

1. Úvodní identifikační údaje

Název školy:	Výchovný ústav a střední škola Olešnice na Moravě, Trpínská 317
Adresa školy:	Trpínská 317 679 74 Olešnice na Moravě
IČO:	62 073 079
RED IZO:	600 024 903
Ředitel:	Mgr. František D o s t á l
Tel.:	516 463 773
e-mail:	vu@vuolesnice.cz
web:	vu.olesnice.cz.
právní forma:	příspěvková organizace
Zřizovatel:	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy Karmelitská 7, 118 12 Praha 1 IČO: 0002298 web: www.msmt.cz
Název školního vzdělávacího programu:	Zahradnické práce
Kód a název oboru vzdělání:	41 – 52 – E/01 Zahradnické práce
Stupeň poskytovaného vzdělávání:	střední vzdělání s výučním listem
Délka a forma vzdělávání:	3 roky denního studia
Platnost:	od 1. 9. 2014

Mgr. František Dostál

2. Charakteristika školského zařízení

Olešnice je městečko ležící na Hornosvratecké vrchovině, která je součástí Českomoravské vrchoviny. Leží na rozhraní tří krajů – Jihomoravský kraj, kraj Vysočina a Pardubický kraj. Poloha určuje také spádovost žáků střední školy ze širokého okolí.

Škola má bohatou historii, která se datuje od roku 1861. Původní hospodářskou školu nahradil v roce 1967 výchovný ústav, při kterém byly později zřízeny učební obory. Rozmach učebních oborů nastal až po roce 1990.

Historie zařízení

20. července 1920 byl slavnostně položen základní kámen ke stavbě Hospodářské školy. Škola byla postavena během jednoho roku a následně byla postavena i budova ředitelství. Škola byla dvouletá a vyučovalo se jen během zimního období, k provádění praxe sloužil školní statek Lamberk. V roce 1967 byla škola z důvodu centralizace školství přesunuta do Boskovic.

V roce 1967 byl v Olešnici zřízen výchovný ústav pro mládež, kam byli umístováni chlapci s etopedickými vadami a později i s mentálním postižením ve věku 15-18 let. Jako součást ústavu byla zřízena jedna třída s výukou trivia, kterou chlapci navštěvovali dva až tři měsíce po umístění do ústavu, po nemoci nebo úrazu. Ostatní svěřenci byli zařazeni na pracoviště (zahrada, stolařská dílna, malířské práce).

V roce 1981 byly při výchovném ústavu zřízeny učební obory – Zemědělská výroba, Stavební výroba a Dělník pro veřejně prospěšné práce.

V roce 1989 byla přijata jedna třída dětí z Olešnice a okolí a následně bylo zřízeno několik nových oborů a Praktická škola dvouletá, experimentálně byla zřízena speciální rodinná škola. V průběhu dalších let docházelo k mnoha změnám v názvu i skladbě oborů vzdělávání. Kapacita školy se navýšila na 235 žáků, byl zřízen internát a výchovný ústav dlouhodobě fungoval s kapacitou 30 lůžek.

V současné době je zařízení začleněno do sítě škol pod názvem Výchovný ústav a střední škola, Olešnice na Moravě, Trpínská 317. Výchovný ústav je naplněn výchovnými skupinami chlapců a dívek, kteří se převážně vzdělávají v naší střední škole.

Žáci se mohou vzdělávat v učebních oborech, vyučovaných dle ŠVP:

65-51-E/01 Stravovací a ubytovací služby - Kuchařské práce

29-51-E/01 Potravinářská výroba - Cukrářské práce

41-55-E/01 Opravářské práce – Opravářské práce

41-52-E/01 Zahradnické práce - Zahradnické práce.

Komplex školy a školských zařízení v Olešnici byl zřízen zřizovací listinou č.j. 23 128/93-61 ze dne 11. 7. 1994 vydanou MŠMT ČR, která navazovala na zřizovací doklady vystavené JmKNV Brno. Činnost organizace je vymezena zákonem č. 561/2004 Sb. (školský zákon).

Výchovný ústav pečuje o děti s nařízenou ústavní výchovou a uloženou ochrannou výchovou. Cílem převýchovného procesu je resocializace dětí s poruchami emocí a chování a jejich postupné zařazení do společnosti.

Střední škola zabezpečuje teoretickou i praktickou výuku pro všechny obory vzdělávání.

Školní jídelna zajišťuje celodenní stravování pro děti umístěné ve výchovném ústavu, obědy pro žáky střední školy a hlavní jídla pro zaměstnance. V souladu s povolením jinou činností zajišťuje obědy pro cizí strávníky.

Od 1.9. 2013 byla rozhodnutím zřizovatele ukončena činnost internátu a změněna kapacita jednotlivých součástí na současný stav.

Kapacita školy a školských zařízení:

1. Výchovný ústav	IZO	62 073 079	kapacita 36 dětí
2. Střední škola	IZO	110 025 334	kapacita 100 žáků
3. Školní jídelna	IZO	103 167 790	kapacita se neuvádí

3. Pojetí školního vzdělávacího programu

Koncepce školního vzdělávacího programu (dále ŠVP) našeho školského zařízení vychází z Národního programu vzdělávání tzv. Bílé knihy a z ní vycházejících rámcových vzdělávacích programů (dále RVP). Hlavním cílem reformy je změna vlastního procesu výuky, její modernizace s cílem zlepšit kvalitu vzdělávání a připravenost žáků na život ve 21. století.

Koncepce středního vzdělávání, tedy i odborného, vychází z celoživotně pojatého a na principu znalostní společnosti vybudovaného konceptu vzdělávání, ve kterém je vzdělávání cestou i nástrojem rozvoje lidské osobnosti.

Jako teoretické východisko pro koncipování struktury cílů středního vzdělávání byl použit známý a respektovaný koncept čtyř cílů vzdělávání pro 21. století tzv. Delorovy cíle :

- *učit se poznávat*
- *učit se učit*
- *učit se být*
- *učit se žít s ostatními*

Záměrem středního odborného vzdělávání je připravit žáka na úspěšný, smysluplný a odpovědný osobní, občanský i pracovní život v podmínkách měnícího se světa. Naše škola usiluje zejména o lepší uplatnění absolventů středního odborného vzdělávání na trhu práce a jejich připravenost dále se vzdělávat, popřípadě se bezproblémově rekvalifikovat. Požadavky na odborné vzdělávání a způsobilosti (kompetence) absolventů vycházejí z požadavků trhu práce, které konzultujeme se sociálními partnery našeho regionu.

Významným vstupem pro tvorbu ŠVP je také analýza podmínek školy (sebehodnocení) a požadavky trhu práce. Při zjišťování výsledků jsme se zaměřili na hodnocení výsledků vzdělávání, hodnocení sociálního klimatu školy, identifikaci vzdělávacích strategií a hodnocení týmové práce pedagogického sboru. Tyto podklady jsou důležité pro vlastní hodnocení školy – autoevaluaci. Při tvorbě ŠVP jsme vycházeli jak z teoretických, tak i bohatých a praxí ověřených zkušeností vyučujících naší školy. Ti nejlépe znají možnosti a schopnosti našich žáků. Jejich zkušenosti jsou uplatněny zejména při výběru učiva v jednotlivých předmětech. Chceme být školou, která vyživajícího mladého člověka připraví pro vstup do společnosti, který se uplatní na trhu práce a který je schopen projevit se jako demokratický občan a jednat v souladu s obecně uznávanými životními a mravními hodnotami.

4. Profil absolventa

Název a adresa školy:	Výchovný ústav a střední škola, Olešnice na Moravě, Trpínská 317, 679 74
Zřizovatel:	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy Karmelitská 7, 118 12 Praha 1 IČO: 0002298
Školní vzdělávací program:	Zahradnické práce
Obor vzdělávání:	41-52-E/01 Zahradnické práce

4. 1. Popis uplatnění absolventa v praxi

Absolvent oboru zahradnické práce je připraven pro výkon jednoduchých pracovních činností v povolání zahradník s uplatněním v základních oblastech zahradnické výroby, jako je rozmnožování a pěstování zeleniny, ovoce, květin, okrasných a ovocných dřevin a sadovnických výpěstků. Absolvent je schopen vykonávat jednoduché operace a práce při množení, výsadbě, ošetřování a hnojení, pěstování rostlin ve volné půdě i ve sklenících, údržbě a zakládání sadovnických úprav a při zhotovování běžných vazačských výrobků.

4. 2. Očekávané kompetence absolventa

Absolventi jsou vybaveni vědomostmi a dovednostmi, které uplatní v profesním životě. Jejich rozvoj je soustavný během celého studia zvoleného oboru. Základní postoje, návyky a dovednosti žáků jsou postupně rozvíjeny v každém vyučovaném předmětu. Tyto kompetence jsou blíže specifikovány v úvodní kapitole, v učebních osnovách každého předmětu.

Vzdělávání ve školním vzdělávacím programu směřuje v souladu s cíli středního odborného vzdělávání k tomu, aby si žák vytvořil na úrovni odpovídající jeho schopnostem a studijním předpokladům následující kompetence:

4. 2.1. Klíčové kompetence

U žáka budou rozvíjeny všechny klíčové kompetence:

- a) kompetence k učení;
- b) kompetence k řešení problémů;
- c) komunikační kompetence;
- d) personální a sociální kompetence;

- e) občanské kompetence a kulturní povědomí;
- f) kompetence k pracovnímu uplatnění;
- g) matematické kompetence;
- h) kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi.

Vzhledem k zaměření oboru jsou tyto kompetence naplňovány tak, aby žák:

- hodnotil výsledky svého učení a práce, přijímal radu i kritiku od druhých lidí;
- porozuměl zadání úkolu a určil jádro problému, získal informace k řešení problému;
- vyjadřoval se přiměřeně k účelu jednání a komunikační situaci v projevech mluvených i psaných;
- vhodně se prezentoval při oficiálním jednání (při jednání se zaměstnavatelem, na úřadech, apod.);
- vyjadřoval se a vystupoval v souladu se zásadami kultury projevu a chování;
- vhodně komunikoval s potencionálními zaměstnavateli, jednal podle společenských pravidel, vážil si vytvářených hodnot;
- adaptoval se na pracovní prostředí a nové požadavky, znal práva a povinnosti zaměstnanců a zaměstnavatelů;
- pracoval samostatně i v týmu, uvědomoval si své vlastní přednosti i nedostatky;
- měl pozitivní vztah k povolání a práci, pracoval pečlivě a svědomitě, snažil se dosahovat co nejlepších výsledků;
- dále se vzdělával, pečoval o svůj fyzický i duševní rozvoj;
- používal a správně převáděl jednotky;
- pracoval s osobním počítačem a dalšími prostředky informačních komunikačních technologií.

4. 2. 2. Odborné kompetence

U žáka budou rozvíjeny během celého studia průběžně zejména tyto kompetence:

- a) provádět jednoduché operace a práce při množení rostlin, výsadbě, ošetřování, hnojení, při ochraně proti škodlivým činitelům a při sklizni a expedici vypěstovaných produktů;
- b) provádět jednoduché operace a práce při pěstování zahradnických plodin ve sklenících i ve volné půdě, při zakládání a údržbě sadovnických úprav a zhotovovat běžné vazačské výrobky.
- c) dbát na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci;
- d) usilovat o nejvyšší kvalitu své práce, výrobků a služeb;
- e) jednat ekonomicky v souladu se strategií udržitelného rozvoje.

Absolventi oboru zahradnické práce by měli:

na základě obecných pokynů a znalostí technologií, v souladu s předpisy ochrany zdraví, bezpečnosti a hygieny práce a požární ochrany, v souladu se zásadami ochrany životního prostředí a při dodržování zásad hospodaření s materiálem, energií a zařízením by měli být schopni vykonávat uvedené činnosti:

- provádět generativní a vegetativní množení rostlin;
- připravovat půdu k výsadbě a vysazovat rostliny;
- vykonávat základní práce při ošetřování, hnojení a ochraně rostlin, dodržovat požadované postupy;
- provádět jednoduché práce při sklizni, třídění, balení a expedici výpěstků;
- pomáhat při pěstování zahradnických plodin, tj. především ovoce, zeleniny, květin, ovocné a okrasné sadby ve sklenících i ve volné půdě;
- pomáhat při zakládání a údržbě sadovnických a krajinářských úprav;
- zhotovovat základní vazačské výrobky;
- pomáhat při základní údržbě zahradnických strojů a zařízení;
- chápat bezpečnost práce jako nedílnou součást péče o zdraví své i spolupracovníků (i dalších osob vyskytujících se na pracovištích, např. klientů, zákazníků, návštěvníků);
- seznámit se ze základními právními předpisy, které se týkají bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární prevence;
- osvojit si základní zásady bezpečné práce;
- poznat systém péče o zdraví pracujících (včetně preventivní péče, uplatňovat nároky vzniklé úrazem nebo poškozením zdraví v souvislosti s vykonáváním práce);
- být vybaven vědomostmi o zásadách poskytování první pomoci při náhlém onemocnění nebo úrazu a snažit se poskytnout první pomoc;
- chápat kvalitu jako významný nástroj konkurenceschopnosti a dobrého jména podniku;
- dodržovat stanovené normy (standarty) a předpisy související se systémem řízení jakosti zavedeným na pracovišti;
- dbát na zabezpečování parametrů (standardů) kvality procesů, výrobků nebo služeb, zohledňovali požadavky klienta (zákazníka, občana);
- znát význam, účel a užitečnost vykonávané práce, její finanční, popř. společenské ohodnocení;
- nakládat s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami ekonomicky a s ohledem na životní prostředí;
- efektivně hospodařit s finančními prostředky;

- nakládat s materiály, energiemi, odpady, vodou a jinými látkami ekonomicky a s ohledem na životní prostředí.

