníku je zaměřeno na aktivní vnímání a poznávání různých druhů umění. Literatura, jako základní způsob umělecké výpovědi o skutečnosti, bude doplněna o další oblasti umění. Žáci jsou směřováni ke komplexnímu vnímání literatury, hudby, architektury, sochařství a malířství v souvislosti s historickými epochami starověk – 18. století).

Učivo 2. ročníku nadále prohlubuje žákovo kulturní povědomí, přispívá k přehledu o místních, národních i světových kulturních hodnotách. Žák je veden k tomu, aby estetická kritéria nejen teoreticky chápal, ale i je uplatňoval ve svém životním stylu. Učivo směřuje ke zvládnutí znalostí teorie literatury, literárních druhů a žánrů (18. – 19. století), vede k rozvoji duševního života žáka četbou a interpretací literárních textů, rozšiřuje slovní zásobu a tříbí jazykový projev žáka.

Učivo 3. ročníku směřuje k osvojení si dalších znalostí a vědomostí teorie literatury a literárních osobností, zejména se zaměřením na 20. století. Vede žáka k ochraně kulturních hodnot, k ocenění lidového umění a tradic, k pochopení důležitosti kulturních institucí v ČR i našem regionu. Žák si uvědomí i vliv kultury na běžný život – na chování, odívání, bydlení a na celkový životní styl.

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky budou využívány zejména výklad, vyprávění, dialog, metody práce s textem – učebnicí, knihou, webovými stránkami a metody názorně demonstrační – video.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci se hodnotí z ústního a písemného projevu, z domácí přípravy, ze samostatných i skupinových prací, z referátů. Při hodnocení se sleduje jednak paměťové zvládnutí faktů, jednak míra schopnosti jejich komplexního vnímání a zařazení do kontextu, v neposlední řadě také kultivovanost a jazyková správnost projevu žáka.

Žáci budou vedeni k

- získání, prohloubení a rozšíření znalostí z různých druhů umění
- vytvoření struktury poznání v oblasti estetické výchovy, a tím k lepšímu porozumění světu a kultuře
- osvojení dovedností potřebných pro práci s informacemi
- vnímání a interpretaci uměleckého díla
- respektování kulturních hodnot
- odpovědnému přístupu k práci samostatné i týmové
- rozvoji tvořivosti a představivosti
- kultivovanému společenskému projevu

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat**Estetické vzdělávání rozvíjí kompetence**

k učení (směřování k pozitivnímu přístupu k učení a vzdělávání, rozvíjí čtenářskou gramotnost, s porozuměním vnímá mluvené projevy, pořizuje si poznámky, rozvíjí sebe hodnocení při dosahování cílů svého učení)

k řešení problému (je schopen samostatně řešit problém, sám získá potřebné informace, zvolí prostředky a způsoby k jeho vyřešení; je schopen pracovat a spolupracovat s jinými žáky)

komunikativní (žák se aktivně účastní diskusí; formuluje a obhajuje své názory; vyjadřuje se v mluveném i psaném projevu kultivovaně, logicky, věcně správně, souvisle a srozumitelně; texty vnímá, rozumí jim, umí je zjednodušit a interpretovat; umí texty zpracovávat i vytvářet)

sociální a personální (žák se snaží pracovat v týmu a pro tým; snaží se o efektivní práci a spolupráci; odhadne důsledky svého chování a jednání; adekvátně reaguje na hodnocení své osoby jinými lidmi; přijme pochvalu, radu i kritiku; přispívá k vytváření mezilidských vztahů, respektuje druhé, předchází osobním konfliktům)

občanské kompetence a kulturní povědomí (vnímá zákony jako závazné normy, je veden k respektu práv a osobnosti druhých lidí, v diskusích veden k aktivním postojům proti nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci, je směřován k jednání v souladu s morálními principy a zásadami společenského chování a respektování demokratických principů a hodnot)

digitální kompetence (používá digitální technologie k vyjádření, formulaci a obhajobě svých názorů, k získávání informací z různých zdrojů i k jejich sdílení, předávání a prezentaci vhodným způsobem)

Z průřezových témat předmět literatura a estetická výchova přispívá

k tématu Občan v demokratické společnosti (rozvoj ocenění kulturních materiálních a duchovních hodnot, osvojování dovedností v jednání s lidmi, k diskusím, ke kritickému hodnocení vlivu médií, k nepodlehnutí manipulaci)

k tématu Člověk a svět práce (obohacuje poznáním kulturních a literárních děl své myšlenky, rozvíjí čtenářskou gramotnost, vyhledává, vyhodnocuje a využívá informace, trénuje veřejné projevy a komunikaci, rozvíjí dovednosti v písemném vyjadřování)

k tématu Člověk a digitální svět (využít digitální technologie k vyjádření, formulaci a obhajobě svých názorů, k získávání informací z různých zdrojů i k jejich sdílení)

Učební osnova předmětu LITERATURA A UMĚNÍ

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva – 1. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: <ul style="list-style-type: none"> - zopakuje a zaktivizuje své estetické znalosti ze ZŠ - chápe nutnost sebevzdělávání - vnímá důležitost umění - na příkladech objasní výsledky lidské činnosti z různých oblast umění 	1. Umění jako specifická výpověď o skutečnosti <ul style="list-style-type: none"> - úvod do literatury, hudby, architektury, malířství a sochařství 	3
<ul style="list-style-type: none"> - uvede důvody vzniku písemnictví - vyjmenuje různé funkce literárních děl - vystihne charakteristické znaky různých literárních textů a rozdíly mezi nimi - rozliší konkrétní literární díla podle základních druhů a žánrů 	2. Základy teorie literatury <ul style="list-style-type: none"> - podstata a funkce literatury - literární žánry 	3
<ul style="list-style-type: none"> - uvědomuje si význam starověké literatury - čte starořecké mýty, i v novějším zpracování - seznámí se blíže s Biblií, jejími částmi a významem - vyjádří vlastní prožitky z daných uměleckých děl 	3. Nejstarší starověké památky <ul style="list-style-type: none"> - výběr ze starověkého písemnictví - řecká mytologie - Bible 	5
<ul style="list-style-type: none"> - charakterizuje jednotlivé žánry - vysvětlí význam příchodu Konstantina a Metoděje pro naši kulturu - zná životní osudy Jana Husa, jeho činnost - utřídí si základní poznatky o období 	4. Středověk v literatuře a umění <ul style="list-style-type: none"> - žánry evropských literatur - vznik našeho písemnictví a jeho nejstarší památky - osobnost Jana Husa 	5

českého středověku		
<ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí rozdíly mezi středověkem a tímto obdobím - uvede významné představitele renesančního umění - charakterizuje nově vzniklé literární žánry 	5. Renaissance a humanismus <ul style="list-style-type: none"> - odraz nového životního stylu v evropském umění - výběr z děl renesančních autorů - osobnost Williama Shakespeara 	5
<ul style="list-style-type: none"> - charakterizuje problematiku pobělohorského období - zná životní osudy J. A. Komenského, vysvětlí pokrokovost a aktuálnost jeho pedagogických názorů i jeho význam pro český pravopis 	6. Baroko <ul style="list-style-type: none"> - vliv znovuoobjevení víry na pojetí umění - osobnost J. A. Komenského 	4
<ul style="list-style-type: none"> - objasní význam ústní lidové slovesnosti - uvede významné představitele daných směrů - vyjádří vlastní umělecké prožitky z daných uměleckých děl 	7. Klasicismus. Osvícenství. Preromantismus. <ul style="list-style-type: none"> - výběr z děl nejvýznamnějších literárních osobností - vliv lidové slovesnosti a Antiky a nový přístup k jejich zpracování 	5
<ul style="list-style-type: none"> - zopakuje si probrané tematické celky - utřídí a zpřehlední si své znalosti 	8. Souhrnné opakování učiva	2

Rozpis učiva – 2. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák - chápe důvod vzniku písemnictví - rozlišuje základní literární druhy a žánry - uvádí základní historická období, vyjádří jejich znaky a běžné formy umění - podá informace o přečtených knihách, zhlédnutých filmech atd.	1. Opakování z 1. ročníku - obecná charakteristika literatury - výrazové formy - periodizace historického vývoje	3
- zdůvodní význam a přínos NO - orientuje se v tvorbě významných osobností tohoto období - vysvětlí specifickou vývoje české literatury - chápe společenskou funkci divadla - prohlubuje si znalosti o významných představitelích české literatury	2. Období českého národního obrození - důvody vzniku NO - vliv politiky na vnímání příslušnosti k českému národu, na budování českého vlastenectví - význam jazykovědců a historiků - formování českého divadla	5
- charakterizuje základní znaky období - uvede představitele - na konkrétním textu (Máj) porozumí rysům romantismu - na základě vlastního vnímání popíše prostředky romantického vyjádření	3. Romantismus - promítnutí tématu lásky, ideálu a samoty do umění - lidová slovesnost jako zdroj inspirace - výběr z děl autorů evropské literatury - osobnost K. H. Máchy	6
- charakterizuje základní znaky období - uvede představitele, jejich díla i přínos pro čtenáře - vysvětlí vliv politické situace na život a dílo K. H. Borovského, jeho význam pro českou moderní žurnalistiku - rozpoznává v díle B. Němcové rysy romantismu i realismu - uvede hlavní témata českého kritického realismu, představitele a díla - chápe význam Národního divadla, popíše jeho vybudování	4. Realismus - snaha o pravdivost umění - výběr z děl evropských autorů - prosazování realistických principů - doloží základní rysy probraných uměleckých směrů, popíše, jak se projeví v různých umění - samostatně a kultivovaně interpretuje dramatické, filmové v díle K. Havlíčka Borovského a B. Němcové - kritický realismus v české literatuře - Národní divadlo	6
		3

<ul style="list-style-type: none"> - - uvede základní znaky tohoto směru, jeho představitele a díla 	<p>5. Naturalismus</p> <ul style="list-style-type: none"> - vliv racionalistického přístupu na umění - výběr z děl evropských a českých autorů 	
<ul style="list-style-type: none"> - charakterizuje jednotlivé směry - seznámí se s výraznými díly období, vyjádří svůj dojem z nich - vystihne znaky impresionismu v díle A. Sovy a buřičství v díle S. K. Neumanna - vysvětlí sociální a národnostní problematiku na základě poznatku tvorby Petra Bezruče - objasní antimilitaristický postoj v díle Fráni Šrámka 	<p>6. Moderní směry přelomu 19. a 20. století a počátku 20. století</p> <ul style="list-style-type: none"> - impresionismus, symbolismus, dekadence - anarchismus, satanismus a buřičství - osobnosti skupiny prokletých básníků a jejich vliv na české umění - osobnost A. Sovy, F. Šrámka, P. Bezruče a S. K. Neumanna 	6
<ul style="list-style-type: none"> - zařadí jednotlivé autory časově i z hlediska uměleckého směru - charakterizuje nejznámější díla autorů na základě vlastního poznání - doloží základní rysy probraných uměleckých směrů, popíše, jak se projeví v různých uměních - samostatně a kultivovaně interpretuje dramatické, filmové a televizní zpracování klasických děl 	<p>7. Souhrnné opakování učiva</p>	3

Rozpis učiva – 3. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinové dotace
Žák - utřídí si znalosti - zopakuje a zaktivizuje své vědomosti - prohlubuje svůj zájem o literaturu a umění - uvědomuje si nutnost sebevzdělávání - samostatně interpretuje umělecká díla	1. Opakování učiva předchozích ročníků	4
- vyloží vliv světové války na umění - vysvětlí pojem „ztracená generace“, uvede její představitele a základní díla - objasní pojem proletářské umění, poetismus, surrealismus - zlepší své recitační dovednosti (V. Nezval: Manon Lescaut) - seznámí se s dílem Jaroslava Haška a fenoménem vojáka Švejka	2. Období od počátku století do 20. let 20. století - reakce umění na prožitek strachu, nejistoty a světové války - výběr z děl autorů tzv. ztracené generace - výběr z děl autorů české generace - osobnost Jaroslava Haška	6
- charakterizuje uměleckou tvorbu v době 2. světové války - seznámí se s rozmanitostí díla Karla Čapka, zdůrazní Čapkův protiválečný a humanistický postoj, doloží na konkrétních dílech - seznámí se s dílem J. Seiferta, vnímá písňovou formu veršů	3. Období od 20. let do konce 2. světové války - vliv světového válečného konfliktu na umění a kulturu - nejvýznamnější protiválečná díla a osobnosti - zpracování prožitých traumat v národních literaturách - osobnost Karla Čapka - osobnost Jaroslava Seiferta	7
- charakterizuje umělec. tvorbu v období po 2. světové válce - uvede jednotlivé směry a jejich představitele - samostatně vyhledává informace autorech-dílech - vysvětlí specifčnost vývoje české kulturní scény - seznámí se se znaky oficiální literatury a jejími představiteli - pozná pojem exilová a samizdatová	4. Svět po 2. světové válce - vznik nových paralelních i prolínajících se směrů - představitelé světového umění 2. poloviny 20. století - vliv politické situace a zvrátů na českou kulturu, vznik literatury tří proudů	8

literatura a zná její vybrané zástupce		
<ul style="list-style-type: none"> - - rozlišuje literaturu hodnotnou od brakové - vysvětlí na příkladech z vlastní četby a sledování filmů a televizních pořadů základní principy zábavného průmyslu - rozliší texty spadající do oblasti tzv. vážné literatury, středního proudu a literárního braku 	5. Zábavná literatura <ul style="list-style-type: none"> - horor, detektivka, thriller - science fiction, fantasy - dívčí román, červená knihovna 	4
<ul style="list-style-type: none"> - utřídí si své poznatky a vědomosti z hlediska vývoje umění, jednotlivých směrů a autorů - na konkrétních dílech najde znaky určitých směrů - vyhledává informace s využitím různých zdrojů, uspořádá je, zpracuje - rozlišuje umělecký text od neuměleckého - postihuje rozdíly mezi fiktivním a reálným světem a popíše, jakým způsobem se realita promítá do umění 	6. Souhrnné opakování učiva	3

Učební osnova předmětu ZDRAVOTNÍ VÝCHOVA

Obecné cíle

Předmět zdravotní výchova si klade za cíl vybavit žáky základními znalostmi a dovednostmi potřebnými k preventivnímu i aktivnímu rozvoji a ochraně zdraví s propojením všech jeho složek (fyzické, psychické i sociální), podpořit jejich kladný postoj ke správnému a zdravému životnímu stylu. V oblasti individuální i kolektivní ochrany života, zdraví a bezpečnosti klade hlavní důraz na racionální způsob chování v situacích osobního i veřejného ohrožení a za mimořádných událostí.

Charakteristika obsahu

Vzdělávací program přináší základní poznání o člověku v souvislosti s preventivní ochranou jeho zdraví. Vzdělávání směřuje k tomu, aby žáci pochopili hodnotu zdraví, smysl zdravotní prevence, problematiku spojenou s úrazem, nemocí, jiným poškozením nebo ohrožením života a zdraví. Žáci se seznamují s možným nebezpečím, které ohrožuje život a zdraví v běžných i mimořádných situacích, osvojují si způsoby rozhodování, které vedou k zachování či posílení zdraví, a získávají potřebnou míru odpovědnosti za zdraví vlastní i zdraví jiných. V rámci programu vzdělávání pro zdraví obsah předmětu koresponduje především s předmětem tělesná výchova, dále pak s předměty občanská nauka a ekologie, u učebního oboru cukrář s předmětem suroviny, u oboru kuchař číšník s předmětem potraviny a výživa.

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky budou využívány zejména výklad, dialogické metody – rozhovor, diskuse a metody názorně demonstrační – video, promítání slajdů.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci se hodnotí ze zvládnutí praktických dovedností a jejich aplikaci při řešení modelových situací v rámci školy i v každodenním životě. Součástí hodnocení je ústní i písemný projev, zpracování a přednes referátů na dané téma, práce s informacemi, ICT a jejich využití v běžném životě. Hodnotí se i týmová spolupráce, zejména při řešení situací přímého ohrožení zdraví a života člověka a při mimořádných událostech ohrožení.

Žáci budou vedeni k:

- vytváření aktivního přístupu k ochraně svého zdraví, rozvoji jejich chování a postojů ke zdravému způsobu života, celoživotní odpovědnosti za své zdraví
- k odpovědnosti za kvalitu života vlastního i společnosti
- racionálnímu jednání v situacích osobního a v mimořádných situacích veřejného ohrožení
- poskytování první pomoci sobě i jiným při poranění, úrazech, náhlých zdravotních příhodách, stavech bezprostředně ohrožujících život
- týmové práci při řešení zadaných problémů

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat

Z klíčových kompetencí

kompetence k řešení problémů (žák umí získat informace potřebné k řešení problému při ohrožení zdraví a života, umí vyhodnotit a ověřit správnost zvoleného postupu a spolupracovat v týmu rizikové chování)

personální a sociální kompetence (žák umí posoudit své možnosti a možnosti druhých)

občanské kompetence a kulturní povědomí (žák respektuje občanské a etické zásady při ochraně zdraví a života)

digitální (ovládá potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací, předchází situacím ohrožujícím jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jedná eticky, s ohleduplností a respektem k druhým)

Průřezová témata

K tématu Člověk a životní prostředí (vytváří etické a citové vztahy k životnímu prostředí ve všech formách)

K tématu Občan v demokratické společnosti (podporuje rozvoj vlastní iniciativy, vytváří žákovi prostor pro tvořivost, vlastní seberealizaci i pro týmovou spolupráci a současně zvyšuje motivaci při tvorbě individuálních i skupinových projektů)

K tématu Člověk a svět práce (předmět zdravotní výchova svým obsahem umožňuje uplatnění absolventů v dalším vzdělávání)

K tématu Člověk a digitální svět (vybaví žáky znalostmi a dovednostmi potřebnými k preventivní a aktivní péči o zdraví a k bezpečnému používání digitálních technologií.)

Učební osnova předmětu ZDRAVOTNÍ VÝCHOVA

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva – 1. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: - zdůvodní význam zdravého životního stylu - objasní důsledky sociálně patologických jevů - dovede posoudit rizika nevhodného a nezodpovědného chování ke svému zdraví - uvádí příklady jednání, která mají pozitivní nebo negativní vliv na zdraví člověka	1. Zdraví - péče o zdraví, zdravý životní styl, sociálně patologické jevy, partnerské vztahy a lidská sexualita, mediální obraz lidského těla	6
- popíše systém integrovaného záchranného systému ČR - zná zásady chování v situacích osobního ohrožení a za mimořádných událostí chápe potřebu solidarity a pomoci druhým za mimořádných událostí	2. Zásady jednání v situacích osobního ohrožení a za mimořádných událostí - integrovaný záchranný systém, krizové stavy, situace ohrožení a ochrana obyvatel, pravidla chování v situacích ohrožení	10
- vysvětlí význam prevence pro snížení rizika ohrožení zdraví a života - posoudí význam první pomoci pro záchranu života a zdraví člověka - prokáže dovednosti poskytnutí první pomoci při různých ohroženích života a zdraví	3. První pomoc - prevence úrazů a nemocí, základy první pomoci	16

Učební osnova předmětu TĚLESNÁ VÝCHOVA

Obecné cíle

Předmět tělesná výchova vede k rozvoji pohybových schopností a dovedností, učí žáky celoživotně prožívat a rozvíjet pohyb a sportovní výkon. Svým obsahem se prolíná s předmětem Zdravověda - vychovává žáky ke kompenzování negativních vlivů způsobu života, ke spolupráci při společných činnostech a k dodržování zásad bezpečnosti a prevence úrazů při pohybových aktivitách. V tělesné výchově se rozvíjejí jak pohybově nadaní, tak zdravotně oslabení žáci. Pro žáky se zdravotním oslabením škola vytvoří oddělení zdravotní tělesné výchovy.

Charakteristika obsahu

Učivo předmětu Tělesná výchova vede k získání a prohlubování pohybových dovedností a tělesné zdatnosti, jako jsou tělesná cvičení (pořadová, kondiční, koordinační, kompenzační, relaxační), gymnastika (akrobacie, cvičení na nářadí, šplh, rytmická gymnastika, cvičení se švihadly), atletika (běh rychlý, vytrvalý, starty, štafety, hody), pohybové hry (drobné, košíková, odbíjená, ringo, florbal, vybíjená, kopaná), úpoly (pády, základní sebeobrana, přetlačování), turistika a sporty v přírodě (příprava turistické akce, orientace v krajině, orientační běh, příprava stravy, určování rostlin, práce s buzolou, exkurze v CHKO Litovelské Pomoraví, plavání, netradiční sporty).

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky bude využíván zejména nácvik pohybových činností.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci se hodnotí formou motorických testů z praktických dovedností v návaznosti na pohybové předpoklady. Při hodnocení se sledují i teoretické znalosti pravidel daných sportovních činností a schopnost jejich aplikace na sledovanou činnost. Hodnotí se činnost v kolektivních sportech, která vede ke vzájemné spolupráci pro dosažení co nejlepších výsledků jednotlivce i týmu.

Žáci budou vedeni k:

- k osvojení zásad a návyků bezpečného pohybu a zdraví neohrožující činnosti
- k rozpoznání činností vedoucích k ohrožení zdraví a schopnosti k odstranění závad a možných rizik
- k vybavení vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu, a aby dokázali první pomoc sami poskytnout
- k týmové práci při řešení zadaných úkolů a projektů
- k prevenci úrazů

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat**TEV rozvíjí kompetence**

Komunikativní kompetence (žák je schopen formulovat své myšlenky srozumitelně a souvisle, účastní se aktivně diskusí, umí formulovat a obhajovat své názory a postoje, je schopen vystupovat v souladu se zásadami kultury projevu a chování)

Personální a sociální kompetence (žák umí pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných činností, umí přijímat a plnit svěřené úkoly, je schopen posuzovat reálně své fyzické a duševní možnosti, odhadovat důsledky svého jednání a chování v různých situacích.

Občanské kompetence a kulturní povědomí (žák respektuje občanské a etické zásady při ochraně zdraví a života)

Z průřezových témat předmět TEV přispívá

K tématu Občan v demokratické společnosti (žák zlepšuje kulturu svého vystupování a spolupráci se spolužáky, zvyšuje úroveň své odpovědnosti, úsudku a komunikačních schopností)

K tématu Člověk a životní prostředí (žák chápe důležitost třídění odpadů, uvědomuje si důležitost snižování energetické náročnosti technických zařízení ve vztahu k životnímu prostředí)

K tématu Člověk a svět práce (žák si uvědomuje potřebu neustálého získávání a využívání nových poznatků a dovedností prostřednictvím celoživotního vzdělávání)

Učební osnova předmětu TĚLESNÁ VÝCHOVA

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva – 1. – 3. ročník – 1 hod/týden				
Výsledky vzdělávání	Tematické celky	Hodinová dotace		
		1. ročník	2. ročník	3. ročník
Žák: - dodržuje základní hygienické a bezpečnostní normy	1. Hygiena a bezpečnost	1	1	1
- uplatňuje základní techniky vybraných disciplín - ovládá pravidla	2. Atletika	12	12	12
- zlepší se v základních herních činnostech jednotlivce - dává své schopnosti ve prospěch kolektivu	3. Sportovní hry	14	14	14
- koordinuje své pohyby - zlepšuje prostorovou orientaci	4. Sportovní gymnastika, cvičení s houbou	4	4	4
- rozlišuje nutnou sebeobranu	5. Úpoly	1	1	1
- využívá pohybové činnosti pro všestrannou přípravu a zvyšování tělesné zdatnosti	1. Pohybové hry	Průběžně	Průběžně	Průběžně
- uvědomí si důležitost rozcvičení, protažení a posílení zanedbaných svalových skupin	7. Tělesná cvičení	Průběžně	Průběžně	Průběžně
- uvědomuje si význam pravidelného pohybu pro zvyšování svých pohybových dovedností	8. Testování tělesné zdatnosti	Průběžně	Průběžně	Průběžně

Učební osnova předmětu INFORMATIKA

Obecné cíle

Předmět informatika (dále jen INF) poskytuje žákům základní úroveň informační gramotnosti, tj. dosažení znalostí a dovedností nezbytných k využití digitálních technologií. Prohlubuje u žáka schopnost tvůrčím způsobem využívat informační technologie, informační zdroje a aplikační programové vybavení. Jeho cílem je dosáhnout lepší orientace v narůstajícím množství informací při respektování právních a etických zásad používání prostředků informační a komunikační technologie.

Charakteristika obsahu

V 1. ročníku se žáci seznámí s osobním počítačem a základními pojmy nezbytnými pro jeho uživatelskou obsluhu. Následuje studium výpočetních a informačních procesů z hlediska hardwaru, operačního systému a textového procesoru.

Ve 2. ročníku následuje další aplikační software: tabulkový procesor, internetový prohlížeč, elektronická pošta.

Učivo 3. ročníku doplní aplikační software prezentačním manažerem a antivirovou ochranou, operační systém počítačovými sítěmi a přístupovými právy.

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky budou využívány zejména výklad, řízený rozhovor, diskuse, práce s webovými stránkami, názorně demonstrační metody – obrazy, promítání slajdů, grafické a výtvarné činnosti – sestrojování grafů, schémat a metody samostatné práce.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci se hodnotí z ústního i písemného projevu a praktického cvičení. Při hodnocení se sleduje dodržení správných postupů práce na PC, znalost používaných pojmů a jejich aplikace, samostatnost při řešení úloh, s ohledem na dodržování platných etických a právních norem, včetně sledování typografických pravidel a konvencí.