Předpoklady absolventa pro další rozvoj v osobním, pracovním a občanském životě:

- v mateřském jazyce přiměřeně situaci každodenního soukromého a pracovního života;
- čte s porozuměním texty;
- dovede aplikovat základní znalosti o fungování multikulturní demokratické společnosti;
- orientuje se v základních znalostech v oblasti právního vědomí;
- aplikuje základní numerické znalosti;
- aplikuje zásady správné životosprávy, relaxace a regenerace duševních a fyzických sil;
- umí poskytnout první pomoc při úrazu a náhlém onemocnění;
- identifikuje přiměřeným způsobem běžné problémy v životě a hledá adekvátní způsoby jejich řešení.

Absolvent připravovaný v souladu s tímto ŠVP bude zpracovávat půdu, provádět rytí, urovnání povrchu, hrabání, vyznačení záhonů, kypření, pletí, jednocení, přihnojování a zálivku. Bude používat statková a průmyslová hnojiva pomáhat při rozmnožování rostlin generativním i vegetativním způsobem. Bude manuálně zručný při práci s ručním zahradnickým nářadím. Bude sklízet produkty zahradnické výroby, třídit je, zpracovávat a uskladňovat, Pomáhat při balení a expedici a drobném prodeji produktů. Aktivně se podílet na zakládání a udržování sadovnických úprav. Vysazovat a ošetřovat rostliny, zakládat a provádět údržbu zatravněných ploch. Zhotovovat vazačské výrobky k různým příležitostem. Obecným cílem vzdělávacího programu je připravit pracovníka, který se dobře umístí na trhu práce, případně bude schopen reagovat na měnící se podmínky trhu práce.

4. 3. Způsob ukončení vzdělávání, stupeň dosaženého vzdělání

Délka a forma vzdělávání

Tento obor vzdělání je realizován v 3-leté denní formě vzdělávání.

Podmínky pro přijetí ke vzdělávání - přijímání ke vzdělávání se řídí:

- zákonem č. 561/2004 Sb. – § 59, 60, 84 (2), dále § 63, 16, 20, 70, a splněním podmínek zdravotní způsobilosti uchazečů o studium daného oboru vzdělání;
- vyhláškou č.671/2004, kterou se stanoví podrobnosti o organizaci přijímacího řízení ke vzdělávání ve středních školách;
- vyhláškou č.73/2005 o vzdělávání dětí, žáků a studentů se speciálními vzdělávacími potřebami a dětí, žáků a studentů mimořádně nadaných, v platném znění.

Dosažený stupeň vzdělání - střední vzdělání s výučním listem

Způsob ukončení vzdělávání, potvrzení dosaženého vzdělání a kvalifikace

Vzdělání se ukončuje závěrečnou zkouškou, dokladem o dosažení stupně vzdělání je vysvědčení o závěrečné zkoušce a výuční list. Obsah a organizace závěrečné zkoušky se řídí platnými předpisy.

5. Charakteristika školního vzdělávacího programu

5.1. Celkové pojetí vzdělávání

Příprava v učebním oboru je zaměřena na rozvíjení jednotlivých složek osobnosti, na posílení sebevědomí a prožití pozitivní zkušenosti. Důraz je položen především na získávání praktických dovedností a zkušeností. Směřuje k rozvoji kreativity, uplatňuje rozvíjení flexibility. Aplikovány jsou metody reflexe a sebereflexe žáků a vzdělávací strategie se zřetelem na principy celoživotního vzdělávání.

V rovině teoretické budou využívány moderní metody a přístupy ve výuce, aktivizující metody práce s využitím didaktických pomůcek a moderní techniky. Odborný výcvik je veden k maximální podpoře motivace a kreativity žáka. Umožňuje aplikovat teoretické poznatky v praxi. Ve vyšších ročnících jsou zadávány komplexní praktické úkoly, které žák řeší samostatně, za podpory vyučujícího. V organizaci odborného výcviku je vyvíjena maximální snaha o zařazení žáků vyšších ročníků do provozů a na pracoviště firem. Tato opatření jsou vysoce motivující, povzbuzují sebevědomí žáků a podněcují v nich profesní hrdost. Žáci jsou vedeni tak, aby byli schopni uplatnit se na trhu práce, začlenit se do společnosti, měli pozitivní vztah k pracovním činnostem a zájem o další rozvoj svých vědomostí a dovedností.

5.2. Charakter pedagogické koncepce

Naše škola usiluje o to, aby žáci získali během svého studia kvalitní a moderní základy v oblasti zahradnických prací. Program je orientován nejen k výše uvedenému osvojení dovedností a vědomostí, ale také k následné aplikaci v profesním životě. Chceme vzdělávat kvalitní zaměstnance, kteří obstojí na trhu práce i v rámci EU.

Klademe důraz na kvalitní a rovné vzdělání pro všechny. Program vychází z předpokladu, že každé dítě má právo na úspěch, každé dítě se vyvíjí vlastním tempem a má svůj dědičný základ. Hlavní měřítko je tedy zažít úspěch a vlastní rozvoj. V této souvislosti také podporujeme takové metody a formy práce, které umožňují žákům jejich maximální rozvoj (např. vyhledávat a zpracovávat různé informace, diskutovat, argumentovat apod.). Upřednostňujeme kladnou motivaci. Dáváme všem žákům dostatek příležitostí aktivně se podílet na vlastním vzdělávání.

Považujeme za nutné vést žáky ke schopnosti kulturního a estetického prožitku. Chceme posilovat zájem žáků o účast na veřejném životě a pocit sounáležitosti s tradicemi, kulturou a kulturním prostředím. Klademe důraz na dodržování stanovených pravidel.

Naplňováním těchto cílů chceme navázat na vše dobré, co se nám v naší práci tradičně daří, a rozvíjet nové kvality, které nám pomohou vybudovat školu, jejíž jméno a prestiž budou naplňovat představy rodičů a odborné veřejnosti. Chceme maximálně eliminovat a napravovat to, co považujeme za nedostatky.

5. 3. Organizace výuky a realizace praktického vyučování

Příprava žáků je organizována jako tříleté denní studium. Rozsah výuky je stanoven učebním plánem a tématickými celky ŠVP.

Organizace výuky v učebních oborech je realizována v týdenním režimu (tři dny odborného výcviku a dva dny teoretické výuky).

Teoretická výuka probíhá v učebnách školy a v odborných učebnách školy.

Odborný výcvik všech ročníků probíhá na pracovištích školy – skleníky, zahrada a na smluvních pracovištích u fyzických i právnických osob. Snahou školy je žáky seznámit s provozovny různých typů. Smlouvy o výuce jsou uzavírány na jeden školní rok. Na pracovištích školy probíhá výuka pod vedením učitelů odborného výcviku, na smluvních pracovištích pod vedením učitelů odborného výcviku, nebo instruktorů z řad zkušených pracovníků firem. Kontrolou instruktorů jsou pověřeni učitelé odborného výcviku a vedoucí učitel školy..

Individuální pracoviště máme v případě potřeby smluvně zajištěna v okolí bydliště žáka..

Základním dokumentem, který zajišťuje jednotnost v celém výchovně vzdělávacím procesu, je Školní řád. Školní řád upravuje pravidla chování žáků, jak v teoretickém, tak v praktickém vyučování, obsahuje práva i povinnosti žáků. Všichni zaměstnanci a žáci jsou povinni seznámit se Školním řádem a řídit se uvedenými pokyny.

Seznámení se Školním řádem a dalšími provozními řády probíhá vždy první den školního roku a záznam o poučení je uveden v třídní knize, případně deníku praktického vyučování.

5. 4. Realizace průřezových témat

Celkový způsob života školy, všechny procesy, činnosti a aktivity školy, přístupy týmu vyučujících i ostatních pracovníků školy jsou založeny na principech demokratické občanské společnosti, na základech a principech trvale udržitelného rozvoje, na pravidlech pro profesní uplatnění v rámci moderního dynamického trhu práce i na strategii aplikace informačních a komunikačních technologií ve všech oblastech práce školy.

Průřezová témata jsou tak nedílnou součástí koncepce školy a jejich zásady, principy a hodnoty si žáci osvojují a průběžně je aktivně uplatňují při vědomí nutnosti stálých inovací:

- v běžném každodenním životě školy
- při zapojení do konkrétních školních aktivit
- průběžně ve výuce jednotlivých předmětů

Průřezová témata jsou zařazována do výuky tak, aby si žák uvědomil vzájemnou použitelnost a souvislost znalostí a dovedností v různých vzdělávacích oblastech. Jsou zařazována do výuky během studia, vždy podle vhodné vazby na učivo. Obsah tématu a jeho realizace jsou vždy uvedena v úvodní části učebních osnov každého vyučovaného předmětu.

5. 4. 1. Průřezové téma občan v demokratické společnosti (ODS)

Průřezové téma občan v demokratické společnosti prostupuje celým vzděláním a nezbytnou podmínkou její realizace je také demokratické klima školy, otevřené k rodičům a širší občanské komunitě v místě školy.

Prostupuje všemi vyučoványými předměty a životem ve škole, kde je žák cíleně veden k:

- vytváření demokratického prostředí ve třídě a škole, které je založeno na vzájemném respektování, spolupráci, účasti na dialogu, vnímání a tolerování odlišných názorů a postojů;
- rozvoji sociálních a osobnostních kompetencí a pozitivní hodnotové orientaci žáků, které se formují v průběhu výuky všech předmětů;
- v zapojování žáků do školních i mimoškolních aktivit, k účasti žáků na organizaci života ve škole i mimo školu prostřednictvím samosprávy a spolusprávy;
- k posilování mediální gramotnosti žáků vedením k využívání médií k vlastnímu vzdělávání a hodnotné zábavě.

Životem ve třídě a prací ve skupině v odborném výcviku žák přichází k různým situacím, které je nucen řešit. Často musí argumentovat k prosazení svého názoru. Musí se naučit jasně

formulovat svoje postoje, komunikovat a vyjednávat. Tyto situace hůře zvládají děti s poruchami chování, jejichž volní vlastnosti a brzdící mechanismy jsou nedostatečné. Pedagog se musí individuálně soustředit na tyto žáky, se kterými musí pracovat odlišným způsobem a odlišnými metodami ve spolupráci s ostatními pracovníky zařízení.

5. 4. 2. Průřezové téma člověk a životní prostředí (ČŽP)

Prostupuje celým vzděláváním a životem ve škole. Žáci jsou vedeni jak v teoretické, ale hlavně v praktické výuce k pochopení zásadního významu životního prostředí pro člověka. Jak lidské činnosti životní prostředí ovlivňují a jak životní prostředí působí na zdraví člověka. Jsou vedeni k tomu, aby získali přehled o způsobech ochrany přírody. Na žáky je působeno tak, aby pochopili vlastní odpovědnost za prostředí ve kterém žijí a snažili se aktivně podílet na péči o okolí školy a svého bydliště, o zeleň v těchto lokalitách. Při výkonu profese je kladen důraz na třídění odpadů, citlivé používání chemických prostředků. Enviromentální výchova je součástí turistických kurzů, výletů a exkurzí. Formování postojů našich žáků je také ovlivněno besedami a přednáškami odborníků.

5. 4. 3. Průřezové téma člověk a svět práce (ČSP)

Cílem průřezového tématu člověk a svět práce je vybavit žáka znalostmi a kompetencemi, které mu pomohou maximálně využít svých osobnostních a odborných předpokladů pro uplatnění na trhu práce, získat znalosti a orientovat se v pracovním právu. Žáci jsou vedeni především k tomu, aby si uvědomili zodpovědnost za svůj vlastní život. Aby si byli vědomi důležitosti vzdělání a byli motivováni k aktivnímu pracovnímu životu.

Velmi přínosným, pro získávání zkušeností pro tuto oblast, je zařazování žáků na samostatná pracoviště ve firmách, se kterými má škola smlouvu o konání odborného výcviku. Vhodné jsou také exkurze v zaměstnavatelských organizacích v regionu, ze kterého žáci pocházejí. Ve vyšších ročnících zařazujeme do výuky spolupráci s úřady práce, kde se žáci na konkrétních příkladech písemnou i verbální formou prezentují při jednání s potenciálními zaměstnavateli.