Žáci budou vedeni k:

- schopnosti aplikovat výpočetní techniku k efektivnímu zpracování informací
- přizpůsobování se inovovaným verzím digitálních zařízení a schopnosti jejich vzájemného propojování.
- seznámení se v rámci předmětu se základy informatiky jako vědního oboru
- používání základních pojmů a metod informatiky, napomáhání rozvoje abstraktního, systémového myšlení, podpoře schopnosti vhodně vyjadřovat své myšlenky
- snaze obhajovat tvůrčí způsob přístupu k řešení problémů
- poznání základních principů algoritmického řešení úloh a významu informačních systémů ve společnosti

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat

INF rozvíjí kompetence

kompetence k učení (žák uplatňuje různé způsoby práce s textem, efektivně vyhledává a zpracovává informace, rozumí mluvenému projevu, využívá ke svému učení různé informační zdroje, zná možnosti svého dalšího vzdělávání)

kompetence k řešení problémů (žák porozumí zadání úkolu a umí získat informace potřebné k řešení problému, navrhnout způsob řešení, umí vyhodnotit a ověřit správnost zvoleného postupu a spolupracovat v týmu)

komunikativní kompetence (žák umí formulovat a interpretovat myšlenky s využitím technologie informační a komunikační, umí se vyjadřovat a aktivně se účastnit diskuse na dané téma)

personální a sociální kompetence (žák pracuje v týmu a podílí se na realizaci společných činností, je schopnost přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly, nezaujatě zvažuje návrhy druhých, přijímá rady i kritiku, vlastními návrhy motivuje druhé)

občanské kompetence a kulturní podvědomí (žák respektuje právní a etické zásady při používání prostředků ICT, dodržuje zákony)

kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám (žák umí získávat a vyhodnocovat informace o pracovních i vzdělávacích příležitostech, využívat poradenských a zprostředkovatelských služeb)

matematické kompetence (žák používá jednotky informace, pracuje s grafickými objekty matematického a statistického charakteru, používá algoritmické postupy v ICT)

digitální (ovládá potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací a služeb, získává, posuzuje, spravuje, sdílí a sděluje data, informace a digitální obsah, předchází situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení i dat, situacím ohrožujícím jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jedná eticky, s ohleduplností a respektem k druhým)

Z průřezových témat předmět INF přispívá

k tématu Člověk a digitální svět (vede žáky k hlubšímu porozumění principům, na kterých pracují digitální technologie, a k rozvoji inforatického myšlení žáků, které uplatní při řešení i neinforatických problémů) k tématu Občan v demokratické společnosti (podporuje rozvoj vlastní iniciativy, vytváří žákovi prostor pro tvořivost, vlastní seberealizaci i pro týmovou spolupráci a současně zvyšuje motivaci při tvorbě individuálních i skupinových projektů)

k tématu Člověk a životní prostředí (likvidace nebezpečných odpadů v oblasti ICT)

k tématu Člověk a svět práce (předmět ICT svým obsahem zvyšuje pravděpodobnost uplatnění absolventů v dalším vzdělávání a na trhu práce)

Učební osnova předmětu INFORMATIKA

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2024

Rozpis učiva – 1. ročník – 2 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
Žák: <ul style="list-style-type: none"> - používá základní pojmy informačních technologií, rozlišuje kategorie hardware a software - popíše jednotky informací a strukturu dat - vysvětlí co je informační systém a k čemu slouží - orientuje se a pracuje v jednoduchém informačním systému 	1. Základy digitální technologie, úvod do informačních systémů <ul style="list-style-type: none"> - zásady užívání školních digitálních prostředků - zásady BOZP při práci s počítači, ergonomie pracoviště - hardware, software, osobní počítač - informace, data - Informační systém (Office 365) 	5
<ul style="list-style-type: none"> - charakterizuje jednotlivé komponenty počítače a jejich funkce, rozumí základním parametrům - samostatně používá počítač a jeho periferie - rozumí, jakým způsobem pracuje počítač s daty - používá periferní zařízení, detekuje chyby, vymění spotřební materiál 	2 Hardware, principy fungování PC <ul style="list-style-type: none"> - typy počítačů, principy fungování - hlavní části osobního počítače (procesor, paměti a úložiště) - periferní zařízení 	6
<ul style="list-style-type: none"> - popíše princip operačního systému - rozpozná běžné ikony na pracovní ploše, umí vytvořit zástupce - pracuje s prostředky správy operačního systému, konfiguruje operační systém a nastaví uživatelské prostředí - má vytvořeny předpoklady učit se používat nové aplikace, zejména za pomoci manuálu a nápovědy - rozpoznává a využívá analogií ve funkcích a ve způsobu ovládání různých aplikací 	3. Operační systém a jeho nastavení <ul style="list-style-type: none"> - operační systém – jeho charakteristika, funkce a základní vlastnosti - základní a aplikační programové vybavení - nastavení a konfigurace operačního systému - nápověda 	7

<ul style="list-style-type: none"> - vybírá a používá vhodné programové vybavení pro řešení běžných konkrétních úkolů 		
<ul style="list-style-type: none"> - vytváří, upravuje a uchovává strukturované dokumenty - popíše základní datové typy a objekty v textu: znak, textový řetězec; textové pole, odstavec - orientuje se v typografických pravidlech - formátuje text - pracuje s objekty - rozezná šablonu, pracuje s ní a vytváří je - vytvoří jednoduchý formulář v dokumentu - vytvoří a následně použije jednoduchá makra 	<p>4. Informační systémy</p> <ul style="list-style-type: none"> - typografická pravidla a zarovnávání - práce s textem - formát písma a odstavce, styly - čáry a ohraničení - odrážky a číslování - tisk a export dokumentu - pravítko a tabulátory - tabulky - vkládání a úprava grafických objektů - záhlaví a zápatí, číslování stránek - formuláře - makra 	14

Rozpis učiva – 2. ročník – 2 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zpracovává data v tabulkách - popíše základní datové typy a objekty v tabulkách: celé číslo, reálné číslo, logickou hodnotu ANO/NE, datum/čas... - vytváří tabulky - vkládá vzorce a funkce - řadí, filtruje a vytváří seznamy - graficky prezentuje data z tabulek – tvoří jednoduché grafy - nastaví dokument pro tisk a tiskne jej 	<p>1. Informační systémy</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní operace s buňkami - typy buněk - grafická úprava buňky - formát buňky - tvorba jednoduché tabulky - vzorce a vestavěné funkce - tvorba grafů - tisk tabulek a grafů - propojení tabulky s textovým dokumentem 	15
<ul style="list-style-type: none"> - pracuje s digitálními zařízeními a jejich připojením k internetu - používá základní služby internetu, prohlížeče, vyhledávače - volí vhodné informační zdroje k vyhledávání požadovaných informací - orientuje se v získaných informacích, třídí je a analyzuje - vyhodnocuje a provádí výběr získaných informací k dalšímu zpracování - správně interpretuje získané informace a také je vhodným způsobem následně prezentuje s ohledem na další uživatele - uvědomuje si rizika sdílení dat v celosvětové síti a nebezpečí kyberprostoru - chápe význam certifikací a šifrování - chrání si svoji digitální stopu, je seznámen s funkcí antivirového programu - při práci respektuje platné etické a právní normy (ochrana autorských práv) - pracuje s běžnými prostředky online a offline komunikace - pracuje s elektronickou poštou, zvládne základní nastavení poštovního klienta 	<p>2. Internet, informační zdroje</p> <ul style="list-style-type: none"> - struktura celosvětové sítě Internet - připojení k Internetu, internetový prohlížeč - vyhledávání v internetu, práce s internetovými stránkami - elektronická pošta a komunikace 	9

<ul style="list-style-type: none">- vysvětlí pojmy: barevný model RGB a CMYK, rozlišení, DPI, barevná hloubka, rastrová a vektorová grafika- používá dostupné aplikace- popíše běžné typy grafických formátů a jejich vlastnosti- upravuje a konvertuje grafiku- vytváří a upravuje grafické soubory na základní úrovni	3. Počítačová grafika <ul style="list-style-type: none">- pojmy v počítačové grafice.- rastrová grafika.- vektorová grafika- vkládání grafických objektů- další aplikační programové vybavení	8
---	--	----------

Rozpis učiva – 3. ročník – 1 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<ul style="list-style-type: none"> - prezentuje svoji práci - správně prezentuje informace s ohledem na další uživatele. - objasní význam prezentací a zásady, které je nutné dodržet při jejich tvorbě - přidá snímky s určitým rozvržením - formátuje text i ostatní prvky prezentace - do prezentace vloží různé efekty a správně je načasuje - připraví prezentace pro distribuci a tisk 	1. Informační systémy <ul style="list-style-type: none"> - základní tvorba prezentace - vkládání objektů do prezentace - základní nastavení animací - řazení snímků - přechody a časování mezi objekty a snímky - aktivační události 	14
<ul style="list-style-type: none"> - orientuje se v počítačových sítích - využívá možnosti sítě a pracuje s jejími prostředky - interpretuje možnosti a výhody přístupových práv - umí se přihlásit a odhlásit k počítačové síti - používá hesla k ochraně dat - využívá síť k výměně dat 	2. Počítačové sítě a přístupová práva <ul style="list-style-type: none"> - rozdělení podle velikosti, topologie sítí, síťové operační systémy - uživatelé a uživatelské skupiny - sdílení zařízení v síti 	8
<ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí vlastnosti algoritmu - rozhodne, které úlohy ze svého oboru je možné algoritmizovat. - rozloží problém na menší části - zaznamená návrh algoritmu řešení a popíše jej s využitím sekvence, větvení a opakování. - chápe rozdíl a význam jednotlivých programátorských nástrojů - provede testování, korekci a optimalizaci programu 	3. Základy algoritmizace a programování <ul style="list-style-type: none"> - algoritmizace, algoritmus - fáze algoritmizace úlohy - vývojový diagram - programové konstrukce (sekvence, opakování větvení) 	10

Učební osnova předmětu EKONOMIKA

Obecné cíle

Cílem je vybavit žáky základními znalostmi pro ekonomické chování jak v profesním, tak osobním životě. Obsah je využitelný pro všechny obory vzdělávání. Výsledkem vzdělávání nejsou pouze znalosti, ale hlavně praktické dovednosti žáků.

Charakteristika obsahu

Výuka probíhá ve 3. ročníku 2 hod./týdně. Obsahový okruh je v souladu se Standardem finanční gramotnosti a je dále naplňován ve společenskovědním vzdělávání a částečně i v matematickém vzdělávání.

Obsahový okruh je propojen také s průřezovým tématem Člověk a svět práce, jehož cílem je vybavit žáka praktickými dovednostmi a informacemi pro jeho budoucí pracovní život tak, aby byl schopen efektivně reagovat na dynamický rozvoj trhu práce a měnící se požadavky na pracovníky.

Metody a formy výuky

Při výuce lze využívat různé techniky, kromě výkladu, praktických úloh, diskuzí např. pracovní listy, týmovou práci, besedy s podporou pracovních agentur, úřadů práce, odborníků z praxe apod., exkurze ve firmách a organizacích se zaměřením na odborné činnosti, organizační strukturu, celkový provoz aj. Prezentují práce na dané téma a pracují s relevantními informačními zdroji.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci budou hodnoceni objektivně podle pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků. Žáci se hodnotí z ústního a písemného projevu. Zohledňuje se přehled o aktuálních událostech, aktivita při hodinách, přesnost vyjadřování a argumentace, práce s internetem, týmová spolupráce. Součástí je také vlastní sebehodnocení. U žáků se SVP podléhá hodnocení opatřením a návrhům pedagogicko-psychologické poradny.

Žáci budou vedeni k:

- vyhledávání v relevantních informačních zdrojích a kriticky se naučí posuzovat aktuální informace
- seznamování s platnými právními normami (např. daňové zákony, Živnostenský zákon, Zákoník práce apod.)
- práci s aktuálními formuláři a souvislému srozumitelnému vyjadřování
- motivování k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce a pro aktivní osobní i profesní rozvoj
- seznamování s globalizovaným světem práce a rozvojem pracovních příležitostí
- formulování svých profesních cílů a naučí se plánovat a cílevědomě vytvářet profesní kariéru podle svých potřeb a schopností
- seznámení se základními aspekty pracovního vztahu, právy a povinnostmi zaměstnanců a zaměstnavatelů i aspekty soukromého podnikání

Prínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat

Ekonomika rozvíjí kompetence

kompetence k učení (využívání různých informačních zdrojů a efektivní zpracovávání informací, uplatňování různých způsobů práce s textem – studijní a analytické čtení,

porozumění mluveným projevům - výklad, přednáška, možnosti dalšího vzdělávání, zejména v oboru a povolání)

kompetence k řešení problémů (schopnost samostatně řešit běžné pracovní i mimopracovní problémy, získání informací k řešení problému a návrhy způsobu řešení, vyhodnocení dosažených výsledků, volba pomůcek, literatury, metod vhodných pro splnění úkolu, využívání dřívějších zkušeností a vědomostí, týmová spolupráce s jinými lidmi)

komunikativní kompetence (schopnost vyjadřovat se v písemné i ústní formě v učebních, životních i pracovních situacích, vhodně se prezentovat, formulovat myšlenky srozumitelně a souvisle, jazykově správně, čtenářská gramotnost, práce s informacemi, ovládnutí psaní a početních úkonů, formulování názorů, zpracovávání administrativních písemností, pracovních dokumentů, dodržování stylistických norem a odborné terminologie, jazyková způsobilost potřebná pro komunikaci v cizojazyčném prostředí nejméně v jednom cizím jazyce a pro pracovní uplatnění podle charakteru odborné kvalifikace, porozumění běžné odborné terminologii a pracovním pokynům)

personální a sociální kompetence (stanovování přiměřených cílů osobního rozvoje v oblasti zájmové i pracovní, pečovat o své zdraví, posuzování svých fyzických a duševních možností, ověřování získaných poznatků, zvažování názorů jiných lidí, adaptace na měnící se životní i pracovní podmínky, finanční gramotnost, týmová spolupráce, zvažování návrhů druhých)

občanské kompetence a kulturní povědomí (uznávání hodnot a postojů podstatných pro život v demokratické společnosti, dodržování zákonů, respektování práv a osobností druhých lidí, zájem o politické a společenské dění u nás i ve světě)

kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám (schopnost využívat osobnostní a odborné předpoklady pro úspěšné uplatnění ve světě práce, pro rozvoj své profesní kariéry a s tím související potřebu celoživotního učení, přehled o možnostech uplatnění na trhu práce v daném oboru, přehled o pracovních a platových podmínkách v oboru a o požadavcích zaměstnavatelů na pracovníky, komunikace s potenciálními zaměstnavateli, sebeprezentace, znalost práv a povinností zaměstnavatelů a pracovníků, porozumění podstatě podnikání, přehled o právních, ekonomických, administrativních, osobnostních a etických aspektech soukromého podnikání)

digitální ovládá potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací a služeb, získává, posuzuje, spravuje, sdílí a sděluje data, informace a digitální obsah, předchází situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení i dat, situacím ohrožujícím jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jedná eticky, s ohleduplností a respektem k druhým)