5. 4. 4. Průřezové téma informační a komunikační technologie (IKT)

Práce s prostředky informačních a komunikačních technologií patří dnes ke všeobecnému vzdělání moderního člověka. Žáci jsou připravováni k tomu, aby byli schopni pracovat

s prostředky informačních a komunikačních technologií a efektivně je využívali jak v průběhu vzdělávání, tak při výkonu profese, na kterou se připravují.

Cílem průřezového tématu je zdokonalovat schopnosti žáků využívat běžné softwarové vybavení. Tyto schopnosti získávají a prohlubují v předmětu základy informatiky. Stále větší důraz bude kladen na využití IKT i v ostatních předmětech. Budou zadávány úkoly, které žáci budou řešit pomocí prostředků IKT tak, aby se naučili informace vyhledávat a pracovat s nimi.

Rozpracování průřezových témat do předmětů

Název předmětu	Průřezové téma			
	ODS	ČSP	ČŽP	IKT
Český jazyk		x		
Občanská výchova	x			
Matematika	x			
Literární výchova	x			
Tělesná výchova			x	
Zdravotní výchova				x
Základy informatiky				x
Květinářství			x	
Ovocnictví			x	
Sadovnictví		x		
Zelinářství			x	
Základy botaniky				x
Základy zahradnické výroby	x			
Odborná příprava			x	
Odborný výcvik		x		

5. 5. Mimovyučovací aktivity

Žáci naší školy se podílejí na tvorbě školního časopisu - Semtamník. Mohou přispívat svými příspěvky z akcí pořádaných školou a ústavem, nebo i vlastními zážitky z různých aktivit, kterých se účastní v místě svého bydliště. Do školního časopisu přispívají také vyučující a další pracovníci školy.

Žáci umístění ve výchovném ústavu se zapojují do činností zájmových kroužků, které rozvíjejí jejich osobnost.

5. 6. Způsob a kritéria hodnocení žáků

Hodnocení žáků vychází ze zákona č. 561/2004 Sb., § 69 a vyhlášky 13/2005 Sb. Každé pololetí se vydává žákovi vysvědčení, za první pololetí lze žákovi vydat výpis z vysvědčení. Hodnocení na vysvědčení je vyjádřeno klasifikací.

Zjišťování výsledků vzdělávání je prováděno různými formami. Při hodnocení výsledků vzdělávání se uplatňují zejména následující principy:

- princip spoluodpovědnosti žáka za vlastní vzdělávání;
- princip aktivního přístupu žáka;
- princip propojení teoretického vzdělání a praxe;
- princip sebehodnocení žáků.

Žáci se na počátku výuky v daném předmětu seznámí s programem vzdělání a očekávanými výsledky. Na základě toho mohou sami sledovat, popřípadě zaznamenávat svůj rozvoj v osvojování dílčích kompetencí. Zároveň jsou seznámeni s konkrétními požadovanými výstupy, které se budou podílet na jejich pololetním hodnocení ve výuce všeobecně vzdělávacích i odborných předmětů:

- písemné testování dílčích schopností a dovedností po ukončení tematického celku;
- průběžné ověřování znalostí ústní formou;
- samostatná prezentace zvolené problematiky;
- při hodnocení je výkon žáka posuzován komplexně.

Hodnocení teoretického vyučování

Vědomosti žáka jsou zjišťovány ústní i písemnou formou. Hodnocen je i způsob vyjadřování.

Při písemné formě zjišťování vědomostí se přihlíží i ke grafické úpravě.

Při celkovém hodnocení je zohledněna :

- aktivita žáka v průběhu vyučování, jeho přístup k vyučovanému předmětu;
- systematické uplatnění osvojených kompetencí;
- schopnost aplikovat získané kompetence;
- efektivní řešení zadaného problému.

Kromě faktických znalostí nebo dovedností žáka je posuzováno, zda žák problému rozumí, zda si uvědomuje souvislosti a návaznosti.

Hodnocení odborného výcviku

V odborném výcviku jsou hodnoceny pracovní návyky v celém komplexu. Jak žák dodržuje technologické postupy, hygienu a bezpečnost práce. Hodnocen je finální výrobek, nebo zadaný dílčí úkol.

Hodnocení individuální praxe prováděné na pracovištích firem je vyhotoveno na základě komunikace mezi vedoucím odborného výcviku a instruktorem. V tomto případě se posuzují zejména odborné znalosti, vystupování a upravenost žáka, chování a komunikace, dochvilnost

zájem o práci a motivovanost, plnění zadaných úkolů a schopnost uplatnění v daném oboru.

Společné zásady při hodnocení:

- hlavní funkce hodnocení je informační a diagnostická;
- nehodnotí pouze vyučující, ale jsou využívány formy sebehodnocení a kolektivního hodnocení;
- hodnocení musí dát perspektivu všem žákům;
- základem pro hodnocení je partnerský přístup, komunikativní přístup, vytvoření vztahu – učitel x žák;
- podstatný je individuální přístup k žákům a respektování individuality žáka;
- vyučující je ten, kdo vede na cestě k poznání, inspiruje a pomáhá;
- chyba není nežádoucím jevem, jde o přirozený znak poznávání.

5. 7. Organizace, forma a obsah přijímacího řízení

Organizace, forma a obsah přijímacího řízení vychází z platné legislativy.

Podmínky pro přijetí ke vzdělávání

- ukončení povinného školního vzdělání;
- zdravotní způsobilost uchazeče (stanoveno vládním nařízením);
- doporučení školského pedagogického zařízení;
- splnění kritérií přijímacího řízení stanovených pro daný školní rok. Organizace přijímacího řízení je zveřejněna na webových stránkách školy a úřední desce.

5. 8. Obsah a forma závěrečné zkoušky

Vzděláváním a úspěšným dokončením daného oboru, žák získá střední vzdělání s výučním listem. Vzdělávání se ukončuje závěrečnou zkouškou. Absolvent získává doklad - vysvědčení o závěrečné zkoušce s doložkou o získání středního stupně vzdělání a výuční list.

Závěrečná zkouška se skládá ze tří částí – zkoušky písemné, praktické a ústní. Jednotlivé části závěrečné zkoušky jsou klasifikovány samostatně. Všechny části zkoušky probíhají ve škole. Témata závěrečné zkoušky stanoví ředitel. Obsah a organizace závěrečné zkoušky se řídí platnými předpisy.

Závěrečná zkouška se koná v měsíci červnu v termínech stanovených ředitelem školy.

6. **Vzdělávání žáků se speciálními vzdělávacími potřebami**

V naší škole se vzdělávají především žáci se speciálními vzdělávacími potřebami, proto jsme v ŠVP této problematice věnovali samostatnou kapitolu.

Předmět činnosti naší školy je vymezen zákonem č. 561/2004 Sb. a vyhláškou č.73/2005 o vzdělávání dětí, žáků a studentů se speciálními vzdělávacími potřebami a dětí, žáků a studentů mimořádně nadaných, v platném znění.

6. 1. Vzdělávání žáků se zdravotním postižením

Do skupiny žáků se **zdravotním postižením** řadíme žáky s tělesným, mentálním, zrakovým nebo sluchovým postižením, žáky s vadami řeči, žáky s autismem, vývojovými poruchami učení nebo chování a žáky se souběžným postižením více vadami. Vzdělávání se uskutečňuje s využitím vyrovnávacích a podpůrných opatření.

Na naší škole jsou vzděláváni žáci:

- s **tělesným postižením**, s lehčím a středním stupněm, u těchto žáků volíme speciální metody a formy práce, používáme doporučené kompenzační pomůcky, výuka praktické části – odborného výcviku je uzpůsobena podle individuálních potřeb a možností žáka, klademe důraz na individuální přístup při plnění školních požadavků. Na doporučení SPC je možné rozvrhnout obsah učiva do více ročníků a zvolit individuální studijní plán, popř. využít podpůrných služeb asistenta pedagoga.
- s **mentálním postižením**, s lehkým, středně těžkým, kteří tvoří většinu našich žáků. U těchto žáků volíme speciální metody a formy práce.
- se **zrakovým postižením** bereme na zřetel na druh a stupeň zrakového postižení, využíváme kompenzačních pomůcek. Praktické vzdělávání je přizpůsobeno zdravotnímu omezení za pomoci dostupných kompenzačních pomůcek a s ohledem na jejich budoucí uplatnění na trhu práce.
- se **sluchovým postižením** a žáci s **vadami řeči**, kteří využívají při výuce kompenzačních pomůcek (sluchadla, naslouchací soupravy).
- s **autismem** jsou velmi specifickou skupinou osob s postižením. Zařazení žáků s autismem záleží na mentální úrovni žáka, na projevech chování, na způsobu komunikace atd.. Na doporučení SPC je zajištěná podpůrná služba asistenta pedagoga.

- se **specifickými vývojovými poruchami učení** u těchto žáků jsou pedagogové dobře připraveni, znají možná úskalí ve výuce, individuální potřeby konkrétního žáka přizpůsobují tomu výuku, tzn. volí vhodné metody a formy výuky a hodnocení.
- se **souběžným postižením více vadami** u těchto žáků je volena míra podpůrných opatření podle rozsahu speciálních vzdělávacích potřeb žáka, je možné zajistit další podpůrná opatření.

Podle výše jmenovaných kategorií žáků je nutné volit speciální metody a formy práce s důrazem na individuální přístup k žákům. Všichni vyučující jsou informováni o jejich potřebách a zvláštěnostech. Velmi důležitá je atmosféra ve škole a pozitivní klima. Důraz klademe na úzkou spolupráci s rodinou. Spolupracujeme se školskými poradenskými zařízeními, na škole působí speciální pedagog a psycholog.

6. 2. Vzdělávání žáků se zdravotním znevýhodněním

Zdravotním znevýhodněním se rozumí dlouhodobá nemoc, zdravotní oslabení nebo lehčí zdravotní poruchy vedoucí k poruchám učení a chování. U žáků se zdravotním znevýhodněním dochází k problémům v případě častých onemocnění, rehabilitačních pobytů v lázních atd., což způsobí velké absence, a tím i obtíže při plnění školních požadavků. V tomto případě je možné rozvrhnout obsah učiva do více ročníků a zvolit individuální studijní plán.

6. 3. Vzdělávání žáků se sociálním znevýhodněním

Sociálním znevýhodněním se podle §16 odst. 4 školského zákona rozumí rodinné prostředí s nízkým sociálně kulturním postavením, ohrožení sociálně patologickými jevy, nařízená ústavní výchova nebo uložená ochranná výchova, postavení azylanta a účastníka řízení o poskytnutí azylu.

Souběžně pod jedním ředitelstvím existuje výchovný ústav, kde jsou umístěny děti, které jsou posuzovány jako děti se speciálními vzdělávacími potřebami.

V našem zařízení se vzdělávají také žáci z rodin s nižším sociálním postavením nebo z rodin imigrantů a azylantů vyžadující speciální přístup ve vzdělávání. Vždy je třeba vycházet z konkrétní situace a vzdělávacích schopností a potřeb žáka. U žáků s rizikovým chováním

volíme vhodné výchovné prostředky, úzce spolupracujeme se školskými poradenskými zařízeními především středisky výchovné péče, diagnostickými ústavy, sociálními pracovníky a jinými odborníky. Přihlížíme jak při výuce, tak i při hodnocení žáků, na specifické kulturní, náboženské nebo rodinné tradice žáků. Prvořadou pozornost věnujeme při výuce žáků z odlišného sociálně kulturního prostředí osvojení českého jazyka, ale i seznamování žáků s českým prostředím, jeho kulturními zvyklostmi a tradicemi, s hodnotami a principy demokratické společnosti.

Problémem, se kterým se setkáváme, je nízký zájem žáků o vzdělání a předčasné odchody ze vzdělávacího procesu. Za velmi důležitou považujeme motivaci žáků ke studiu a poskytování zpětné vazby o jejich výkonu. Prostředkem k řešení těchto problémů je větší aktivizace žáků ve vyučování, intenzivní práce výchovných poradců s těmito žáky, ale také úzká spolupráce školy se školskými poradenskými zařízeními a zvláště se sociálními partnery v regionu.

Soustavnou a cílenou pozornost věnujeme prevenci nežádoucích sociálních projevů v chování žáků. Důležitá je spolupráce s rodiči. U dětí s nařízenou ústavní výchovou je nezbytná každodenní spolupráce s vychovateli výchovného ústavu.

7. Základní podmínky pro uskutečňování ŠVP

7. 1. Materiální podmínky

Teoretické vyučování je realizováno v učebnách v budově školy Trpínská 317, které splňují požadavky vyhlášky 349/2009 o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých.

Učebny jsou vybaveny televizí, DVD a videopřehrávačem. V každé učebně je výstup na internetové připojení. K dispozici je i další běžná didaktická technika. Školní nábytek odpovídá současným požadavkům. Učebnice mají žáci zapůjčeny ze školní knihovny. Výuka Tělesné výchovy probíhá v nově zbudované tělocvičně, která byla zkolaudována v roce 2004, a na přilehlém venkovním sportovním areálu. Dále je využívána posilovna umístěná v prostorách výchovného ústavu.