Z průřezových témat předmět Ekonomika přispívá

k tématu Občan v demokratické společnosti (využívání masových médií pro své různé potřeby, umění jednat s lidmi, diskutovat s nimi a hledat kompromisní řešení, ochota angažovat se i pro veřejné zájmy a ve prospěch jiných lidí)

k tématu Člověk a svět práce (odpovědnost za vlastní život, formulování svých profesních cílů, plánování a vytváření profesní kariéry podle svých potřeb a schopností, motivace k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce, vyhledávání v informačních zdrojích a posuzování informací o profesních příležitostech a možnostech dalšího vzdělávání, seznámení se s právy a povinnostmi zaměstnanců a zaměstnavatelů, aspekty soukromého podnikání, seznámení se se službami kariérového poradenství a službami zaměstnanosti)

k tématu Člověk a digitální svět (využívají vhodné nástroje pro výpočty ekonomických údajů (mzdy, RPSN aj.), pro jejich zobrazování (trendy nabídky a poptávky, podnikatelský záměr,

rozpočet apod.) a aby používali dostupné aplikace k ekonomickým či pracovním účelům, např. k daňovým evidenčním povinnostem)

Učební osnova předmětu EKONOMIKA

Kód a název oboru vzdělání:	29-54-H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce.	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva – 3. ročník – 2 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí, co má vliv na cenu zboží - dovede vyhledat nabídky zaměstnání, kontaktovat případného zaměstnavatele a úřad práce, prezentovat své pracovní dovednosti a zkušenosti - popíše, co má obsahovat pracovní smlouva - dovede vyhledat poučení a pomoc v pracovněprávních záležitostech - dovede si zřídit peněžní účet, provést bezhotovostní platbu, sledovat pohyb peněz na svém účtu - dovede si zkontrolovat, zda jeho mzda a pracovní zařazení odpovídají pracovní smlouvě a jiným písemně dohodnutým podmínkám - vysvětlí, proč občané platí daně, sociální a zdravotní pojištění - dovede zjistit, jaké služby poskytuje konkrétní peněžní ústav (banka, pojišťovna) a na základě zjištěných informací posoudit, zda jsou konkrétní služby pro něho únosné (např. půjčka), nebo nutné a výhodné - vysvětlí, jak je možné se zabezpečit na stáří - dovede vyhledat pomoc, ocitne-li se v tíživé sociální situaci 	<p>1. Hospodářství</p> <ul style="list-style-type: none"> - trh a jeho fungování (tržní subjekty, nabídka, poptávka, zboží, cena) - hledání zaměstnání, služby úřadu práce - nezaměstnanost, podpora v nezaměstnanosti, rekvalifikace - vznik, změna a ukončení pracovního poměru - povinnosti a práva zaměstnance a zaměstnavatele - druhy škod, předcházení škodám, odpovědnost za škodu - peníze, hotovostní a bezhotovostní peněžní styk - mzda časová a úkolová - daně, daňové přiznání - sociální a zdravotní pojištění - služby peněžních útvarů - pomoc státu, charitativních a jiných institucí sociálně potřebným občanům 	<p>16</p>

<ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí důsledky nesplácení úvěrů a navrhne možnosti řešení tíživé finanční situace své, či domácnosti 		
<ul style="list-style-type: none"> - rozlišuje různé formy podnikání a vysvětlí jejich hlavní znaky - vytvoří jednoduchý podnikatelský záměr a zakladatelský rozpočet - na příkladu vysvětlí základní povinnosti podnikatele vůči státu - stanoví cenu jako součet nákladů, zisku a DPH a vysvětlí, jak se cena liší podle zákazníků, místa a období - rozliší jednotlivé druhy nákladů a výnosů - vypočítá výsledek hospodaření - vypočítá čistou mzdu, - vysvětlí zásady daňové evidence 	<p>2. Podnikání</p> <ul style="list-style-type: none"> - podnikání podle živnostenského zákona a zákona o obchodních korporacích - podnikatelský záměr - zakladatelský rozpočet - povinnosti podnikatele - náklady, výnosy, zisk/ztráta - mzda časová a úkolová a jejich výpočet - zásady daňové evidence 	16
<ul style="list-style-type: none"> - orientuje se v platebním styku a smění peníze podle kurzovního lístku - vysvětlí, co jsou kreditní a debetní karty a jejich klady a zápory - vysvětlí způsoby stanovení úrokových sazeb a rozdíl mezi úrokovou sazbou a RPSN a vyhledává aktuální výši úrokových sazeb na trhu - orientuje se v produktech pojišťovacího trhu a vybere nejvýhodnější pojistný produkt s ohledem na své potřeby - vysvětlí podstatu inflace a její důsledky na finanční situaci obyvatel a na příkladu ukáže, jak se bránit jejím nepříznivým důsledkům - charakterizuje jednotlivé druhy úvěrů a jejich zajištění - rozliší pravidelné a nepravidelné příjmy a výdaje a sestaví rozpočet domácnosti - navrhne, jak řešit schodkový rozpočet a jak naložit s přebytkovým rozpočtem domácnosti - navrhne způsoby, jak využít volné finanční prostředky - vysvětlí, jak se vyvarovat předlužení 	<p>3. Finanční vzdělávání</p> <ul style="list-style-type: none"> - peníze, hotovostní a bezhotovostní platební styk - úroková míra, RPSN - pojištění, pojistné produkty - inflace - úvěrové produkty - rozpočet domácnosti - řešení krizových finančních situací 	16
<ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí úlohu státního rozpočtu 	<p>4. Daně</p> <ul style="list-style-type: none"> - státní rozpočet 	16

<p>v národním hospodářství</p> <ul style="list-style-type: none">- charakterizuje jednotlivé daně a vysvětlí jejich význam pro stát- provede jednoduchý výpočet daní- vyhotoví daňové přiznání k dani z příjmu fyzických osob- provede jednoduchý výpočet zdravotního a sociálního pojištění- vyhotoví a zkontroluje daňový doklad	<ul style="list-style-type: none">- daně a daňová soustava- výpočet daně- přiznání k dani- zdravotní pojištění- sociální pojištění- daňové a účetní doklady	
--	--	--

Učební osnova předmětu SUROVINY

Obecné cíle

Předmět Suroviny vede žáky k získání uceleného souboru poznatků o základních surovinách, pomocných látkách a přísadách používaných v cukrářské výrobě, o jejich složení, vlastnostech a použití. Poskytuje žákům přehledné vědomosti o zpracovávaných surovinách, o jejich původu a použití, chemickém složení, vlastnostech a funkci jednotlivých živin zastoupených v surovinách, o možnostech a zásadách správného skladování a uchování surovin s ohledem na jejich trvanlivost, včetně způsobu hodnocení jakosti surovin.

Charakteristika obsahu

Učivo 1. ročníku je zaměřeno na vysvětlení základních surovinových pojmů, chemického složení a vlastností použitých surovin a pomocných látek v cukrářské výrobě. Žáci pochopí souvislosti mezi výživou a zdravím, seznámí se s fyziologií výživy a s výživovými hodnotami potravin.

Učivo 2. ročníku poskytuje žákům přehledné vědomosti o zpracovaných surovinách, o jejich původu a použití, o chemickém složení, vlastnostech a funkcích jednotlivých živin zastoupených v surovinách cukrářských výrobků.

Učivo 3. ročníku směřuje ke zvládnutí znalostí o nových surovinách zlepšujících kvalitu cukrářských výrobků, s ohledem na racionální výživu a zdraví člověka. Žáci se seznámí s chemickým složením a použitím zlepšujících přípravků v cukrářské výrobě, v souladu s principy zajištění bezpečnosti potravin.

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky budou využívány zejména výklad a názorně demonstrační metody – obrazy, promítání slajdů, prezentace.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci se hodnotí z ústního a písemného projevu. Při hodnocení se sleduje odborná správnost, schopnost uvádět učivo do souvislostí s jinými tématy nebo vyučovacími předměty, hlavně v návaznosti na technologii, chemii a výrobu a odbyt. Sleduje se spolupráce při týmové práci.

Hodnotí se také zpracování referátů na dané téma, práce s informacemi z odborné literatury a ICT pro žákovský projekt.

Žáci budou vedeni k:

- výběru pro daný výrobek vhodné suroviny a pomocné látky
- hodnocení kvality surovin, polotovarů a hotových výrobků dle norem
- nakládání s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami ekonomicky a s ohledem na životní prostředí
- vedení operativně – technické evidence při skladování, výrobě, příjmu a expedici surovin a hotových výrobků s využitím prostředků ICT
- posuzování reálných možností svého pracovního uplatnění a jim odpovídající potřeby dalšího vzdělávání

- úsilí o nejvyšší kvalitu své práce, zohledňování požadavků klienta a chápání kvality jako významného nástroje konkurenceschopnosti a dobrého jména podniku
- dodržování zásad správného skladování a úpravy surovin
- dovednosti rozlišit různé druhy surovin určených k technologickému zpracování a smyslově posoudit jejich kvalitu
- znalostem chemického složení a vlastností jednotlivých surovin a pomocných látek, jejich významu a využití v cukrářské výrobě

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat:

Technologie rozvíjí kompetence

Kompetence k učení (využívání různých informačních zdrojů a efektivní zpracovávání informací, uplatňování různých způsobů práce s textem – studijní a analytické čtení, porozumění mluveným projevům (výklad, přednáška), možnosti dalšího vzdělávání, zejména v oboru a povolání)

kompetence k řešení problémů (schopnost samostatně řešit běžné pracovní i mimopracovní problémy, získání informací k řešení problému a návrhy způsobu řešení, vyhodnocení dosažených výsledků, volba pomůcek, literatury, metod vhodných pro splnění úkolu, využívání dřívějších zkušeností a vědomostí, týmová spolupráce s jinými lidmi)

komunikativní kompetence (schopnost vyjadřovat se v písemné i ústní formě v učebních, životních i pracovních situacích, vhodně se prezentovat, formulovat myšlenky srozumitelně a souvisle, jazykově správně, čtenářská gramotnost, práce s informacemi, ovládání psaní a početních úkonů, formulování názorů, zpracovávání administrativních písemností, pracovních dokumentů, dodržování stylistických norem a odborné terminologie, jazyková způsobilost potřebná pro komunikaci v cizojazyčném prostředí nejméně v jednom cizím jazyce a pro pracovní uplatnění podle charakteru odborné kvalifikace, porozumění běžné odborné terminologii a pracovním pokynům)

personální a sociální kompetence (stanovování přiměřených cílů osobního rozvoje v oblasti zájmové i pracovní, pečovat o své zdraví, posuzování svých fyzických a duševních možností, ověřování získaných poznatků, zvažování názorů jiných lidí, adaptace na měnící se životní i pracovní podmínky, finanční gramotnost, týmová spolupráce, zvažování návrhů druhých)

kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám (schopnost využívat osobnostní a odborné předpoklady pro úspěšné uplatnění ve světě práce, pro rozvoj své profesní kariéry a s tím související potřebu celoživotního učení, přehled o možnostech uplatnění na trhu práce v daném oboru, přehled o pracovních a platových podmínkách v oboru a o požadavcích zaměstnavatelů na pracovníky, komunikace s potenciálními zaměstnavateli, sebeprezentace, znalost práv a povinností zaměstnavatelů a pracovníků, porozumění podstatě podnikání, přehled o právních, ekonomických, administrativních, osobnostních a etických aspektech soukromého podnikání)

digitální ovládá potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací a služeb, získává, posuzuje, spravuje, sdílí a sděluje data, informace a digitální obsah, předchází situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení i dat, situacím ohrožujícím jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jedná eticky, s ohleduplností a respektem k druhým)

odborné kompetence (jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje, znalost významu a užitečnosti vykonávané práce, její finanční ohodnocení, zvažování možných nákladů, výnosů a zisku, vliv činnosti na životní prostředí, sociální dopady, efektivní

hospodaření s finančními prostředky, ekonomické nakládání s materiály, energiemi, odpady, vodou a s ohledem na životní prostředí)

usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb (chápání kvality jako nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména organizace, dodržování stanovených norem, předpisů a kvality na pracovišti)

dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci (chápání bezpečnosti práce jako nedílné součásti péče o zdraví své i spolupracovníků a klientů, dodržování základních právních předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence, znalost poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a poskytnutí první pomoci)

posuzovat základní ekonomické parametry a uplatnit je v nabídce a poptávce (přehled o cenách surovin, provádění ekonomických výpočtů, reagování na nabídku a poptávku trhu a přizpůsobení výrobků požadavkům trhu, orientování se v oblasti obchodování a logistiky)

Z průřezových témat předmět Suroviny přispívá

K tématu Člověk a digitální svět: žák efektivně využívá digitálních nástroje potřebné nebo vhodné pro odborné činnosti.

k tématu Občan v demokratické společnosti (využívání masových médií pro své různé potřeby, umění jednat s lidmi, diskutovat s nimi a hledat kompromisní řešení, ochota angažovat se i pro veřejné zájmy a ve prospěch jiných lidí, vytváří žákovi prostor pro tvořivost, vlastní seberealizaci a týmovou spolupráci)

k tématu člověk a životní prostředí (porozumění souvislostí mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k udržitelnému rozvoji, přehled o způsobech ochrany přírody, o používání technologických, ekonomických a právních nástrojů pro zajištění udržitelného rozvoje)

k tématu člověk a svět práce (odpovědnost za vlastní život, formulování svých profesních cílů, plánování a vytváření profesní kariéry podle svých potřeb a schopností, motivace k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce, vyhledávání v informačních zdrojích a posuzování informací o profesních příležitostech a možnostech dalšího vzdělávání, seznámení se s právy a povinnostmi zaměstnanců a zaměstnavatelů, aspekty soukromého podnikání, seznámení se se službami kariérového poradenství a službami zaměstnanosti)