V 1. a 2. ročníku je zařazen sportovně turistický kurz, jehož náplní je turistika, náplní kurzu může být i lyžařský kurz, který se koná v případě dostatečného počtu zájemců a dobrých sněhových podmínek. Pro výuku IKT má škola k dispozici jednu učebnu vybavenou počítači s připojením na internet. Učebna však neodpovídá jak kapacitně tak vybaveností moderní počítačovou technikou. Vše je však otázkou převážně financí.

Odborný výcvik je realizován na školním pozemku, jehož součástí jsou skleníky a přilehlý park. Ve druhém a třetím ročníku je možné vykonávat odborný výcvik formou individuální praxe pod vedením instruktora.

Stravování je zajištěno ve školní jídelně. Organizace praktického i teoretického vyučování je řešena tak, aby žáci měli potřebné přestávky na oddech a oběd.

7. 2. Personální podmínky

Všichni vyučující všeobecně vzdělávacích předmětů jsou vysokoškolsky vzdělaní – absolventi magisterského studia speciální pedagogiky. Vyučující odborných předmětů mají magisterské vzdělání v oblasti speciální pedagogiky, nebo nižší vysokoškolské vzdělání v oblasti speciální pedagogiky (bakalářské). Vyučující odborných předmětů jsou všichni vyučeni v oboru a absolvovali střední odbornou školu. Odborný výcvik vyučují vesměs učitelé, kteří žáky vedou v odborných předmětech. Doplnění potřebné kvalifikace je v zájmu

školy i pedagogů. K dalšímu odbornému rozvoji využívají učitelé semináře zaměřené na rozvoj pedagogických dovedností v rámci nabídky pedagogických center, odborných kurzů a samostudia. Učitelství má velký potenciál ve schopnosti týmové práce, vzájemné vstřícné komunikace a další spolupráce. Všichni vyučující mají snahu o vytváření příznivého klimatu ve škole.

Na pracovištích pro individuální praxi máme smluvně zajištěny instruktory, kteří absolvovali kurz pedagogického minima v naší škole (naše škola měla akreditaci k výuce tohoto kurzu udělenou MŠMT), nebo kurzy organizované jinými vzdělávacími zařízeními.

Na naší škole působí speciální pedagog – etoped a psycholog, kteří pomáhají při řešení převážně výchovných problémů žáků.

7. 3. Organizační podmínky

Příprava žáků je organizována jako tříleté denní studium. Praktické vyučování probíhá na odborných pracovištích školy a na smluvních pracovištích u právnických a fyzických osob. Smluvní zajištění praktického vyučování žáků učebních oborů je realizováno v souladu s ustanovením školského zákona v podnikové sféře u právnických a fyzických osob na základě smlouvy o výuce. Smlouva je vždy uzavírána na jeden školní rok. Na smluvních pracovištích se žáci střídají po delších časových úsecích. Snahou OU je žáky seznámit s provozovami různého typu. Výuka u smluvních partnerů probíhá pod vedením instruktorů z řad zkušených pracovníků těchto firem a průběh je kontrolován vedoucím učitelem školy.

Základním dokumentem, který zajišťuje jednotnost v celém výchovně vzdělávacím procesu, je Školní řád. Školní řád upravuje pravidla chování žáků, jak v teoretickém, tak v praktickém vyučování, i na internátě, obsahuje práva i povinnosti žáků. Všichni zaměstnanci a žáci jsou povinni seznámit se Školním řádem a řídit se jím. Seznámení se Školním řádem a dalšími dodatky probíhá vždy první den školního roku a záznam o poučení je uveden v třídní knize, případně deníku praktického vyučování.

7. 4. Podmínky BOZP při vzdělávacích činnostech

Neoddělitelnou součástí teoretického i praktického vyučování je problematika bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce a požární ochrany. Ve výchovně vzdělávacím procesu musí výchova k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci vycházet z platných právních předpisů - zákonů, prováděcích vládních nařízeních, vyhlášek a norem. Výklad

vždy směřuje od všeobecného ke konkrétnímu, k tomu co je specifické pro daný obor. V této oblasti spolupracuje škola s profesionálem v oblasti BOZP a PO.

Prostory určené k vyučování musí splňovat podmínky pro zajištění bezpečnosti a hygieny práce a požární ochrany podle platných předpisů. Délka i obsah praktické přípravy žáků kotvené v ŠVP vychází z platné právní úpravy zákonem č. 561/2004 Sb., zákonem č. 262/2006 Sb., zákoníkem práce a ustanovením vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 288/2003 Sb. v platném znění, podle nichž je nutné respektovat zásady vztahující se k zakázaným pracím mladistvých.

Vzhledem k tomu, že se jedná o potravinářský učební obor je nezbytné věnovat velkou pozornost oblasti hygieny – hygienickým předpisům a dodržování zásad osobní hygieny i hygieny na pracovišti.

Škola má zpracovanou kompletní dokumentaci k vyhledávání a eliminaci rizik spojených zejména s praktickými cvičeními v teoretickém vyučování a s odborným výcvikem. V podmínkách školy je problematika bezpečnosti práce a PO ve vztahu k žákům řešena v poučeních pro výkon odborného výcviku, v řádech učeben a ve školním řádu. Žáci jsou vždy na začátku školního roku seznámeni a prokazatelným způsobem poučeni v rámci vstupního školení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce a požární ochrany a to pro teoretickou výuku i odborný výcvik. Stejně tak, je vždy poučen nově příchozí žák. Samostatné provozní řády jsou vypracovány pro tělocvičnu a posilovnu, pro všechny odborné učebny včetně, ve kterých probíhá odborný výcvik. Každý vyučující praktického vyučování upozorňuje žáky na případná rizika před každým novým tematickým celkem i v samotném průběhu výuky.

Žáci jsou seznamováni s návody k obsluze jednotlivých strojů a zařízení a místními provozně bezpečnostními předpisy. Při zajištění odborného výcviku na smluvních pracovištích je problematika BOZP smluvně ošetřena, žáci jsou poučeni vedoucím pracovníkem pracoviště.

V teoretickém vyučování jsou žáci poučeni vždy na začátku školního roku. Poučení stvrzují svým podpisem a třídní učitel je má založen v třídní knize a v deníku praktického vyučování.

7. 5. Spolupráce se sociálními partnery

Naše škola má širokou škálu kontaktů se sociálními partnery.

Tuto spolupráci lze rozdělit do několika oblastí:

1/ Spolupráce s institucemi a spolky v Olešnici

- Městský úřad, se kterým máme zpracovaný projekt spolupráce, který je zaměřen do oblasti sportovní, kulturní a vzájemné pomoci.
- Mateřské Centrum Hastrmánek o. s. – nabídky přednáškových akcí pro zaměstnance a akce pro žáky.
- Římskokatolická farnost Olešnice – partnerská smlouva na využití komunitního centra, spolupráce s knězem této farnosti.
- Mudr. Zatloukal, školní lékař.

2/ Spolupráce v oblasti pedagogické

- Masarykova univerzita Brno, Pedagogická fakulta – smlouva o spolupráci v oblasti praxe studentů speciální pedagogiky a účasti zaměstnanců na celoživotním vzdělávání a konferencích pořádaných univerzitou.

3/ Smlouvy s pracovišti na kterých je vykonáván odborný výcvik

4/ Oblastní charita Blansko – Projekt s názvem Start, který je zaměřen na osoby opuštějící ústavní zařízení. Hlavním cílem projektu je začleňování těchto osob do společnosti. V rámci projektu vedou pracovníci charity ve výchovném ústavu podpůrnou a terapeutickou skupinu. Charita nabízí možnost ubytování pro mladé lidi odcházející z výchovného ústavu ve startovacích bytech. Projekt je financován z prostředků EU.

4/ Spolupráce se zahraničními partnery

- Rakousko – obdobná škola v Edenburgu

8. Učební plán

Název předmětu	Rozvržení počtu hodin do ročníků			Celkový počet vyučovacích hodin za týden
	I. ročník	II. ročník	III. ročník	
Český jazyk	1	1	-	2
Občanská výchova	1	1	1	3
Matematika	1	1	1	3
Literární výchova	1	-	-	1
Tělesná výchova	1	1	1	3
Zdravotní výchova	-	1	-	1
Základy informatiky	1	1	1	3
Květinářství	1	2	2	5
Ovocnictví	1	2	2	5
Sadovnictví	2	2	2	6
Zelinářství	2	2	2	6
Základy botaniky	1	-	-	1
Základy zahradnické výroby	1	-	-	1
Odborná příprava	-	-	2	2
Odborný výcvik	18	18	21	57
Celkem hodin týdně v jednotlivých ročnících	32	32	35	99

8.1. Poznámky k učebnímu plánu:

Učební plán vychází z rámcového vzdělávacího plánu a podmínek školy.

8.2. Přehled vyučovacích dody ve školním roce (v týdnech):

Činnost	Počet týdnů v ročníku		
	1.ročník	2.ročník	3.ročník
Vyučování podle rozpisu učiva	32	32	32
Sportovně turistický kurz	1	1	-
Časová rezerva (opakování, exkurze, výchovně-vzdělávací akce, projekty)	7	7	7
Závěrečná zkouška	-	-	1
celkem	40	40	40

Sportovní kurzy se konají v případě dostatečného počtu zájemců a dle klimatických podmínek.

9. Rámcové rozpracování obsahu vzdělávání v RVP do ŠVP

Vzdělávací oblast	Vyučovaný předmět	Zkratky předmětů
Jazykové vzdělávání	Český jazyk	ČJ
Občanský vzdělávací základ	Občanská výchova	ObV
Matematické vzdělávání	Matematika	M
Estetické vzdělávání	Literární výchova	LV
Vzdělávání pro zdraví	Tělesná výchova Zdravotní výchova Sportovně turistický kurz	TV ZV
Vzdělávání v IKT	Základy informatiky	ZI
Základy zahradnické Produkce	Květinářství	Kvet
Základy ovocnictví a zelinářství	Ovocnictví	Ovo
Základy sadovnictví a květinářství	Sadovnictví	Sad
Disponibilní hodiny	Zelinářství	Zel
	Základy botaniky	ZB
	Základy zahradnické výroby	ZZV
	Odborná příprava	OP
	Odborný výcvik	OV

9. 1. Přehled rozpracování obsahu vzdělávání v RVP do ŠVP v dotaci hodin:

Škola	Výchovný ústav, střední škola, internát a školní jídelna, Trpínská 317, Olešnice na Moravě				
Kód a název RVP	41-52 E/01 Zahradnické práce				
Název ŠVP	Zahradnické práce				
	RVP		ŠVP		
	Minimální počet vyuč. hodin za celé studium		Počet vyučovacích hodin za celé studium		
Vzdělávací oblasti a obsahové okruhy	týdenních	celkový	vyučovací předmět	týdenních	celkový
Jazykové vzdělávání- český jazyk	2	64	Český jazyk	2	64
Občanský vzdělávací základ	3	96	Občanská výchova	3	96
Matematické vzdělávání	3	96	Matematika	3	96
Estetické vzdělávání	1	32	Literární výchova	1	32
Vzdělávání pro zdraví	3	96	Tělesná výchova	3	96
			Zdravotní výchova	1	32
			Sportovně tur. kurz	X	x
Vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích	3	96	Základy informatiky	3	96
Základy zahradnické produkce	14	448	Květinářství	5	160
Základy ovocnictví a zelinářství	23	736	Ovocnictví	5	160
			Zelinářství	6	192
Základy sadovnictví a květinářství	28	896	Základy botaniky	6	192
			Základy zahradnické výroby	1	32
Disponibilní hodiny	16	512	Základy zahradnické výroby	1	32
			Odborná příprava	2	64
			Odborný výcvik	57	1824
Celkem	96	3072		99	3168

10. Učební osnovy

10.1. ČESKÝ JAZYK

počet hodin výuky: 64

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Cílem předmětu Český jazyk je vychovávat žáky ke kultivovanému jazykovému projevu a podílet se na rozvoji jejich duchovního života. Je neoddělitelnou součástí všeobecného vzdělávání a základem rozvoje většiny klíčových dovedností a schopností, kterými by žák měl být vybaven pro zvládnutí všech dalších vyučovacích předmětů. Obecným cílem jazykového vzdělávání je rozvíjet komunikační kompetence žáků a naučit je užívat jazyka jako prostředku k dorozumívání a myšlení, k přijímání, sdělování a výměně informací prostřednictvím jazykových a slohových znalostí. Uplatňovat český jazyk v rovině recepce, reprodukce a interpretace. Vyjadřovat se srozumitelně, formulovat a obhajovat své názory. Využívat jazykových vědomostí a dovedností v praktickém životě a chápat význam kultury osobního projevu pro společenské a pracovní uplatnění.

Cílem předmětu pro 1. ročník je, aby žák navázal na vědomosti a dovednosti ze základní školy. Největší důraz je kladen na zopakování slovních druhů, správné gramatické podoby jednotlivých tvarů, skloňování a časování. Ve slohové části se jedná o správnou komunikační strategii, slohotvorné postupy a správné formy společenského styku.