Učební osnova předmětu SUROVINY

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Rozpis učiva – 1. ročník – 2 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakterizuje poživatiny, potraviny, pochutiny a uvede jejich příklady - vyjmenuje základní živiny a ochranné látky a vysvětlí jejich význam pro člověka 	<p>1. Poživatiny</p> <ul style="list-style-type: none"> - poživatiny, potraviny, pochutiny, - cukry, - tuky, - bílkoviny, minerální látky, - voda 	20
<ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí význam a zásady racionální výživy, objasní princip trávení a vstřebávání živin a vylučování zbytků potravin - popíše stavbu a funkci jednotlivých orgánů trávicí soustavy, uvede mechanické a chemické prostředky trávení a vstřebávání - vysvětlí energetickou a biologickou hodnotu potravin a vypočítá energetickou hodnotu jednotlivých surovin i cukrářských výrobků, - určí vnější i vnitřní vlivy působící na suroviny 	<p>2. Zásady správné výživy</p> <ul style="list-style-type: none"> - trávicí enzymy, - trávení, vstřebávání, - trávicí soustava - součet hlavních živin, množství biologicky cenných látek 	10
<ul style="list-style-type: none"> - uvede zásady skladování surovin a předcházení nežádoucím změnám probíhajícím při skladování - vysvětlí význam norem, důležitý podklad pro hodnocení jakosti surovin a hotových výrobků - uvede takové konzervační způsoby, které neohrožují zdraví člověka a nezneškodňují suroviny a výrobky 	<p>3. Hodnocení jakosti surovin</p> <ul style="list-style-type: none"> - smyslové zkoušky, - fyzikální, chemické, - mikrobiální a mikroskopické - zkoušky, vyhodnocení - sušení, mražení, pasterace, sterilizace, uperizace, - chemické konzervační látky 	10

<ul style="list-style-type: none">- objasní způsoby úpravy jednotlivých surovin pro cukrářskou výrobu- vysvětlí chemické složení základních surovin, jejich vlastnosti a použití v cukrářské výrobě	4. Základní cukrářské suroviny <ul style="list-style-type: none">- cukr řepný, med, sladidla- obiloviny, mouka, škrob,- vejce	24
--	--	-----------

Rozpis učiva – 2. ročník – 2 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prokáže znalosti o chemickém složení mléka a mléčných výrobků, používaných v cukrářské výrobě - rozdělí tuky podle původu a konzistence - vysvětlí rozdíly mezi tuky živočišnými a rostlinnými, jejich význam a použití v cukrářské výrobě - rozlišuje druhy ovocných produktů a jejich složení - vybere ovoce a ovocné výrobky pro použití a zlepšení kvality cukrářských výrobků, jejich obohacení o velmi cenné vitamíny - dovede určit jádroviny domácí i dovážené, jejich úpravu a význam v potravinářství - uvede příklady jádrovin, zpracovaných v technologii na jádrové hmoty a výrobky - vybere vhodné jádroviny na pasty a griliáš - charakterizuje druhy kakaových polev a čokoládových surovin, určených pro ochucování a zdobení cukrářských výrobků 	<p>1. Základní cukrářské suroviny</p> <ul style="list-style-type: none"> - mléko, smetana, máslo, tvaroh, - sýry - rostlinné oleje, kakaové máslo, - kokosový tuk, palmojádrový tuk - - sádlo, lůj, rybí tuk, margaríny - jádrové, peckové, bobulové, - jižní ovoce - marmelády, kandované ovoce, protlaky, šťávy, mošty, sirupy, kompoty - lískové oříšky, pistácie, kokosový ořech, mandle, vlašské ořechy, podzemnice olejná, kešu jádra, mák, slunečnice, sója, jedlý kaštan, pinie, para ořechy - kakaové boby, kakaová hmota, - kakaový prášek, čokoláda, kakaové polevy 	44
<ul style="list-style-type: none"> - určuje množství ochucovacích látek a surovin do cukrářských výrobků, s ohledem na zdraví spotřebitelů 	<p>2. Pochutiny</p> <ul style="list-style-type: none"> - káva, čaj, koření, - lihoviny, výtažky, trestí, aromata, - ocet 	20

Rozpis učiva – 3. ročník – 2 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vyjmenuje druhy rosolovacích látek používaných v cukrářské výrobě, jejich vlastnosti a chemické složení - vysvětlí význam kypření a druhy kypřících prostředků, uvede příklady kypřených cukrářských výrobků - vysvětlí rozdíly mezi přírodními a chemickými potravinářskými barvivy, - zvolí způsoby barvení cukrářských výrobků, s ohledem na zdraví spotřebitelů - uvede technologické postupy s použitím chemických látek v oboru 	<p>1. Pomocné suroviny</p> <ul style="list-style-type: none"> - agar, algináty, pektin, želatina - zašlehaný vzduch, vodní pára, droždí, chemická kypřidla - chlorofyl, karoten, kulér, - kurkumín, barviva z ovoce, karamel, barviva ze zeleniny, - syntetická barviva - kyseliny, zásady, soli 	32
<ul style="list-style-type: none"> - rozlišuje nové druhy surovin, jejich vlastnosti a použití v cukrářské výrobě - charakterizuje rozdíly mezi obyčejnými škroby a modifikovanými škroby - vyjmenuje extrudované výrobky 	<p>2. Nové druhy surovin</p> <ul style="list-style-type: none"> - RP, směsi, - stabilizátory, - emulgátory, - modifikované škroby, - extrudované výrobky 	22
<ul style="list-style-type: none"> - ovládá způsoby manipulace a balení surovin, zvolí nejvhodnější způsoby balení a dopravy pro danou surovinu s ohledem na životní prostředí 	<p>3. Obalové materiály</p> <ul style="list-style-type: none"> - papírové obaly, celofán, alobal, fólie, skleněné obaly, syntetické obaly 	10

Učební osnova předmětu TECHNOLOGIE

Obecné cíle

Předmět Technologie vede žáky ke zpracovávání základních surovin, pomocných látek a přísad pro cukrářskou výrobu. Přípravuje žáky k výrobě kompletního sortimentu cukrářských výrobků, včetně jejich dohotovení a zdobení, k užívání technického vybavení provozoven a k hodnocení kvality surovin, polotovarů a hotových výrobků dle norem. Poskytuje žákům možnost zvládnout dovednosti dekorativního umění v souladu s estetickými požadavky. Umožňuje žákům získat znalosti o správné obsluze, čištění a hospodárném využití strojního zařízení cukrářských provozoven.

Charakteristika obsahu:

Učivo 1. ročníku seznámí žáky s hygienickými předpisy v potravinářském provozu v souvislosti se zajišťováním bezpečnosti potravin a seznámí je s možnými hygienickými riziky cukrářské výroby. Osvojí si konkrétní technologické postupy polotovarů a hotových výrobků. Naučí se ovládat způsoby kreslířské dovednosti a techniky potřebné při dekoraci cukrářských výrobků. Žáci si osvojí přepočty surovinových norem a úpravu receptur podle požadovaného množství výrobků.

Učivo 2. ročníku seznámí žáky s technologickými postupy při výrobě cukrářských výrobků.

Okruh technologických postupů doplňuje také učivo technického charakteru, které poskytuje žákům poznatky o funkci, ovládání, seřizování a běžné údržbě strojů a zařízení v cukrářské výrobě. Žáci se také seznámí s prvky zdobení a dělení jednotlivých ploch cukrářských výrobků.

Učivo 3. ročníku doplní tradiční technologické postupy o výrobu zmrzlin a restaurační moučníky. Žáky naučí odpovědně a citlivě posuzovat různé druhy diet a vyrábět cukrářské výrobky pro diabetiky. Žáci se seznámí s technologickými výpočty doplňujícími receptury a normy cukrářských výrobků, s hodnocením jakosti výrobků a vysvětlí princip pečení, druhy pecí, význam chlazení a obalovou techniku v cukrářských výrobnách.

V každém ročníku si žáci vylosují téma samostatné odborné práce, kterou zpracují písemně i prakticky.

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky budou využívány zejména výklad, práce s odbornou literaturou a názorně demonstrační metody – obrazy, promítání videí s odbornou tematikou, prezentace.

Hodnocení výsledků žáků

Žáci se hodnotí z ústního a písemného projevu. Při hodnocení se sleduje odborná správnost, schopnost uvádět učivo do souvislostí s jinými tématy nebo vyučovacími předměty hlavně v návaznosti na Suroviny, Chemii a Výrobu a odbyt.

Hodnotí se také zpracování vlastních technologických postupů žáků na dané téma formou referátů a prezentací cukrářských výrobků – samostatná odborná práce

Žáci budou vedeni k

- dodržování technologických postupů a hygienických požadavků
- výrobě, uchovávání a skladování hotových výrobků a vykonávání odbytové činnosti v souladu s principy zajištění bezpečnosti potravin
- adaptaci na měnící se životní a pracovní podmínky a podle svých možností jejich aktivně i ovlivňování
- provádění kontroly a důrazu na zajištění bezpečnosti cukrářských výrobků, hodnocení kvality surovin, polotovarů a hotových výrobků dle norem
- využívání v případě potřeby, teoretické a praktické znalosti o poskytování první pomoci při náhlém úrazu
- dodržování zásady osobní hygieny a provádění sanitace provozu cukrárny
- zařazování do výroby při přípravě receptur nových poznatků z oboru, také s ohledem na zdravý životní styl
- posuzování reálných možností svého pracovního uplatnění a jim odpovídající potřeby dalšího vzdělávání
- vytváření správné představy o právních, ekonomických, administrativních, osobních a etických aspektech soukromého podnikání
- pochopení výhod znalosti cizích jazyků pro své životní i pracovní uplatnění

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat:**Technologie rozvíjí kompetence**

Kompetence k učení (využívání různých informačních zdrojů a efektivní zpracovávání informací, uplatňování různých způsobů práce s textem – studijní a analytické čtení, porozumění mluveným projevům (výklad, přednáška), možnosti dalšího vzdělávání, zejména v oboru a povolání)

kompetence k řešení problémů (schopnost samostatně řešit běžné pracovní i mimopracovní problémy, získání informací k řešení problému a návrhy způsobu řešení, vyhodnocení dosažených výsledků, volba pomůcek, literatury, metod vhodných pro splnění úkolu, využívání dřívějších zkušeností a vědomostí, týmová spolupráce s jinými lidmi)

komunikativní kompetence (schopnost vyjadřovat se v písemné i ústní formě v učebních, životních i pracovních situacích, vhodně se prezentovat, formulovat myšlenky srozumitelně a souvisle, jazykově správně, čtenářská gramotnost, práce s informacemi, ovládání psaní a početních úkonů, formulování názorů, zpracovávání administrativních písemností, pracovních dokumentů, dodržování stylistických norem a odborné terminologie, jazyková způsobilost potřebná pro komunikaci v cizojazyčném prostředí nejméně v jednom cizím jazyce a pro pracovní uplatnění podle charakteru odborné kvalifikace, porozumění běžné odborné terminologii a pracovním pokynům)

personální a sociální kompetence (stanovování přiměřených cílů osobního rozvoje v oblasti zájmové i pracovní, pečovat o své zdraví, posuzování svých fyzických a duševních možností, ověřování získaných poznatků, zvažování názorů jiných lidí, adaptace na měnící se životní i pracovní podmínky, finanční gramotnost, týmová spolupráce, zvažování návrhů druhých)

občanské kompetence a kulturní povědomí (uznávání hodnot a postojů podstatných pro život v demokratické společnosti, dodržování zákonů, respektování práv a osobností druhých lidí, aby uměli uplatnit svoji tvořivost a samostatnost v profesní kariéře, včetně schopnosti

přizpůsobovat se změnám na trhu práce a regionálním požadavkům zákazníka – krajové speciality a netradiční cukrářské výrobky)

kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám (schopnost využívat osobnostní a odborné předpoklady pro úspěšné uplatnění ve světě práce, pro rozvoj své profesní kariéry a s tím související potřebu celoživotního učení, přehled o možnostech uplatnění na trhu práce v daném oboru, přehled o pracovních a platových podmínkách v oboru a o požadavcích zaměstnavatelů na pracovníky, komunikace s potenciálními zaměstnavateli, sebe prezentace, znalost práv a povinností zaměstnavatelů a pracovníků, porozumění podstatě podnikání, přehled o právních, ekonomických, administrativních, osobnostních a etických aspektech soukromého podnikání)

matematické kompetence (efektivní hospodaření s financemi, převádění běžných jednotek, vytváření různých forem grafického znázornění (tabulky, diagramy, schémata)

digitální kompetence ovládá potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací a služeb, získává, posuzuje, spravuje, sdílí a sděluje data, informace a digitální obsah, předchází situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení i dat, situacím ohrožujícím jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jedná eticky, s ohleduplností a respektem k druhým)

odborné kompetence (jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje, znalost významu a užitečnosti vykonávané práce, její finanční ohodnocení, zvažování možných nákladů, výnosů a zisku, vliv činnosti na životní prostředí, sociální dopady, efektivní hospodaření s finančními prostředky, ekonomické nakládání s materiály, energiemi, odpady, vodou a s ohledem na životní prostředí)

usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb (chápaní kvality jako nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména organizace, dodržování stanovených norem, předpisů a kvality na pracovišti)

dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci (chápaní bezpečnosti práce jako nedílné součásti péče o zdraví své i spolupracovníků a klientů, dodržování základních právních předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence, znalost poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a poskytnutí první pomoci)

posuzovat základní ekonomické parametry a uplatnit je v nabídce a poptávce (přehled o cenách surovin, provádění ekonomických výpočtů, reagování na nabídku a poptávku trhu a přizpůsobení výrobků požadavkům trhu, orientování se v oblasti obchodování a logistiky)