Cílem předmětu pro 2. ročník je, aby se žák zaměřil procvičování pravopisných jevů, na dovednosti potřebné v běžném životě- písemnosti pro běžnou praxi. Ze slohových prostředků žák nejvíce procvičuje správný terminologický pracovní postup pro daný učební obor.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** – naučí žáky mít pozitivní vztah k učení a vzdělání, vytvořit si studijní režim a podmínky k učení, vyhledávat a zpracovávat informace, poslouchat

- mluvené projevy a pořizovat si poznámky, k učení, používat různé informační zdroje;
- **kompetence k řešení problémů**- žáci by měli být schopni pracovat s chybou, zdůvodnění, spolupracovat ve skupině prezentace a obhájení názoru;
 - **komunikativní kompetence**- naučit žáky vyjadřovat se adekvátně komunikační situaci, umět klást otázky a formulovat odpovědi, zvládat všechny komunikativní situace spojené se zvoleným oborem vzdělávání a v ústním a písemném projevu respektovat zásady kultury projevu;
 - **personální a sociální kompetence**- naučit žáky posuzovat svoje reálné možnosti, přijímat podněty spolupracovníků, klientů i jiných lidí, analyzovat je, adekvátně na ně reagovat předkládat a jasně formulovat vlastní podněty a návrhy, pracovat v kolektivu, umět přesvědčit druhé vhodnou argumentací pro správné postupy a získat je k společnému řešení;
 - **občanské kompetence a kulturní podvědomí**- žáci by si měli uvědomit své kulturní podvědomí, vycházet z českého národního podvědomí a z regionu;
 - **kompetence k využití prostředků IKT a pracovat s informacemi**- naučit žáky pracovat s počítačem, počítačovým programem na procvičování pravopisných jevů, získávají informace z internetových zdrojů.

Z průřezových témat předmět Český jazyk svým obsahem přispívá zejména k tématu :

Člověk a svět práce - naučit žáky verbální komunikaci při důležitých jednáních a formulování vlastních priorit, písemně vyjadřovat v úřední korespondenci (mluvní cvičení, praktické činnosti v informatice) praktické aplikace v administrativním stylu, volba témat slohových prací. Téma bude realizováno v tématickém celku Písemnosti potřebné v praxi.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Český jazyk je součástí vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace, který vychází z RVP. Témata předmětu Český jazyk se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Literární výchova, Občanská výchova a Základy informatiky.

Metody a formy práce:

Kromě tradičních metodických postupů, především výkladové metody a práce s učebnicí, je třeba zařadit do výuky problémové úkoly, práci ve skupinách, komunikační hry a práci s prameny včetně internetu. Dále je třeba se v hodinách zaměřit na rozbor nedostatků

ve vyjadřování a zařazovat krátká mluvnická doplňovací cvičení. U dětí je třeba naučit je reagovat adekvátně na hodnocení svého vystupování a způsobu jednání ze strany druhých lidí- přijmout i kritiku.

V každém ročníku se píše nejméně 1 písemná slohová práce.

Hodnocení žáků:

Opírá se především o ústní zkoušení, písemné práce, slohové práce, testování. Hodnoceno bude i osobní nasazení, aktivita žáků a snaha. Učitel při práci hledá možnost pochvaly a kladného hodnocení i u žáků, kteří mají velké problémy v ČJ. Při hodnocení zohledňujeme u dětí diagnostikovanou poruchu učení a zaměřujeme se jen na určitý pravopisný jev, vzhledem k diagnostikovanému mentálnímu deficitu není možné hodnotit celkovou úroveň pravopisného projevu. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

ČESKÝ JAZYK

1.-2. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.	II.
Žák: <ul style="list-style-type: none"> • orientuje se ve světových jazycích, chápe provázanost národního jazyka a ostatních slovanských jazyků • rozezná běžně používané výrazy cizích slov • rozlišuje spisovný jazyk, nářečí, slang, argot • používá klíčových slov při vyhledávání - abeceda • má přehled o knihovnách • vyhledá telefonní číslo • vyhledá inzerát • orientuje se v jízdním řádu a vyhledává optimální spojení 	Jazyk jako nástroj dorozumívání <ul style="list-style-type: none"> • význam předmětu • evropské a světové jazyky • přejímání cizích slov a jejich výslovnost- pravopis • jazyková kultura • jazykové příručky a používání • informace 	x x x x x	x x
<ul style="list-style-type: none"> • rozliší jednotlivé slovní druhy • vymezí význam podstatných a přídavných jmen, zájmen a číslovek • přiřadí ke vzorům • určuje druhy číslovek • dokáže časovat slovesa • objasní stupňování příslovčí • určí pravopis- zdůvodnění • odhaluje a opravuje své chyby • užívá správné koncovky u podstatných a přídavných jmen 	Slovní druhy- <ul style="list-style-type: none"> • podstatná jména • přídavná jména • zájmena • číslovky • slovesa • příslovce • předložky-s,z • spojky, citoslovce a částice 	x x x x	x x x x
<ul style="list-style-type: none"> • rozliší jednotlivé souhlásky • zdůvodní pravopis jednotlivých tvarů souhlásek • určí ve větách správné tvary slov- se kterým pádem se pojí • procvičí nejenom vyjmenovaná, ale i příbuzná slova • rozpozná správný tvar slov – ů,ú 	Pravopis <ul style="list-style-type: none"> • tvrdé a měkké obojetné souhlásky • pády • vyjmenovaná slova • psaní ú-ů 	x x x x	

<ul style="list-style-type: none"> • zdůvodní pravidla pro psaní velkých písmen a správně je použije ve větných spojení • v písemném projevu uplatňuje znalosti českého pravopisu • navrhne správné použití pravopisného jevu • doloží jaký tvar bude použit ve shodě podnětu a přísudku u mn. č. • zařazuje zkratky a objasní jejich význam 	<ul style="list-style-type: none"> • velká písmena ve jménech a názvech • psaní a výslovnost s písmenem – ě-je • shoda přísudku s podnětem • interpunkce na větě jednoduché • používání zkratk 	<p>x</p>	<p>X X X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • klade otázky a formuluje odpovědi • vytvoří smysluplný text • popíše a vysvětlí základní slohové postupy • ukázat v praxi , jak se má vést podnětná diskuze- každý má právo říci svůj názor- umění naslouchání a asertivity 	<p>Komunikační a slohová výchova</p> <ul style="list-style-type: none"> • komunikační strategie- situace • slohotvorný proces • slohové postupy a útvary diskuze a svoboda slova 	<p>x x x</p>	<p>x x x</p>
<ul style="list-style-type: none"> • upevnit a prohloubit všechny formy společenského styku nejenom formou výkladu, ale i hry • nacvičí telefonický rozhovor i nahrávku záznamu na záznamník 	<p>Formy společenského styku</p> <ul style="list-style-type: none"> • představování, uvítání, oslovení, rozloučení • jednání • telefonický rozhovor záznamník 	<p>x x x</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • vyjadřuje se věcně a srozumitelně • provede charakteristiku a popis a stanoví rozdíly • ukáže konstruktivní kritiku • zamyslí se a zhodnotí použití svého oboru pro život • sestaví pracovní postup jednoduchého výrobku 	<p>Slohové prostředky</p> <ul style="list-style-type: none"> • popis • charakteristika • kritika • výtah • úvaha • pracovní postup 		<p>x</p>
<ul style="list-style-type: none"> • provede vyplnění všech formulářů se kterými se setkává na poště, v budoucím zaměstnání a při styku s úřadem práce či jinou institucí • sestaví úřední dopis, žádost o pracovní pozici • sepíše svůj životopis – PC • sepíše strukturovaný životopis do pracovních agentur- PC 	<p>Písemnosti potřebné v praxi</p> <ul style="list-style-type: none"> • pošta • dotazníky • plná moc • cestovní příkaz • úřední dopis • žádost • reklamace • oznámení, zpráva • životopis 	<p>x</p>	<p>x x x x x x x x x</p>

10.2. OBČANSKÁ VÝCHOVA

počet hodin výuky: 96

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Cílem předmětu Občanská výchova je žáky připravit na aktivní občanský život v demokratické společnosti, aby cítili potřebu občanské aktivity, vážili si demokracie a svobody a usilovali o její zachování. Obecným cílem je žáky naučit porozumět společnosti a světu, ve kterém žijí, uvědomovat si svoji vlastní identitu (tj. totožnost) a nenechat se manipulovat a být schopni si vytvořit vlastní úsudek. Výchova vede také k tomu, aby se žáci naučili jednat odpovědně, uvážlivě a nejen ku vlastnímu prospěchu, ale také pro veřejný zájem, vážit si života, zdraví, duchovních a materiálních hodnot, kvalitního životního prostředí a snažit se je zachovat pro příští generace.

Cílem předmětu pro 1. ročník je, aby si žák seznámil s významem slova společnost, sociální nerovnost, rozpočet a finanční možnosti. Výuka je zaměřena na vybavení žáků vědomostmi které slouží k jeho orientaci v lidském společenství, počínaje školní třídou, školou, přes velké společenské skupiny až k národnímu společenství. Pozornost je věnována postavení národnostních skupin a náboženských hnutí ve společnosti. Důležité je seznámit žáky s tradicemi, historií i současností, kulturními i přírodními památkami regionu Olešnicka a jeho okolí.

Cílem předmětu pro 2. ročník je, aby žák dosáhl základní úrovně mediální gramotnosti přijímání a vyhledávání informací, jejich vyhodnocení a manipulativních tendencí v médiích. Seznámit žáky s podstatou funkcí státu, základními hodnotami a principy demokracie, politickými hnutími, se soustavou právních institucí a jejich fungováním. Upevnit u žáků vědomosti o české státnosti, tradicích a nejvýznamnějších událostech vývoje ČR.

Cílem předmětu pro 3. ročník je, aby žák získal přehled o možnostech zaměstnání, orientovali se v právních předpisech ČR – pojištění, daně apod. Dále se žáci seznamují s potřebným právním minimem pro soukromý a občanský život.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** - žáci jsou vedeni tak, aby byli schopni poslouchat mluvené projevy, využívali své poznámky ke svému učení, využívali různé informační zdroje, kriticky sledovali a hodnotili své pokroky a přijímali hodnocení a kritiku od ostatních;
- **kompetence k řešení problémů** - žáci jsou vedeni tak, aby určili jádro problému, aktivně vyhledají informace potřebné k jeho řešení, volili vhodné prostředky a strategie řešení, znali instituce, které jim mohou pomoci;
- **komunikační kompetence** - žáci jsou schopni se přiměřeně vyjádřit k účelu jednání v uvedených komunikačních situacích. Formulují srozumitelně a souvisle své myšlenky, jsou schopni diskutovat s vrstevníky, porozumět sdělení druhých a respektovat jejich názory, vytvářejí jednoduché texty na běžná témata. Jsou vedeni tak, aby se aktivně zapojovali do diskusí, pokoušeli se jasně formulovat své názory a obhajovat je. Dále pak vyjadřovat se a vystupovat se zásadami kulturního projevu;
- **personální a sociální kompetence** - žáci jsou vedeni tak, aby si byli schopni stanovit reálné cíle, odhadovat důsledky svého chování a jednání, přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobních konfliktů. Dále pak, aby si uvědomovali důležitost vlastního zdraví a důsledky jeho zanedbání, včetně různých závislostí;
- **občanské kompetence a kulturní povědomí** - žák je veden tak, aby pochopil a akceptoval pravidla společenského chování a morální zásady společnosti, přispíval k uplatňování hodnot demokratické společnosti. Dále pak, aby dodržoval zákony, respektoval práva a osobnost druhých lidí, uvědomoval si hodnotu a kvalitu svého života i spoluobčanů v souvislosti s jejich ochranou, přijímal svoji identitu a respektoval identitu spoluobčanů v souvislosti s odlišností kultur;
- **kompetence k pracovnímu uplatnění** - žák je veden tak, aby znal obecná práva a povinnosti zaměstnance a zaměstnavatele, měl reálnou představu o svých možnostech na trhu práce, byl schopen akceptovat autoritu nadřízeného.

Z průřezových témat předmět Občanská výchova svým obsahem přispívá zejména k tématu : **Občan v demokratické společnosti** - rozvíjet zásady demokracie, přiměřeně se vyjadřovat k probraným tématům, předcházet nejrůznějším konfliktním situacím v praktických a modelových situacích. V průběhu výuky formulovat své názory a postoje, žák je veden tak, aby byl schopen vyslechnout názory druhých a přiměřeně na ně reagovat, pracovat samostatně i v týmu. Téma je v předmětu Občanská výchova realizováno v tématickém celku Člověk jako občan formou přednesu zpráv na aktuální téma a následnou diskuzí.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Občanská výchova je součástí vzdělávací oblasti občanský vzdělávací základ, který vychází z RVP. Témata předmětu Občanská výchova se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Český jazyk, Literární výchova a Zdravotní výchova.

Metody a formy práce:

Základem výuky je výklad a řízená diskuse žáků k probíranému tématu. Žáci jsou vedeni k samostatnému uvažování a vyjadřování vlastních názorů v diskusích. Jsou používány demonstrační metody a pomůcky – výukové videoprogramy, žáci pracují samostatně i ve skupinách s učebnicemi, denním tiskem, na internetu a dalšími učebními texty. Součástí výuky jsou besedy, exkurze, návštěvy výstav apod.