Z průřezových témat předmět Technologie přispívá

K tématu Člověk a digitální svět: žák efektivně využívá digitálních nástroje potřebné nebo vhodné pro odborné činnosti.

k tématu Občan v demokratické společnosti (využívání masových médií pro své různé potřeby, umění jednat s lidmi, diskutovat s nimi a hledat kompromisní řešení, ochota angažovat se i pro veřejné zájmy a ve prospěch jiných lidí, vytváří žákovi prostor pro tvořivost, vlastní seberealizaci a týmovou spolupráci)

k tématu člověk a životní prostředí (porozumění souvislostí mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k udržitelnému rozvoji, přehled o způsobech ochrany přírody, o používání technologických, ekonomických a právních nástrojů pro zajištění udržitelného rozvoje)

k tématu člověk a svět práce (odpovědnost za vlastní život, formulování svých profesních cílů, plánování a vytváření profesní kariéry podle svých potřeb a schopností, motivace k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce, vyhledávání v informačních zdrojích a posuzování informací o profesních příležitostech a možnostech

dalšího vzdělávání, seznámení se s právy a povinnostmi zaměstnanců a zaměstnavatelů, aspekty soukromého podnikání, seznámení se se službami kariérového poradenství a službami zaměstnanosti)

Učební osnova předmětu TECHNOLOGIE

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

1. Rozpis učiva – 1. ročník – 3 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakterizuje historii cukrářské výroby - vysvětlí sanační metody a prostředky udržující hygienu v cukrářské výrobě - uvede požadavky na hygienu a sanitaci v potravinářském provozu, určí systém kritických bodů - zná a aplikuje hygienické požadavky pro práci s potravinami - zná vybavení provozoven a skladů - umí upravit normy a receptury podle požadovaného množství nebo hmotnosti výrobků - vysvětlí receptury a složení cukrářských výrobků podle platných předpisů a norem - rozvíjí svoje schopnosti kresby volnou rukou, svou tvořivou představivost a estetické cítění 	<p>1. Hygiena a platné předpisy v potravinářském průmyslu</p> <ul style="list-style-type: none"> - historie - hygiena, sanitace dezinfekce, dezinfekce, dezinfekce, dezinfekce, deratizace - zdravotní průkaz - bakterie, plísně, kvasinky - přepočtové (převodové) číslo - ztráty výrobní, ztráty pečením - jednotahové linie 	12
<ul style="list-style-type: none"> - uvede technologické postupy cukerných polotovarů a jejich použití ve výrobě - vysvětlí postupy výroby jednotlivých druhů náplní a polev a jejich využití při dohotovení - cukrářských výrobků - určí vhodnou úpravu náplní a polev, - v závislosti na druhu výroku - zvolí vhodný typ písma pro daný typ výrobku 	<p>2. Technologie základních druhů polotovarů v cukrářské výrobě</p> <ul style="list-style-type: none"> - cukerné rozvary, - fondán, griliáš, karamel, kandys, jádrové pasty - polevy cukrové, čokoládové, fondánové, želé - náplně trvanlivé, polotrvanlivé, méně trvanlivé, určené pro rychlou spotřebu - písmo hůlkové, psací, řezané 	40

<ul style="list-style-type: none">- charakterizuje výrobu pevných tukových těst a hmot- popíše vady těst a výrobků i jejich příčiny- vysvětlí rozdíly mezi hmotou a těstem- uvede teploty a změny probíhající při pečení jednotlivých druhů cukrářských výrobků- ovládá kreslířské dovednosti a techniky potřebné při dekoraci cukrářských výrobků	<p>3. Technologie základních druhů cukrářských výrobků</p> <ul style="list-style-type: none">- těsto linecké, vaflové, třené linecké- pálená hmota- listové těsto- prvky zdobení	44
--	--	-----------

Rozpis učiva – 2. ročník – 6 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozdělí šlehané hmoty podle technologických postupů - vysvětlí postupy jednotlivých druhů šlehaných hmot a jejich závislost na šlehatelnosti bílku a celých vajec - charakterizuje zvláštní (speciální) druhy šlehaných hmot - popíše běžné stroje a zařízení na šlehané hmoty - ovládá kreslířské dovednosti při dělení a zdobení dortů a výrobků ze šlehaných hmot 	<p>1. Příprava základních druhů šlehaných hmot</p> <ul style="list-style-type: none"> - koloidní roztoky, - bílky, koagulace bílkovin - šlehatelnost bílků - lehké šlehané hmoty - nahřívání šlehané hmoty - těžké šlehané hmoty - RP, směsi - zvláštní druhy šlehaných hmot - šlehací stroje, váhy, prosévací stroje, roztírač plátů - dělení ploch cukrářských výrobků 	64
<ul style="list-style-type: none"> - vysvětlí rozdíl mezi šlehaním a třením - vysvětlí principy technologických procesů ve všech fázích cukrářské výroby - charakterizuje druhy jádrových hmot - stanoví parametry smetany na šlehaní a její využití v cukrářských výrobcích - popíše strojní zařízení používané na tření a mixování hmot - vyjádří ozdobou účel výrobku 	<p>2. Příprava základních druhů cukrářských hmot</p> <ul style="list-style-type: none"> - tředé hmoty - jádrové hmoty - pařížské pečivo - smetanové výrobky - třecí stroje, mixery - ozdobné prvky 	64
<ul style="list-style-type: none"> - rozdělí ozdoby podle surovinového složení, - charakterizuje nepečené druhy cukrářských výrobků - vysvětlí postupy výroby jednotlivých druhů - vybírá vhodné druhy ozdob po estetické ztvárnění cukrářských výrobků - popíše strojní zařízení na dohotovení a balení - prokazuje zručnost při dekoraci výrobků 	<p>3. Ozdoby a nepečené výrobky</p> <ul style="list-style-type: none"> - modelovací hmoty - marcipán, griliáš, karamel, glazura, plastické fondány - jádrové nepečené výrobky, kokosový kmen, kávové zrno - drobné, střední a velké modelované výrobky - máčecí a temperovací stroje, zdobící a balící stroje - druhy zdobení a prvky zdobení 	64

Rozpis učiva – 3. ročník – 5 hod/týden		
Výsledky vzdělávání a kompetence	Tematické celky	Hodinová dotace
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uvede historii medového těsta a vývoj výroby perníku u nás - vysvětlí postup výroby jednotlivých druhů medových těst - objasní rozdíly mezi cukrářskými a pekařskými kynutými těsty - zvolí podle druhu výrobku teploty a dobu pečení a smažení kynutých výrobků - charakterizuje biochemická změny probíhající při pečení kynutých výrobků 	<p>1. Příprava základních druhů cukrářských těst</p> <ul style="list-style-type: none"> - inverze cukru – umělý med - medové těsto a odležení medového těsta - kynutí – droždí - kynuté a plundrové těsto - druhy pecí, smažicí zařízení, dělicí a tužicí stroje, plnička na koblihy 	38
<ul style="list-style-type: none"> - objasní způsob výroby a uchování zmrzlin - vysvětlí rizika způsobená nedodržením hygienických předpisů u zmrzlin - uvede rozdíly mezi vařenými a nevařenými zmrzlinami - objasní význam i princip chlazení a uvede chladicí zařízení v cukrářské výrobě - vysvětlí princip zmrazování zmrzlin a druhy mrazicích strojů 	<p>2. Zmrzliny</p> <ul style="list-style-type: none"> - zahušťovadla do zmrzlin - vařené zmrzliny - polotovary na výrobu zmrzlin a směsi na zmrzliny - chladicí zařízení, chladiwa a teplotonosné látky - mrazicí zařízení, zmrzlinové stroje 	26
<ul style="list-style-type: none"> - popíše a vysvětlí různé druhy diet - objasní zásady při výrobě cukrářských DIA výrobků - uvede systém označování DIA výrobků a jiných diet na obalech 	<p>3. DIA – výrobky a další druhy diet</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIA dorty a rolády - celiakie – bezlepková dieta - redukční dieta, žlučnicková dieta 	13
<ul style="list-style-type: none"> - charakterizuje restaurační moučníky a uvede jednotlivé technologické postupy - popíše a vybere vhodné stroje a zařízení na tepelnou úpravu restauračních moučníků - vysvětlí výrobu oplatkového těsta, jeho dohotovení a použití v cukrářské výrobě - uvede systém pečení oplatků v oplatkových kleštích 	<p>4. Restauriční moučníky a oplatky</p> <ul style="list-style-type: none"> - moučníky pečené na pánvi - moučníky smažené, - smažicí pánve - moučníky vařené, - varná zařízení - moučníky pečené - moučníky speciální - oplatky hnědé, oplatky bílé - oplatkové pečicí automaty 	46
<ul style="list-style-type: none"> - uvede způsoby hodnocení kvality cukrářských výrobků 	<p>5. Hodnocení jakosti, trvanlivosti a skladování výrobků</p> <ul style="list-style-type: none"> - váhová tolerance a procentové složení výrobků - ztráty pečením a ztráty výrobní 	37

<ul style="list-style-type: none"> - charakterizuje vady výrobků, jejich příčiny a odstranění - uvede zásady a vysvětlí optimální podmínky pro skladování cukrářských výrobků - popíše zařízení cukrářských provozoven a vybavení skladu - charakterizuje změny při skladování výrobků i polotovarů a uvede metody zamezující jejich znehodnocení - popíše výhody komplexně mechanizovaných linek v potravinářské výrobě a jejich využití při výrobě cukrářských výrobků i polotovarů - vysvětlí zařízení a dopravu ve skladech, podle jejich druhu a velikosti - objasní funkci a význam klimatizačního zařízení v cukrářských provozech 	<ul style="list-style-type: none"> - způsoby prodlužování trvanlivosti - balicí stroje a zařízení - skladovací předpisy - linka na čokoládu - linka na trvanlivé pečivo - linky na kynuté a plundrové výrobky - rozdělení potravinářských skladů a vybavení skladů - klimatizace 	
--	--	--

Učební osnova předmětu ODBORNÝ VÝCVIK

Obecné cíle

Cílem předmětu Odborný výcvik je osvojení si odborných vědomostí a praktických dovedností k výkonu konkrétní samostatné práce při technologickém zpracování základních surovin, pomocných látek a přísad pro výrobu, na konkrétní sortiment cukrářských výrobků. Žák získá manuální zručnost při výrobě cukrářských výrobků, naučí se obsluhovat stroje a zařízení pro výrobu, posuzuje kvalitu surovin, provádí technologické výpočty, hodnotí kvalitu hotových výrobků.

Charakteristika učiva

Učivo je zaměřeno na zvládnutí výroby konkrétního sortimentu cukrářských výrobků, včetně dohotovení a zdobení s využitím technologického vybavení provozu. Výuka je prováděna formou výkladu, názorného předvedení, diskuse. Probíhá jednak individuální výuka a jednak skupinová výuka s individuálním přístupem.

Metody a formy výuky

Z metod a forem výuky budou využívány zejména výklad, názorně demonstrační metody – praktické ukázky, tištěná prezentace z odborných knih a nácvik praktických dovedností.

Hodnocení výsledků žáků

Praktické předvedení, písemný test, ústní ověření v návaznosti teorie na praxi. Součástí hodnocení odborného výcviku je vypracování samostatné odborné práce, která má dvě části, písemnou a praktickou. Písemná část bude vypracována podle šablony a započítána do hodnocení za první pololetí, praktickou část žák vykoná v druhém pololetí. Pokud písemná část samostatné odborné práce nebude odevzdána do daného termínu, nemůže žák konat praktickou část, a nebude tak hodnocen v daném pololetí.