Hodnocení žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně po celý rok, a to slovně a numericky. Základem hodnocení je správné používání osvojených pojmů při argumentaci a samostatných vystoupeních, ústní zkoušení z probraného učiva, na konci každého tematického celku písemný didaktický test, příprava a prezentace krátké zprávy (aktuality). Součástí hodnocení je aktivní přístup a vystupování v diskusích a besedách. Nedílnou součástí hodnocení je jednání a chování žáků v souladu s osvojovanými principy a zásadami společenského chování a mezilidských vztahů. Hodnocena je práce jednotlivců i skupinové práce. Hodnotí se i přístup k plnění studijních povinností. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí Školního řádu.

OBČANSKÁ VÝCHOVA

1.-3. ročník

Výsledky vzdělávání	Tematické celky	I.	II.	III.
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • popíše na základě pozorování lidí kolem sebe a informací z masových médií, jaké je rozvrstvení české společnosti z hlediska národnosti, náboženství a sociálního postavení • dovede aplikovat zásady slušného chování v běžných životních situacích • uvede příklady sousedské pomoci a spolupráce, lásky, přátelství a dalších hodnot • uvede, jaká práva a povinnosti pro něho vyplývají z jeho role v rodině, ve škole, na pracovišti • sestaví rozpočet jednotlivce a domácnosti • vysvětlí, z čeho může vzniknout napětí nebo konflikt mezi příslušníky většinové společnosti a příslušníky některé z menšin • na základě pozorování života kolem sebe a informací z médií uvede příklady porušování rovnosti mužů a žen • popíše specifika některých náboženství, k nimž se hlásí obyvatelé ČR a Evropy • vysvětlí, čím mohou být nebezpečné některé náboženské sekty 	<p>Člověk v lidském společenství</p> <ul style="list-style-type: none"> • lidská společnost a společenské skupiny, současná česká společnost, její vrstvy • odpovědnost, slušnost, optimismus a dobrý vztah k lidem jako základ demokratického soužití v rodině i v širší komunitě • kulturní a přírodní památky regionu Olešnicka, jejich ochrana, lidové tradice • sociální nerovnost a chudoba v současné společnosti • rozpočet jednotlivce a domácností • řešení krizových finančních situací, sociální zajištění občanů • rasy, národy a národnosti • většina a menšiny ve společnosti – klady vzájemného obohacování a problémy multikulturního soužití • migrace v současném světě, migranti, azylanti • postavení mužů a žen v rodině a ve společnosti • víra a ateismus, náboženství a církve, náboženská hnutí a sekty, náboženský fundamentalismus 	<p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • uvede základní lidská práva, která jsou zakotvena v českých zákonech, včetně práv dětí • uvede příklady jednání, které demokracii ohrožuje (sobectví, korupce, kriminalita, násilí ...) • vysvětlí, proč je třeba zobrazení 	<p>Člověk jako občan</p> <ul style="list-style-type: none"> • lidská práva, jejich obhajování a možné zneužívání, veřejný ochránce práv, práva dětí • svobodný přístup k informacím 		<p>x</p> <p>x</p>	

<p>světa, událostí a lidí v médiích přijímat kriticky</p> <ul style="list-style-type: none"> • uvede, k čemu je pro občana dnešní doby prospěšný demokratický stát a jaké má ke svému státu občan povinnosti • uvede nejvýznamnější politické strany, vysvětlí, proč se uskutečňují svobodné volby • uvede příklady extremismu, vysvětlí, proč jsou extremistické názory a jednání nebezpečné • uvede základní zásady a principy, na nich je založena demokracie • objasní, jak se mají řešit konflikty mezi vrstevníky a žáky, co se rozumí šikanou a vandalismem a jaké mají tyto jevy důsledky 	<ul style="list-style-type: none"> • média (tisk, televize, rozhlas, internet), funkce médií, kritický přístup k médiím, média jako zdroj zábavy a poučení • stát a jeho funkce, ústava a politický systém v ČR, struktura veřejné správy, obecní a krajská samospráva • politika, politické strany, volby, právo volit • politický radikalismus a extremismus, aktuální česká extremistická scéna a její symbolika, mládež a extremismus • občanská společnost, občanské ctnosti potřebné pro demokracii a multikulturní soužití • základní hodnoty a principy demokracie 		<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • popíše, čím se zabývá policie, soudy, advokacie a notářství • uvede, kdy je člověk způsobilý k právním úkolům a má trestní odpovědnost • dovede reklamovat koupené zboží nebo služby • dovede z textu smlouvy zjistit, jaké mu z ní vyplývají povinnosti a práva a jaké jsou v důsledky neznalosti smlouvy, a to včetně jejich všeobecných podmínek • na příkladu vysvětlí jak uplatňovat práva spotřebitele • vysvětlí práva a povinnosti mezi dětmi a rodiči, mezi manželi; dovede v této oblasti práva vyhledat informace a pomoc při řešení konkrétního problému • popíše postupy vhodné jednání, stane-li se svědkem nebo obětí kriminálního jednání (šikana, lichva, násilí, vydírání...) 	<p>Člověk a právo</p> <ul style="list-style-type: none"> • právo a spravedlnost, právní stát, právní ochrana občanů, právní vztahy • soustava soudců v ČR • právnická povolání (notáři, advokáti, soudcové) • právo a mravní odpovědnost v běžném životě • vlastnictví, smlouvy • odpovědnost za škodu, práva spotřebitele • manželé a partneři • děti v rodině, domácí násilí • trestní právo: trestní odpovědnost, tresty a ochranná opatření, orgány činné v trestním řízení (policie, státní zastupitelství, vyšetřovatel, soud) • kriminalita páchaná na mladistvých a na dětech • kriminalita páchaná mladistvými 		<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • stanoví cenu jako součást nákladů, zisku a DPH a 	<p>Člověk a hospodářství</p> <ul style="list-style-type: none"> • trh a jeho fungování (zboží, 			<p>X</p>

<p>vysvětlí, jak se cena liší podle zákazníků, místa, období...</p> <ul style="list-style-type: none"> • rozpozná běžné cenové triky (cena bez DPH...) a klamavé nabídky • objasní význam pracovních úřadů pro nezaměstnané, způsob kde hledat pomoc • dovede prezentovat své pracovní dovednosti a zkušenosti • popíše, co má obsahovat pracovní smlouvy • dovede vyhledat poučení a pomoc v pracovněprávních záležitostech • dovede si zřídit peněžní účet a sleduje pohyb peněz na svém účtu • vysvětlí podstatu inflace a její důsledky na příjmy obyvatelstva, vklady a úvěry, dlouhodobé finanční plánování • dovede si zkontrolovat mzdu, zda odpovídá pracovní smlouvě • vysvětlí, proč občané platí daně, sociální a zdravotní pojištění • dovede zjistit, jaké služby poskytuje konkrétní peněžní ústav – výhody, nevýhody • dovede vyhledat pomoc, ocitne-li se v tíživé sociální situaci 	<p>nabídka, poptávka, stanovení ceny)</p> <ul style="list-style-type: none"> • hledání zaměstnání, služby úřadů 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 (v tuzemské a zahraniční měně) • inflace • pojištění (sociální, zdravotní a komerční) • mzda časová a úkolová • daně, daňové přiznání • služby peněžních ústavů • pomoc státu, charitativních a jiných institucí sociálně potřebným občanům 			<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • dovede najít ČR na mapě světa a Evropy, podle mapy popíše její polohu a vyjmenuje sousední státy • popíše státní symboly • na příkladech z hospodářství, kulturní sféry nebo politiky popíše, čemu se říká globalizace • uvede hlavní globální problémy, lokalizuje na mapě aktuální ohniska napětí ve světě • popíše, proč existuje EU a jaké povinnosti a výhody z členství v EU plynou našim občanům • vysvětlí, jakých metod používají teroristé a za jakým účelem 	<p>Česká republika, Evropa a svět</p> <ul style="list-style-type: none"> • současný svět, bohaté a chudé země • ohniska napětí v soudobém světě • ČR a její sousedé • české státní a národní symboly • globalizace • globální problémy • ČR a evropská integrace • nebezpečí nesnášenlivosti a terorismu ve světě 			<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>

10.3. MATEMATIKA

počet hodin výuky: 96

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Cílem předmětu Matematika je zprostředkovávat žákům matematické poznatky, které jsou potřebné v praktickém životě, rozvíjet numerické dovednosti a návyky v návaznosti na základní školu praktickou a speciální, porozumět zadání matematické úlohy, správně se matematicky vyjadřovat, zkoumat a řešit problémy, efektivně numericky počítat, používat a převádět běžně používané jednotky, podílet se na rozvoji logického myšlení, přispívat k formování žádoucích rysů osobnosti žáků jako je vytrvalost, houževnatost a přesnost.

Cílem předmětu pro 1. ročník je, aby žák navázal na vědomosti a dovednosti ze základní školy. Největší důraz je kladen na zopakování operací s přirozenými reálnými čísly a desetinnými čísly, zlomky, základy planimetrie.

Cílem předmětu pro 2. ročník je, aby se žák naučil pracovat s převody jednotek, uměl vypočítat poměr, převody jednotek, rovnice. Z geometrie se zaměří na planimetrii, stereometrii a grafy a diagramy. Cílem je, aby žák uměl efektivně numericky počítat využívat matematických poznatků v praktickém životě a v denních situacích.

Cílem předmětu pro 3. ročník je, aby se žák zopakoval práci se zlomky, procenty, poměrem a převody jednotek. Cílem je, aby si žák upevnil získané znalosti v předchozích ročnících.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **matematické kompetence** - naučí žáky správně používat a převádět běžné jednotky, číst různé formy grafického znázornění, provádět reálný odhad výsledku řešení dané úlohy, aplikovat matematické postupy při řešení praktických úkolů v běžných situacích;
- **komunikativní kompetence** - žáci jsou schopni vhodně se prezentovat, argumentovat, obhajovat svá stanoviska, vyjadřovat se adekvátně komunikační situaci v projevech

mluvených i psaných, správně se vyjadřovat, používat matematickou terminologii a symboliku;

- **personální kompetence** - žáci se naučí pracovat ve skupině a nést spoluzodpovědnost za splnění daného úkolu, přijímat nové poznatky z oboru své budoucí profese využívat všech informačních zdrojů přijímat podněty spolužáků i jiných lidí, analyzovat je, adekvátně na ně reagovat;
- **sociální kompetence** – žáci pracují v týmu, orientují se při řešení zadaných úkolů, budují atmosféru založenou na vzájemné otevřené komunikaci s cílem předcházet možným konfliktním situacím, předkládají a jasně formulují vlastní podněty a návrhy, nezaujatě zvažovat podněty a návrhy druhých, při řešení úkolů uplatňují různé metody myšlení a myšlenkové operace, umějí přesvědčit druhé vhodnou argumentací pro správné postupy, získat je k společnému řešení;
- **kompetence využívat prostředky IKT a pracovat s informacemi**- žáci se naučí pracovat s osobním počítačem, využít počítačových programů školy zaměřených na procvičování jednotlivých celků, získávat informace z otevřených zdrojů, využívat celosvětové sítě Internet, uvědomovat si nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů.

Z průřezových témat předmět Matematika svým obsahem přispívá zejména k tématu:

Občan v demokratické společnosti - upevňovat u žáků zásady demokracie, učit žáky svobodnému projevu, komunikaci předcházející konfliktním situacím, řešit finanční a sociální záležitosti uvážlivě a zodpovědně. Téma je v předmětu realizováno formou zadání příkladu z praktického života.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Matematika je součástí vzdělávací oblasti Matematika a její aplikace, který vychází z RVP. Témata předmětu Matematika se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předmětem Informační a komunikační technologie.

Metody a formy práce:

Vyučování probíhá ve třídě nebo v učebně IKT. Při výkladu jsou používány vhodné modely a názorné pomůcky. Kromě tradičních metodických postupů, především výkladové metody a práce s učebnicí, je třeba zařadit do výuky problémové úkoly, práci ve skupinách a samostatná práce. K výuce budou užity učebnice a pracovní listy. Poznámky k učivu si budou žáci zaznamenávat do sešitů.

Hodnocení žáků:

Vědomosti žáků budou prověřovány ústním a písemným zkoušením. Jednou za pololetí žák vypracuje složitější písemnou práci. Po každém tématickém celku jsou žákovi vědomosti prověřeny menší písemnou prací. Při hodnocení se sleduje žákova aktivita při výuce a jeho míra zodpovědnosti a přístupu ke předmětu a zohlednění budou žáci se specifickými poruchami učení. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

MATEMATIKA

1.-3. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.	II.	III.
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> znázorní číslo na číselné ose zaokrouhlí přirozené číslo provádí aritmetické operace s čísly určí z paměti druhou mocninu a odmocninu- malá násobilka vypočítává složitější příklady za pomoci kalkulačtoru 	<p>Operace s reálnými čísly- přirozená čísla</p> <ul style="list-style-type: none"> číselná osa porovnávání přirozených čísel zaokrouhlování sčítání a odčítání násobení a dělení mocniny a odmocniny 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> objasní pojem číselník a jmenovatel porovná zlomek s číslem 1 povede základní výpočty se zlomky- sčítání, odčítání, násobení a dělení provede výpočty části z celku, celku a počet procent 	<p>Zlomky</p> <ul style="list-style-type: none"> pojem zlomku početní operace se zlomky výpočet části z celku 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>		<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> znázorní desetinné číslo na číselné ose zaokrouhlí desetinné číslo provádí aritmetické operace s čísly převádí zlomky na desetinná čísla- kalkulačtor 	<p>Desetinná čísla</p> <ul style="list-style-type: none"> číselná osa porovnávání desetinných čísel zaokrouhlování sčítání a odčítání násobení a dělení převod zlomků na desetinná čísla 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> užívá pojmy: bod, přímka, rovina, úsečka a její délka, úhel a jeho velikost sestrojí trojúhelník, různé druhy rovnoběžníků a lichoběžníků z daných prvků a určí jejich obvod a obsah určí obvod a obsah kruhu, vzájemnou polohu přímky a kružnice prokáže, jak látku pochopil 	<p>Planimetrie</p> <ul style="list-style-type: none"> základní pojmy trojúhelník úhel, měření úhlu shodnost obvody a obsahy obdélníku čtverce obvod a obsah kružnice a kruhu řešení úloh z praxe 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	

<ul style="list-style-type: none"> řeší úlohy procentového počtu a poměru vyřeší 1% ze základu stanoví výpočtem počet procent a procentovou část posoudí možnost zadlužení a výhodnost tohoto počínání 	Procenta <ul style="list-style-type: none"> úvod a význam výpočet základu výpočet počtu procent výpočet procentové části jednoduché úrokování vklady a dluhy 		X	X
<ul style="list-style-type: none"> provede převody jednotek za použití tabulek s převody navrhne řešení slovních příkladů na převody jednotek 	Převody jednotek <ul style="list-style-type: none"> délky hmotnosti- váhy časové obsahové objemové 	X	X	X
<ul style="list-style-type: none"> zjistí co je to poměr a jak se vypočítává 1 díl a rozpočítání dle potřebných částí používá měřítko na zobrazení -zvětšování a zmenšování jednotlivých dílů 	Poměr <ul style="list-style-type: none"> převrácený poměr dělení celku v daném poměru používání měřítka a poměru 			X
<ul style="list-style-type: none"> sestaví jednoduchou rovnici řeší jednoduchou lineární rovnici navrhne řešení slovních příkladů sestavením rovnice 	Rovnice <ul style="list-style-type: none"> jednoduché lineární rovnice výpočet neznámé z rovnice sestavení rovnic ze slovních úloh řešení slovních příkladů a použití v praxi 		X	
<ul style="list-style-type: none"> rozliší mnohoúhelníky, trojúhelníky, čtverce, obdélníky spočítá jejich obvody a obsahy při řešení složitějších příkladů používá kalkulačku 	Planimetrie <ul style="list-style-type: none"> rovinné obrazce- rýsování příklady z praxe zaměřené na výpočty obvodů a obsahů 		X	
<ul style="list-style-type: none"> sestrojí a rozloží základní tvary těles- hranol, kvádr, krychle, rotační válec, koule, jehlan a kužel vypočítá obsah a objem 	Stereometrie		X	
<ul style="list-style-type: none"> popíše hodnoty z grafu sestaví graf dle zadaných hodnot- práce na PC 	Grafy a diagramy		X	

10.4. LITERÁRNÍ VÝCHOVA

počet hodin výuky: 32

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Cílem předmětu Literární výchova je vychovávat žáky ke kultivovanému jazykovému projevu. Estetické vzdělávání ve formě literární výchovy významně přispívá ke kultivaci člověka, vychovává žáky ke kultivovanému jazykovému projevu a podílí se na rozvoji jejich duchovního života. Má také nadpředmětový charakter. Obecným cílem estetického vzdělávání je působit na city a vytvářet kladný vztah k duchovním hodnotám. Práce s uměleckým textem je zaměřena především na rozvoj čtenářské gramotnosti a pochopení a porozumění čteného textu.

Cílem předmětu pro 1. ročník je, aby žák navázal na tradici českých velikánů- výchova k národní hrdosti, zopakování historie, vycházel z regionu- autorů, kteří působili v našem kraji a aby byl seznámen s českými i světovými autory 1. a 2. pol 20 stol., se současnými autory a kulturními rozdíly na našem území, kulturními institucemi.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** - žáci si budují pozitivní vztah k učení a vzdělání, vytvářejí si kladný vztah k literární tvorbě, význam je kladen zejména na rozvoj čtenářské gramotnosti;
- **kompetence k řešení problému** - žáci porozumí literárnímu textu a snaží se jej reprodukovat, odhalit jádro příběhu popř. jiné formy textu, spolupracovat ve skupině při následné dramatizaci;
- **komunikativní kompetence** – žáci se učí vhodně se prezentovat, argumentovat, obhajovat svá stanoviska a vyjadřovat se adekvátně komunikační situaci v projevech mluvených i psaných, umět klást otázky, formulovat odpovědi. využít podnětů a pozitivních příkladů z oblasti literatury při formování vlastních myšlenek;

- **personální kompetence a sociální kompetence** - naučí žáky efektivně se vzdělávat a přijímat nové poznatky, využívat všech informačních zdrojů při rozvoji svých vědomostí a dovedností, stanovovat si samostatně reálné cíle a priority svých osobnostních schopností, pracovní i zájmové orientace, reagovat na podněty spolupracovníků, zákazníků i dalších lidí a využívat pozitivních příkladů z literatury při osobnostním rozvoji v oblasti personálních kompetencí. Žáci jsou schopni pracovat v kolektivu, aktivně jej spoluutvářet a orientovat k řešení zadaných úkolů, budovat atmosféru založenou na vzájemné otevřené komunikaci s cílem předcházet možným konfliktním situacím, používat vhodnou argumentaci při prosazování svých názorů;
- **občanské kompetence a kulturní povědomí** – žáci se naučí respektovat práva a osobnost druhých lidí, aktivně vystupovat proti projevům nesnášenlivosti, xenofobii a diskriminaci, jednat v souladu s morálními principy a zásadami společenského chování, přispívat k uplatňování hodnot demokracie zajímat se aktivně o politické i společenské dění podporovat hodnoty místní, národní, evropské i světové kultury;
- **kompetence k pracovnímu uplatnění** – žáci jsou schopni vhodným způsobem navázat kontakt s budoucími potencionálními zaměstnavateli, využívat kulturního vystupování a projevu.

Z průřezových témat předmět Literární výchova svým obsahem přispívá zejména k tématu : **Občan v demokratické společnosti** – vysvětlit žákům vývoj demokracie, ve světě i u nás – v kontextu s literární historií, strukturou společnosti, etnika, náboženské rozvrstvení – při analýze literárních textů a následné diskuzi.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Literární výchova je součástí vzdělávací oblasti Jazyk a jazyková komunikace, který vychází z RVP. Témata předmětu Český jazyk se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Český jazyk, Občanská výchova, Základy informatiky.

Metody a formy práce:

Literární výchova je zaměřena především na výchovu k vědomému, kultivovanému čtenářství a na rozbor literárních děl. Poznání textu slouží rovněž k vytváření rozmanitých komunikačních situací, v nichž probíhá dialog žáků s texty a učitelem i navzájem mezi žáky.

Literární výchova také napomáhá k rozvoji estetického vnímání. Kromě tradičních metodických postupů, především výkladové metody a práce s učebnicí, je třeba zařadit do výuky problémové úkoly, práci ve skupinách, komunikační hry, práci s prameny včetně internetu.

Hodnocení žáků:

Opírá se především o ústní zkoušení, písemné práce, slohové práce, testování. Hodnoceno bude i osobní nasazení, aktivita žáků a snaha. Při hodnocení zohledňujeme u dětí diagnostikovanou poruchu učení. Učitel při práci hledá možnost pochvaly a kladného hodnocení i u žáků, kteří mají velké problémy s četbou. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

LITERÁRNÍ VÝCHOVA

I.ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.
Žák: <ul style="list-style-type: none"> objasní literární odkaz těchto významných velikánů české literatury s odkazem na jejich historická díla, pohádky a poezii 	Náhled do historie <ul style="list-style-type: none"> možný výběr autorů A.Jirásek, B.Němcová K.J. Erben, K.H. Mácha 	x
<ul style="list-style-type: none"> se seznámí s autory, kteří věnovali svoje díla regionu našeho kraje doloží jednotlivé pověsti k zeměpisnému místu v okolí Olešnice 	Region <ul style="list-style-type: none"> Kunštát – F.Halas Jimramov- Mrštníkové, Karafiát Olešnice- Peša- Pověsti Jurman- Smírčí kameny Vír- Pluhař 	x x x x x
<ul style="list-style-type: none"> seznámí se s tvorbou významných autorů české literatury orientuje se v jejich stěžejní tvorbě samostatně vyhledává informace v této oblasti definiuje vlastní estetický prožitek 	Česká literatura I. pol. 20 stol. <ul style="list-style-type: none"> J. Hašek F. Šrámek J. Seifert K. Čapek J. Voskovec a J.Werich 	x x x x x
<ul style="list-style-type: none"> seznámí se s díly světových autorů vyhledá dostupné informace o životě spisovatelů porovná literární předlohu s filmovou podobou 	Světová literatura I. pol 20 stol <ul style="list-style-type: none"> J. London A. Exupéry E.M. Remarque E. Hemigway 	x x x x
<ul style="list-style-type: none"> seznámí se s tvorbou významných autorů české literatury orientuje se v jejich stěžejní tvorbě shlédne film natočený dle předlohy a nalezne rozdíly ve filmu oproti 	Česká literatura druhé pol. 20 stol. <ul style="list-style-type: none"> O. Pavel F. Hrubín J. Drda B. Hrabal V. Páral E. Kantůrková S. Rudolf 	x x x x x x x

<p>literární předloze</p> <ul style="list-style-type: none"> • samostatně vyhledává informace v této oblasti 	<ul style="list-style-type: none"> • J. Suchý, J. Šlitr 	<p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • seznámí se s díly světových autorů • vyhledá dostupné informace o životě spisovatelů • porovná literární předlohu s filmovou podobou 	<p>Světová literatura druhé pol. 20 stol.</p> <ul style="list-style-type: none"> • J.R.R. Tolkien • B. Mahmoodyová 	<p>X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • se zaměří na současné autory • beseduje o své zkušenosti s četbou současných autorů • vyjadřuje svůj estetický názor • zjistí, že někteří autoři se věnují ve své tvorbě situaci ve výchovných ústavech- četba a filmové zpracování 	<p>Literatura faktu, encyklopedie, současní autoři</p> <ul style="list-style-type: none"> • Divadlo Jára Cimrmana • M. Viewegh • J. Vodňanský • H. Pawlovská • B. Nesvadbová • Téma VÚM- Zapletal, Kříž 	<p>X X X X X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • orientuje se v nabídce kulturních institucí • porovnává typické znaky kultur • popíše vhodné chování v dané společenské situaci • sám využívá vhodné chování ve svém osobním životě • zamyslí se nad vtíravou reklamou a nad nutností koupi 	<p>Kultura</p> <ul style="list-style-type: none"> • kulturní instituce v ČR a regionu • kultura národností na našem území • normy • kulturní chování, • kultura bydlení, odívání • lidové umění a užitá tvorba • ochrana a využívání kulturních hodnot • funkce reklamy a propagačních vlivů 	<p>X X X X X X X</p>

Témata se zařazují průběžně do obou ročníků literární výchovy všude tam, kde se jedná o účelné a efektivní propojení s probíraným tématickým celkem. Autory je možno zařazovat i jiné /dle vyučujícího/.

10.5. TĚLESNÁ VÝCHOVA

počet hodin výuky: 96

Pojetí vyučovacího předmětu

Cílem výuky je, aby žáci získali klaný vztah ke zdravému způsobu života a zařadili tělesný pohyb do běžného životního rytmu. Byli vybaveni dovednostmi a znalostmi potřebnými k preventivní a aktivní péči o duševní a tělesné zdraví a bezpečnost. Naučit žáky porozumět důležitosti zvyšování a kultivování své fyzické zdatnosti a pohybového projevu. Uvědomit si vliv různých pracovních podmínek na organismus a důležitost kompenzačních cvičení.

Žák je veden tak, aby pochopil a přijal za vlastní význam pohybových činností nejen fyzický, ale i psychický, estetický a sociální. Dále pak je veden k tomu, aby prohluboval hygienické a zdravotní zásady a návyky, uměl správně reagovat v případě ohrožení života, zvládal zásady první pomoci, měl smysl pro tvorbu harmonických mezilidských vztahů a pro pozitivní emoce. Výuka probíhá ve smíšených skupinách, kde jsou žáci s různým stupněm a druhem tělesného postižení či jiným zdravotním znevýhodněním, tomuto je přizpůsobena i náplň jednotlivých témat.