Žáci budou vedeni k:

- činnosti spojené s příjmem a úpravou surovin, jakostí surovin určených ke zpracování
- ovládání technologických postupů výroby jednotlivých druhů cukrářských výrobků
- uplatňování technologických zásad při přípravě těst, hmot, náplní a polev, při tvarování a dohotovování výrobků, a to v souladu s hygienickými předpisy
- znalosti a používání tradičních i nejnovějších technologických postupů výroby
- prokazování manuální zručnosti při výrobě
- volbě optimálních podmínek pro uchovávání a skladování cukrářských výrobků
- navrhování estetického ztvárnění cukrářských výrobků pro zvláštní příležitosti
- hospodárnému zacházení s veškerými surovinami a energetickými zdroji i k ekologickému nakládání s odpady
- dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zásad první pomoci

Přínos k rozvoji klíčových kompetencí a průřezových témat

Odborný výcvik rozvíjí kompetence

Kompetence k učení (využívání různých informačních zdrojů a efektivní zpracovávání informací, uplatňování různých způsobů práce s textem – studijní a analytické čtení, porozumění mluveným projevům (výklad, přednáška), možnosti dalšího vzdělávání, zejména v oboru a povolání)

kompetence k řešení problémů (schopnost samostatně řešit běžné pracovní i mimopracovní problémy, získání informací k řešení problému a návrhy způsobu řešení, vyhodnocení dosažených výsledků, volba pomůcek, literatury, metod vhodných pro splnění úkolu, využívání dřívějších zkušeností a vědomostí, týmová spolupráce s jinými lidmi)

komunikativní kompetence (schopnost vyjadřovat se v písemné i ústní formě v učebních, životních i pracovních situacích, vhodně se prezentovat, formulovat myšlenky srozumitelně a souvisle, jazykově správně, čtenářská gramotnost, práce s informacemi, ovládnutí psaní a početních úkonů, formulování názorů, zpracovávání administrativních písemností, pracovních dokumentů, dodržování stylistických norem a odborné terminologie, jazyková způsobilost potřebná pro komunikaci v cizojazyčném prostředí nejméně v jednom cizím jazyce a pro pracovní uplatnění podle charakteru odborné kvalifikace, porozumění běžné odborné terminologii a pracovním pokynům)

personální a sociální kompetence (stanovování přiměřených cílů osobního rozvoje v oblasti zájmové i pracovní, pečovat o své zdraví, posuzování svých fyzických a duševních možností, ověřování získaných poznatků, zvažování názorů jiných lidí, adaptace na měnící se životní i pracovní podmínky, finanční gramotnost, týmová spolupráce, zvažování návrhů druhých)

občanské kompetence a kulturní povědomí (uznávání hodnot a postojů podstatných pro život v demokratické společnosti, dodržování zákonů, respektování práv a osobností druhých lidí, aby uměli uplatnit svoji tvořivost a samostatnost v profesní kariéře, včetně schopnosti přizpůsobovat se změnám na trhu práce a regionálním požadavkům zákazníka – krajové speciality a netradiční cukrářské výrobky)

kompetence k pracovnímu uplatnění a podnikatelským aktivitám (schopnost využívat osobnostní a odborné předpoklady pro úspěšné uplatnění ve světě práce, pro rozvoj své profesní kariéry a s tím související potřebu celoživotního učení, přehled o možnostech uplatnění na trhu práce v daném oboru, přehled o pracovních a platových podmínkách v oboru a o požadavcích zaměstnavatelů na pracovníky, komunikace s potenciálními zaměstnavateli, sebeprezentace, znalost práv a povinností zaměstnavatelů a pracovníků, porozumění podstatě podnikání, přehled o právních, ekonomických, administrativních, osobnostních a etických aspektech soukromého podnikání)

matematické kompetence (efektivní hospodaření s financemi, převádění běžných jednotek, vytváření různých forem grafického znázornění (tabulky, diagramy, schémata)

digitální kompetence (ovládá potřebnou sadu digitálních zařízení, aplikací a služeb, získává, posuzuje, spravuje, sdílí a sděluje data, informace a digitální obsah, předchází situacím ohrožujícím bezpečnost zařízení i dat, situacím ohrožujícím jeho tělesné a duševní zdraví i zdraví ostatních; při spolupráci, komunikaci a sdílení informací v digitálním prostředí jedná eticky, s ohleduplností a respektem k druhým)

odborné kompetence (jednat ekonomicky a v souladu se strategií udržitelného rozvoje, znalost významu a užitečnosti vykonávané práce, její finanční ohodnocení, zvažování možných nákladů, výnosů a zisku, vliv činnosti na životní prostředí, sociální dopady, efektivní hospodaření s finančními prostředky, ekonomické nakládání s materiály, energiemi, odpady, vodou a s ohledem na životní prostředí)

usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků nebo služeb (chápání kvality jako nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména organizace, dodržování stanovených norem, předpisů a kvality na pracovišti)

dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci (chápání bezpečnosti práce jako nedílné součásti péče o zdraví své i spolupracovníků a klientů, dodržování základních právních předpisů týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence, znalost poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a poskytnutí první pomoci) posuzovat základní ekonomické parametry a uplatnit je v nabídce a poptávce (přehled o cenách surovin, provádění ekonomických výpočtů, reagování na nabídku a poptávku trhu a přizpůsobení výrobků požadavkům trhu, orientování se v oblasti obchodování a logistiky)

Z průřezových témat předmět Odborný výcvik přispívá

K tématu Člověk a digitální svět: žák efektivně využívá digitálních nástroje potřebné nebo vhodné pro odborné činnosti.

k tématu Občan v demokratické společnosti (využívání masových médií pro své různé potřeby, umění jednat s lidmi, diskutovat s nimi a hledat kompromisní řešení, ochota angažovat se i pro veřejné zájmy a ve prospěch jiných lidí, vytváří žákovi prostor pro tvořivost, vlastní seberealizaci a týmovou spolupráci)

k tématu člověk a životní prostředí (porozumění souvislostí mezi environmentálními, ekonomickými a sociálními aspekty ve vztahu k udržitelnému rozvoji, přehled o způsobech ochrany přírody, o používání technologických, ekonomických a právních nástrojů pro zajištění udržitelného rozvoje)

k tématu člověk a svět práce (odpovědnost za vlastní život, formulování svých profesních cílů, plánování a vytváření profesní kariéry podle svých potřeb a schopností, motivace k celoživotnímu učení pro udržení konkurenceschopnosti na trhu práce, vyhledávání v informačních zdrojích a posuzování informací o profesních příležitostech a možnostech dalšího vzdělávání, seznámení se s právy a povinnostmi zaměstnanců a zaměstnavatelů, aspekty soukromého podnikání, seznámení se se službami kariérového poradenství a službami zaměstnanosti)

Učební osnova předmětu ODBORNÝ VÝCVIK

Kód a název oboru vzdělání:	29 – 54 – H/01 Cukrář
Název ŠVP:	Cukrář
Dosažený stupeň vzdělání:	střední vzdělání s výučním listem
Úroveň vzdělání EQF:	EQF 3
Délka a forma studia:	3 roky, denní studium
Školní vzdělávací program je určen pro dívky i chlapce	
Datum platnosti:	od 1. 9. 2022

Výsledky kompetence	vzdělávání	a	Tematické celky	Hodinová dotace		
				I. 15	II. 17,5	III. 17,5
Žák: <ul style="list-style-type: none"> - dodržuje ustanovení týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence - při obsluze strojů, postupuje v souladu s bezpečnostními předpisy - uvede příklady nejčastějších příčin úrazů a jejich prevenci - poskytne první pomoc při úrazu na pracovišti 			1. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hygiena práce, požární prevence <ul style="list-style-type: none"> - pracovně právní problematika BOZP - bezpečnost technických zařízení 	12	7	7
<ul style="list-style-type: none"> - rozdělí a specifikuje cukrářské provozy - dodržuje zásady osobní a provozní hygieny - provádí sanitaci provozu cukrářské výroby - obsluhuje a provádí základní údržbu strojů a zařízení 			2. Cukrářský provoz <ul style="list-style-type: none"> - charakteristika pracoviště - osobní a provozní hygiena - obsluha a údržba strojů a zařízení cukrářského provozu 	12	14	7
<ul style="list-style-type: none"> - normuje potřebné suroviny pro výrobu dle receptur - volí vhodné suroviny pro výrobu, sensoricky posuzuje vlastnosti a kvalitu - navažuje, upravuje a připravuje suroviny pro technologické zpracování - hospodárně využívá suroviny a pomocné látky 			3. Příprava surovin <ul style="list-style-type: none"> - normování surovin - výběr a příprava surovin - vážení a úprava surovin 	30	56	49

<ul style="list-style-type: none"> - připraví cukerné rozvary a zjišťuje hustotu rozvaru - provádí ruční zkoušky - připraví cukerné rozvary a taví cukr pro technologické účely - připraví karamel, fondán, kulér, griliáš, pasty 	4. Úprava cukru <ul style="list-style-type: none"> - cukerné rozvary a hmoty 	18	14	7
<ul style="list-style-type: none"> - volí vhodné suroviny, připravuje základní druhy náplní dle receptury - připravuje náplně pro konkrétní výrobky ochucením a přibarvením - připravuje a upravuje polevy podle požadavků receptur a technologických postupů 	5. Příprava náplní a polev <ul style="list-style-type: none"> - náplně - polevy 	56	56	56
<ul style="list-style-type: none"> - připravuje základní druhy těst a hmot dle receptury - připravuje těsta a hmoty dle receptur - určuje správný stupeň vymíšení a našlehání těst a hmot - určuje správný stupeň odležení těst a hmot - obsluhuje běžné stroje a zařízení na výrobu těst a hmot 	6. Příprava těst a hmot <ul style="list-style-type: none"> - pevná těsta - třené linecké těsto - pálená hmota - listové těsto - šlehané hmoty - medové těsto - jádrová hmota - specifické učivo - kynuté těsto - restaurační moučníky 	114	133	133
<ul style="list-style-type: none"> - tvaruje těsta, hmoty pro široký sortiment cukrářských výrobků - využívá klasické pece i moderní způsoby pečení - volí vhodnou teplotu a dobu pečení a kontroluje průběh pečení - manipuluje s horkými upečenými korpusy 	2. Tvarování a pečení výrobků <ul style="list-style-type: none"> - tvarování - pečení - manipulace 	90	105	70
<ul style="list-style-type: none"> - ručně prokrajuje a plní korpusy - připravuje různé druhy ozdob - potahuje, dohotovuje a zdobí výrobky 	3. Plnění a dohotovení výrobků <ul style="list-style-type: none"> - prokrajeování korpusů - plnění a slepování - příprava ozdob - dohotovení výrobků – potahování a zdobení 	120	133	168
<ul style="list-style-type: none"> - připravuje jednotlivé druhy zmrzlin ze základních surovin a ze zmrzlinových směsí, vychlazuje a zmrazuje je - uchovává, tvaruje, případně zdobí zmrzliny 	9. Výroba zmrzliny <ul style="list-style-type: none"> - příprava tekuté zmrzliny, vychlazení - mrazení zmrzliny - uchovávání zmrzliny 	0	0	14

- dodržuje hygienické požadavky na mikrobiální čistotu				
- dodržuje hygienická pravidla správné výrobní praxe - provádí smyslové hodnocení cukrářských výrobků - sleduje opatření týkající se kritických bodů ve výrobě	10. Hodnocení jakosti výrobků - hodnocení kvality výrobků	12	14	14
- skladuje, uchovává a připravuje výrobky na expedici - balí výrobky a opatřuje je etiketou - prezentuje a nabízí cukrářské výrobky, využívá marketingových nástrojů prodeje - vykonává odbytovou činnost a prodej výrobků v souladu se zajištěním bezpečnosti potravin	11. Skladování, uchovávání a odbyt výrobků - skladování a uchovávání výrobků - balení a etiketace výrobků - expedice výrobků - stroje a zařízení na balení a expedici výrobků - marketing cukrářských výrobků - prodej výrobků	12	14	21
- efektivně využívá surovinové a energetické zdroje v cukrářském provozu - dodržuje zásady správného nakládání s odpady	12. Ochrana životního prostředí - surovinové zdroje - odpadové hospodářství	5	7	7
- vede základní provozní evidenci při výrobě a expedici výrobků - seznámí se s evidencí skladování surovin	13. Vedení předepsané evidence - provozní evidence	5	7	7

ZÁKLADNÍ PODMÍNKY PRO USKUTEČŇOVÁNÍ VZDĚLÁVACÍHO PROGRAMU

Podmínky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při vzdělávacích činnostech

Problematika bezpečnosti práce, hygieny a požární ochrany je nedílnou součástí celého vyučovacího procesu. Prolíná se všemi předměty, zejména praktickými včetně odborného výcviku, dále pak tělesnou a zdravotní výchovou, občanskou naukou a ekonomikou.

Opatření k zajištění bezpečné práce vycházejí z platné legislativy.

Škola má zpracovanou kompletní dokumentaci k vyhledávání a eliminaci rizik spojených zejména s praktickými cvičeními v teoretickém vyučování a s odborným výcvikem. Dále má škola zpracovanou Metodickou osnovu vstupního školení BOZP a PO, Směrnici pro zajištění BOZP, Požární řády a Požární poplachové směrnice. Samostatné provozní řády jsou vypracovány pro tělocvičnu a posilovnu, pro všechny odborné učebny včetně laboratorii a pro všechny prostory, ve kterých probíhá odborný výcvik.

V teoretickém vyučování jsou žáci poučeni vždy na začátku školního roku. Poučení stvrzují svým podpisem a učitel je zapíše do třídní knihy.

V odborném výcviku jsou žáci poučeni na začátku školního roku, což stvrdí podpisem a učitel odborného výcviku zapíše do elektronické třídní knihy. Do třídní knihy se zapisují i dílčí poučení, prováděná na začátku každého tematického celku.

Při školních aktivitách mimo prostory školy nebo mimo vyučování je stanoven dozor nad žáky, který seznámí žáky s programem a jeho riziky a poučí je o způsobech předcházení těmto rizikům prokazatelným způsobem.

Organizační podmínky

Základním dokumentem, který zajišťuje jednotnost pedagogického působení je platný Školní řád a Pravidla hodnocení výsledků vzdělávání žáků. Školní řád obsahuje práva a povinnosti žáků a upravuje tak pravidla chování v teoretické výuce i odborném výcviku. S obsahem Školního řádu se žáci seznamují vždy první den nového školního roku, o čemž se učiní zápis do třídní knihy. Pravidla hodnocení výsledků vzdělávání žáků uvádí kritéria pro hodnocení výsledků vzdělávání i chování a podmínky konání opravných zkoušek a zkoušek v náhradním termínu.

Personální podmínky

Všeobecně vzdělávací předměty i odborné předměty teoretického vzdělání zajišťují učitelé s plnou odbornou i pedagogickou způsobilostí.

Plně kvalifikovaní jsou také učitelé praktického vyučování, pod jejichž vedením probíhá odborný výcvik.

Samozřejmostí u pedagogických pracovníků je doplňování si znalostí a dovedností formou samostudia, účasti na seminářích, školeních a konferencích.

Ve škole působí výchovný poradce a preventista sociálně-patologických jevů. Tito pracovníci zabezpečují vytváření důvěryhodné a akceptovatelné poradenské služby pro žáky školy, podporují integraci žáků se speciálními vzdělávacími potřebami i zdravotně znevýhodněných žáků do třídního kolektivu, poskytují žákům informace o dalších formách studia a spolupodílejí se na vytváření pozitivního klimatu ve škole. Svou činností podporují

moderní a demokratické trendy ve vztazích mezi žáky a pedagogy, eliminují zárodky negativních jevů ve školním kolektivu a úzce spolupracují se zákonnými zástupci žáků a jednotlivými pedagogy.

Základní materiální podmínky

Teoretické vyučování probíhá v hlavní budově Komenského 677, Litovel. Jednotlivé předměty se vyučují v kmenových učebnách vybavených stabilně tabulí a dataprojektorem. Všem vyučujícím jsou k dispozici mobilní technické prostředky – notebooky s možností využívání aplikace Teams. Kapacita učeben je min. 24 a max. 32 žáků.

Z odborných učeben jsou v budově k dispozici: počítačová učebna a mikrobiologická laboratoř. Pro výuku tělesné výchovy je k dispozici tělocvična a posilovna.

Pro odborný výcvik má škola jedno vlastní pracoviště, které je umístěno ve stejné budově jako teoretická výuka. Je dobře vybaveno technickým zázemím pro mechanické i tepelné zpracování surovin, chladicím i mrazicím zařízením a velkým chladicím boxem. Vybavení pracoviště umožňuje kromě cvičných prací také výrobu širokého sortimentu cukrářských výrobků určeného k prodeji. Výrobky jsou vyhlášené svojí kvalitou a je o ně značný zájem.

Ve škole se vzdělávají žáci převážně z Olomouckého kraje. Pro ty, kteří nemohou denně dojíždět, je k dispozici Domov mládeže Gemerská 505, Litovel. Žáci jsou ubytováni ve čtyřlůžkových pokojích se sociálním zařízením na poschodí. Ve volném čase mohou využívat, hernu (stolní tenis, stolní fotbal), společenskou místnost (televizor, video...), studovnu, a kuchyňku.

VZDĚLÁVÁNÍ ŽÁKŮ SE SPECIÁLNÍMI VZDĚLÁVACÍMI POTŘEBAMI

Žákem se speciálními vzdělávacími potřebami je žák, který k naplnění svých vzdělávacích možností nebo k uplatnění a užívání svých práv na rovnoprávném základě s ostatními potřebuje poskytnutí podpůrných opatření. Tento žák má právo na bezplatné poskytování podpůrných opatření z výčtu uvedeného v § 16 školského zákona. Podpůrná opatření realizuje škola a školské zařízení.

a) Pojetí vzdělávání žáků s přiznanými podpůrnými opatřeními

Účelem podpory vzdělávání těchto žáků je plné zapojení a maximální využití vzdělávacího potenciálu každého žáka s ohledem na jeho individuální možnosti a schopnosti. Pedagog tomu přizpůsobuje své vzdělávací strategie na základě stanovených podpůrných opatření. Pravidla pro použití podpůrných opatření školou a školským zařízením stanovuje vyhláška č. 27/2016 Sb.

Podpůrná opatření prvního stupně uplatňuje škola i bez doporučení školského poradenského zařízení (ŠPZ) na základě plánu pedagogické podpory (PLPP). Podpůrná opatření druhého až pátého stupně lze uplatnit pouze s doporučením ŠPZ.

b) Systém péče o žáky s přiznanými podpůrnými opatřeními ve škole**Pravidla a průběh tvorby, realizace a vyhodnocování plánu pedagogické podpory (PLPP) a individuálního vzdělávacího plánu (IVP) žáka se SVP:**

PLPP sestavuje výchovný poradce ve spolupráci s třídním učitelem nebo učitelem konkrétního vyučovacího předmětu. PLPP má písemnou podobu. Před jeho zpracováním probíhají rozhovory výchovného poradce s jednotlivými vyučujícími, s cílem stanovení např. metod práce s žákem, způsobů kontroly osvojení znalostí a dovedností. Výchovný poradce stanoví termín přípravy PLPP a organizuje dle potřeby schůzky se zák. zástupci, pedagogy, vedením školy i žákem samotným.

Při tvorbě IVP bude využíváno metodické podpory školního poradenského pracoviště, případně školského poradenského zařízení. Výchovný poradce je pověřen spoluprací se školskými poradenskými zařízeními.

Práce na sestavní IVP jsou zahájeny okamžitě po obdržení doporučení školského poradenského zařízení. IVP je sestaven nejpozději do jednoho měsíce od obdržení doporučení školského poradenského zařízení. Součástí IVP je termín vyhodnocení naplňování IVP a může též obsahovat i termín průběžného hodnocení IVP, je-li to účelné. IVP může být zpracován i pro kratší období než je školní rok. IVP může být doplňován a upravován v průběhu školního roku.

Výchovný poradce zajistí písemný informovaný souhlas zákonného zástupce žáka, bez kterého nemůže být IVP prováděn. Výchovný poradce po podpisu IVP zákonným zástupcem žáka a získání písemného informovaného souhlasu zákonného zástupce žáka předá informace o zahájení poskytování podpůrných opatření podle IVP řediteli školy a zaznamená je do školní matriky.

Žáci s přiznanými podpůrnými opatřeními jsou integrováni do běžných tříd, výuka však probíhá diferencovaně s individuálním přístupem podle jejich schopností, nadání a zájmů. Za zajištění vzdělávání těchto žáků odpovídá výchovná poradkyně, speciální pedagog, třídní učitelé a vyučující jednotlivých předmětů, kterých se bezprostředně týká zabezpečení této výuky.

c) Podmínky vzdělávání žáků s přiznanými podpůrnými opatřeními

Jako podpůrná opatření pro žáky se speciálními vzdělávacími potřebami je ve škole využíváno podle doporučení školského poradenského zařízení a přiznaného stupně podpory zejména:

1. v oblasti metod výuky

- respektování odlišných stylů učení jednotlivých žáků, individuální přístup
- metody a formy práce, které umožní častější kontrolu a poskytování zpětné vazby žákovi
- důraz na logickou provázanost a smysluplnost vzdělávacího obsahu
- respektování pracovního tempa žáků a poskytování dostatečného času k zvládnutí úkolů

2. v oblasti organizace výuky

- střídání forem a činností během výuky
- využívání skupinové výuky
- metodická podpora a konzultace pro zákonné zástupce žáků

Chceme umožnit všem žákům kvalitní výuku, při které si každý najde svoji cestu za vzděláním. Všichni učitelé jsou kompetentní pomoci žákům rozvíjet jejich vnitřní potenciál a podporovat jejich sociální integraci, včetně studijního a pracovního uplatnění. Jsme připraveni i na pomoc žákům přicházejícím z jiné školy, z jiného ŠVP.

Vzdělávání žáků nadaných a mimořádně nadaných

Nadaným žákem se rozumí jedinec, který při adekvátní podpoře vykazuje ve srovnání s vrstevníky vysokou úroveň v jedné či více oblastech rozumových schopností, v pohybových, manuálních, uměleckých nebo sociálních dovednostech.

Za mimořádně nadaného žáka se v souladu s vyhláškou č. 27/2016 Sb. považuje žák, jehož rozložení schopností dosahuje mimořádné úrovně při vysoké tvořivosti v celém okruhu činností nebo v jednotlivých oblastech rozumových schopností.

a) Pojetí péče o nadané a mimořádně nadané žáky ve škole

Škola je povinná využít pro podporu nadání a mimořádného nadání podpůrných opatření podle individuálních vzdělávacích potřeb žáků v rozsahu prvního až čtvrtého stupně podpory. Při vyhledávání nadaných a mimořádně nadaných žáků je třeba věnovat pozornost i žákům se speciálními vzdělávacími potřebami.

b) Systém péče o nadané a mimořádně nadané žáky ve škole

Pravidla a průběh tvorby, realizace a vyhodnocování plánu pedagogické podpory (PLPP) nadaného a mimořádně nadaného žáka a individuálního vzdělávacího plánu (IVP) mimořádně nadaného žáka:

Individuální vzdělávací plán mimořádně nadaného žáka sestavuje výchovný poradce ve spolupráci s třídním učitelem nebo s učitelem vyučovacích předmětů, ve kterých se projevuje mimořádné nadání žáka a školským poradenským zařízením. IVP mimořádně nadaného žáka má písemnou podobu a při jeho sestavování spolupracuje třídní učitel se zákonnými zástupci žáka mimořádně nadaného.

Při sestavování IVP vycházíme z obsahu IVP stanoveného v § 28 vyhlášky č. 27/2016 Sb. Práce na sestavování IVP jsou zahájeny okamžitě po obdržení doporučení školského poradenského zařízení. IVP je sestaven nejpozději do jednoho měsíce od obdržení doporučení školského poradenského zařízení. Součástí IVP je termín vyhodnocení naplňování IVP a může též obsahovat i termín průběžného hodnocení IVP, je-li to účelné. IVP může být zpracován i pro kratší období než je školní rok. IVP může být doplňován a upravován v průběhu školního roku.

Výchovný poradce zajistí písemný informovaný souhlas zákonného zástupce žáka, bez kterého nemůže být IVP prováděn. Výchovný poradce po podpisu IVP zákonným zástupcem žáka a získání písemného informovaného souhlasu zákonného zástupce žáka předá informace o zahájení poskytování podpůrných opatření podle IVP řediteli školy a zaznamená je do školní matriky.

Péče o nadané a mimořádně nadané žáky je koordinována výchovným poradcem.

Specifikace provádění podpůrných opatření a úprav vzdělávacího procesu nadaných a mimořádně nadaných žáků

Pro nadané a mimořádně nadané žáky, kteří jsou integrováni v běžných třídách, jsou připraveny náročnější úkoly v rámci diferencované výuky v jednotlivých vyučovacích předmětech. Snažíme se ve škole rozvíjet schopnosti a kreativnost žáků zejména v oborových soutěžích, jednak na úrovni školy, a pro ty úspěšné i na úrovni meziškolních soutěží.

Pro mimořádně nadané žáky jsme připraveni na základě žádosti zákonného zástupce a doporučení poradenského zařízení zajistit jeho vzdělávání podle individuálního vzdělávacího plánu, který upravuje organizaci vzdělávání s ohledem na jeho nadání a na podmínky odpovídající jeho časovým možnostem. Nadaným žákům škola umožňuje vzdělávat se formou stáží v jiné škole stejného nebo podobného druhu. Jako další formy podpory škola realizuje motivační program pro žáky.

SPOLUPRÁCE SE SOCIÁLNÍMI PARTNERY

Podstatná část spolupráce se realizuje při zabezpečování odborného výcviku, který probíhá dvěma způsoby. Buď se jedná o skupinovou výuku na vlastních pracovištích pod vedením učitelů odborného výcviku, nebo jsou žáci rozmístěni jednotlivě na různých provozních pracovištích a jejich odborný výcvik probíhá pod vedením instruktorů z řad zkušených pracovníků firmy. Hlavním kritériem při rozmístování žáků je místo jejich bydliště a dopravní dostupnost pracoviště. Komunikace se zúčastněnými firmami je na dobré úrovni.

Instruktoři mají možnost kontaktu se školou prostřednictvím pověřeného pedagogického pracovníka, mohou se účastnit jednání pedagogické rady, závěrečných zkoušek a dalších akcí.

Nespornou předností provozních pracovišť je možnost žáků poznat nové technologie a materiály. Pozitivní je také skutečnost, že v poslední době se nejen zvyšuje zájem zaměstnavatelů o absolventy, ale i ochota aktivně se podílet na přípravě žáků, případně žáky hmotně podporovat.

Mezi sociálními partnery, s nimiž škola udržuje kontakt je i Úřady práce v Olomouci. Ten je významným zdrojem informací o situaci na regionálním trhu práce a umožňují tak škole orientovat se ve vývoji nabídky a poptávky v oboru. Společnou snahou je, aby absolventi neměli po ukončení studia problém získat zaměstnání v oboru, který vystudovali. Poptávka po cukrářích je v regionu stále vysoká, takže není problém zaměstnání získat. Problémem však je, že nízké nástupní platy nejsou pro absolventy dostatečnou motivací a řada z nich odchází za lepším výdělkem mimo obor.

Škola dlouhodobě spolupracuje s Hospodářskou komorou, jejíž olomoucká pobočka jmenuje členy zkušební komise – odborníky z praxe – pro závěrečné zkoušky. Nejlepší absolventy vysílá škola na návrh těchto odborníků do Prahy, kde získají Diplom Hospodářské komory ČR. A škola je při té příležitosti oceněna Čestným uznáním za vysokou úroveň praktické přípravy.

Z profesních organizací škola spolupracuje s Asociací kuchařů a cukrářů ČR a Společenstvem cukrářů, které nabízejí vzdělávací kurzy jak pedagogickým pracovníkům, tak žákům. Pod záštitou těchto organizací jsou pořádány také soutěže a přehlídky, kterých se účastní i naše škola, a ze kterých si přiváží různá ocenění.

Nezbytnou podmínkou úspěšné práce školy je aktivní spolupráce s rodičovskou veřejností.

Ta se odehrává na bázi běžného kontaktu rodičů se školou formou třídních nebo individuálních schůzek, na bázi ovlivňování chodu školy účastí v Radě školy a členstvím v Klubu přátel školy. Klub přátel je dlouhodobou organizací, která podporuje účast žáků v soutěžích a na odborných exkurzích a sportovní a kulturní aktivity žáků.