Cílem předmětu pro 1. ročník – je získávání a upevňování fyzické a psychické kondice v pohybových aktivitách a vzájemného vztahu mezi spolužáky a vyučujícím.

Cílem předmětu pro 2. ročník – je prohlubování fyzických a psychických dovedností a získávání pravidel fair play.

Cílem předmětu pro 3. ročník – je zdokonalování fyzických a psychických znalostí a dovednost, získávání a dodržování herních pravidel.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** - žáci jsou vedeni k využití získaných vědomostí v praktickém životě, k samostatnému vyhledávání informací z oblasti zdraví, ověřování jejich pravdivosti, k pozitivnímu vztahu a k dalšímu celoživotnímu vzdělávání;
- **kompetence k řešení problémů** - žáci jsou vedeni k tvořivému přístupu k řešení problémů bez emocionálního zaujetí, vhodným způsobem hájit své názory, rozhodnutí, nést za ně odpovědnost; dodržovat pravidla fair play;

- ***komunikativní kompetence*** - žáci jsou vedeni ke kultivovanému verbálnímu projevu při sportu, kde vyjadřují své myšlenky a názory na odpovídající úrovni týkající se dobré fyzické a psychické kondice, k vzájemné komunikaci o tématech zdravého životního stylu, k umění naslouchat druhým, ke správnému přístupu k tělesně i jinak postiženým občanům;
- ***personální a sociální kompetence*** - žáci jsou vedeni k umění vzájemně si pomáhat, spolupracovat při skupinových hrách, k utváření a upevňování dobrých mezilidských vztahů, k vytváření pozitivních představ o sobě samém, sebedůvěře a sebeúctě jako základu zdravého sebevědomí;
- ***občanské kompetence a kulturní povědomí*** - žáci jsou vedeni ke správnému posouzení a chování v krizových situacích, chování na různých sportovních akcích, k schopnosti poskytnout a vyhledat pomoc, k vytváření představ správného životního stylu, zdravé výživy jako předcházení různých patologických jevů (alkohol, kouření, obezita, anorexie, drogy...);
- ***informační a komunikační technologie*** - žáci jsou vedeni ke schopnosti využívat prostředky IKT a jejich efektivnímu využití v běžném životě v oblasti zdraví a zdravého života.

Z průřezových témat předmět Tělesná výchova svým obsahem přispívá zejména k tématu :

Člověk a životní prostředí - při výchově k životnímu prostředí rozvíjet zejména, aby žáci měli pozitivní vztah k přírodě a k jejímu udržování, uvědomování si odpovědnosti za své chování vůči přírodě a udržování zdravého životního prostředí kolem sebe. Vliv životního prostředí na dobrý fyzický a psychický život člověka. Téma bude realizováno formou poznávání pozitivních a negativních vlivů působících na životní prostředí přímo v terénu.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Tělesná výchova je součástí vzdělávací oblasti výchova ke zdraví, který vychází z RVP. Témata předmětu Tělesná výchova se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Zdravotní výchova.

Metody a formy práce:

Základem výuky je výkladová a demonstrační metoda. Dále pak metoda praktického procvičování se vzestupnou tendencí náročnosti výkonu s přihlédnutím k individuální fyzické kondici jedince. Výuka probíhá formou individuálního i skupinového učení. Součástí výuky jsou školní i mimoškolní soutěže, turistické aktivity, kurzy, přednášky a besedy.

Hodnocení žáků:

Hodnocení žáků je prováděno slovně i známkami průběžně po celý rok. Sledována je aktivita žáka při vyučování a při plnění zadaných úkolů. Jeho snaha, samostatnost, kreativita, přístup a zvyšování osobní úrovně. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí Školního řádu.

TĚLESNÁ VÝCHOVA

1.-3. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.	II.	III.
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> objasní na příkladech jak životní prostředí ovlivňuje zdraví lidí a stručně vysvětlí co se myslí označením „zdravý životní styl“ dovede posoudit vliv pracovních podmínek a povolání na své zdraví a uvede jak může kompenzovat jejich nežádoucí důsledky dovede uplatňovat naučené modelové situace k řešení konfliktních situací objasní důsledky sociálně patologických závislostí na život jednotlivce, rodiny a společnosti a vysvětlí, jak aktivně chránit své zdraví chápe důležitost využití sportu ve svém volném čase jako prevenci k předcházení sociálně patologických jevů 	<p>Péče o zdraví</p> <ul style="list-style-type: none"> činitelé ovlivňující zdraví: životní prostředí, životní styl, pohybové aktivity, výživa a stravovací návyky aj. duševní zdraví a rozvoj osobnosti, sociální dovednosti, rizikové faktory poškozující zdraví odpovědnost za zdraví své i druhých, péče o veřejné zdraví prevence úrazů, nemocí a rizik ohrožujících zdraví 	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> prokáže dovednosti poskytnutí první pomoci sobě a jiným 	<p>První pomoc</p> <ul style="list-style-type: none"> úrazy a náhlé zdravotní příhody, stavy bezprostředně ohrožující život 	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> volí sportovní vybavení (výstroj a výzbroj) odpovídající příslušné činnosti a okolním podmínkám (klimatickým, zařízení, hygieně, bezpečnosti) a dovede je udržovat a ošetřovat, je schopen kultivovat své chování a projevy, dovede uplatňovat techniky sportovních disciplín a rozvíjet svalovou sílu dovede uplatňovat techniku a základy taktiky ve vybraných sportovních disciplínách dokáže sledovat výkony jednotlivců a posoudit jejich kvalitu 	<p>Tělesná výchova a teoretické poznatky</p> <ul style="list-style-type: none"> význam pohybu pro zdraví a prostředky ke zvyšování síly, rychlosti, vytrvalosti, obratnosti a pohyblivosti zásady sportovního tréninku, odborná terminologie, vhodné oblečení – cvičební úbor a obutí, vhodné chování a jednání záchrana a dopomoc, relaxace, výstroj, výzbroj, údržba hygiena a bezpečnost při pohybových činnostech pravidla her, závodů soutěží, rozhodování, zdroj informací 	x	x	x
	Pohybové dovednosti a			

<ul style="list-style-type: none"> • uplatňuje zásady bezpečnosti při pohybových aktivitách a činnostech s tím souvisejících 	tělesná cvičení <ul style="list-style-type: none"> • pořadová, všestranně rozvíjející, kondiční, koordinační, kompenzační, relaxační aj. <i>jako součást všech tematických celků</i> 	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> • je schopen sladit při cvičení pohyb s hudbou, umí sestavit jednoduché pohybové vazby a hudebně pohybové cviky 	Gymnastika a tanec <ul style="list-style-type: none"> • gymnastika, cvičení s náčiním a na nářadí, rytmická gymnastika, tanec, přeskoky, akrobacie, šplh 	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> • umí využít pohybové činnosti a techniky pro všestrannou pohybovou přípravu a zvyšování tělesné zdatnosti 	Atletika <ul style="list-style-type: none"> • běh, starty, skoky do výšky a dálky, hody a vrhy koulí 	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> • ovládá základní herní činnosti jednotlivce a participuje na týmovém herním výkonu družstva • dodržuje zásady jednání fair play, rozlišuje nesporné jednání 	Pohybové hry <ul style="list-style-type: none"> • drobné (pro rozvoj rychlosti, pohyblivosti a spolupráce) a • sportovní např. hry s míčem 	x x	x x	x x
<ul style="list-style-type: none"> • dokáže předvést alespoň jeden plavecký styl, názorně předvede záchranu tonoucího 	Plavání (dle podmínek školy a zájmu žáků) <ul style="list-style-type: none"> • jeden plavecký způsob, prvky zdravotního plavání, pomoc unavenému plavci, záchrana tonoucího 	x	x	x
	Úpoly <ul style="list-style-type: none"> • základy sebeobrany 	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> • ovládá základní lyžařský a bruslařský styl a dokáže bez problémů sjet či ujet daný úsek 	Lyžování, bruslení a další pohybové činnosti (podle podmínek školy, možností a zájmu žáků) <ul style="list-style-type: none"> • základy sjezdového a běžeckého lyžování, základy techniky bruslení 	x		
<ul style="list-style-type: none"> • dokáže se orientovat v terénu • uvede zásady ekologického a bezpečného chování v přírodě a při různých formách turistiky 	Turistika a pohyb v přírodě <ul style="list-style-type: none"> • příprava turistické akce, orientace v terénu • orientační běh 	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> • zvládne plnit zadané úkoly 	Testování tělesné zdatnosti <ul style="list-style-type: none"> • motorické testy 	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> • má přehled o speciálních korektivních cvičení podle druhu oslabení • umí zvolit vhodná cvičení ke korekci svého zdravotního oslabení a dokáže 	Zdravotní tělesná výchova (pro žáky s tělesným oslabením) <ul style="list-style-type: none"> • speciální korektivní cvičení podle druhu oslabení • pohybové aktivity, zejména gymnastická cvičení, pohybové 	x x	x x	x x

rozlišit vhodné a nevhodné pohybové činnosti vzhledem ke konkrétnímu druhu a stupni oslabení ● vyhýbání se činností, které jsou kontraindikací zdravotního oslabení	hry, plavání, turistika a pohyb v přírodě ● kontraindikované pohybové aktivity	x	x	x
--	---	---	---	---

10.6. ZRAVOTNÍ VÝCHOVA

počet hodin výuky: 32

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Zdraví člověka je chápáno jako vyvážený stav tělesný, duševní a sociální pohody. Hlavním cílem je učit žáky aktivně rozvíjet a chránit zdraví ve všech jeho složkách a být za ně zodpovědný. Žáci jsou vedeni k upevňování zdravotně preventivních návyků, k rozvíjení dovednosti odmítnout škodlivé látky, předcházet úrazům a různým nebezpečím. Žáci se seznámí se zásadami odpovědného chování při mimořádných situacích, osvojují si dovednosti a způsoby chování, které vedou k zachování či posílení zdraví a přejímají potřebnou míru zodpovědnosti za zdraví vlastní i zdraví jiných. Aby poznali sami sebe, pochopili hodnotu zdraví, smysl zdravotní prevence i problémy spojené s nemocí či jiným handicapem.

Cílem předmětu pro 1. ročník je získání vědomosti oblasti Zdraví.

Cílem předmětu pro 2. ročník je získání vědomosti z oblasti Výživa a stravovací návyky, První pomoc, Rizikové faktory poškozující zdraví, Zásady jednání v situacích osobního ohrožení a za mimořádných událostí, Sociální chování.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** - žáci jsou vedeni k využití získaných vědomostí v praktickém životě, k samostatnému vyhledávání informací z oblasti zdraví, ověřování jejich pravdivosti, k pozitivnímu vztahu k dalšímu vzdělávání (celoživotnímu);
- **kompetence k řešení problémů** - žáci jsou vedeni k tvořivému přístupu k řešení problémů bez emocionálního zaujetí, vhodným způsobem hájit své názory, rozhodnutí, nést za ně odpovědnost;
- **komunikativní kompetence** - žáci jsou vedeni ke kultivovanému verbálnímu projevu, kde vyjádří své myšlenky a názory na odpovídající úrovni týkající se zdraví, k vzájemné komunikaci o tématech zdravého životního stylu, k umění naslouchat druhým, ke správnému přístupu k tělesně i jinak postiženým občanům;

- **personální a sociální kompetence** - žáci jsou vedeni k umění vzájemně si pomáhat, spolupracovat ve skupině i celé třídě, k utváření a upevňování dobrých mezilidských vztahů, k vytváření pozitivních představ o sobě samém, sebedůvěře a sebeúctě jako základu zdravého sebevědomí;
- **občanské kompetence a kulturní povědomí** - žáci jsou vedeni ke správnému posouzení a chování v krizových situacích, k umění poskytnout, vyhledat pomoc, k vytváření představ správného životního stylu, zdravé výživy a jejich rizik (alkohol, kouření, obezita, anorexie, drogy...);
- **informační a komunikační technologie** - žáci jsou vedeni ke schopnosti využívat prostředky IKT a jejich efektivnímu využití v běžném životě v oblasti zdraví a zdravého života.

Z průřezových témat předmět Zdravotní výchova svým obsahem přispívá zejména k tématu:

Informační a komunikační technologie - připravit žáky k tomu, aby byli schopni pracovat s prostředky IKT a efektivně je uměli využívat v běžném životě v oblasti zdraví a zdravého života. Téma bude realizováno formou individuální práce na počítači a následnou diskuzí. Žák je schopen vyhledat konkrétní místa center pomoci např. dětská krizová centra, linky důvěry, poradny apod.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Zdravotní výchova je součástí vzdělávací oblasti Vzdělávání pro zdraví, který vychází z RVP. Témata předmětu Zdravotní výchova se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předmětem Tělesná výchova a Občanská nauka.

Metody a formy práce:

Základem výuky je metoda výkladu a demonstrace, řízené diskuze k danému tématu, dále pak metoda praktického procvičování. Výuka probíhá formou individuálního a skupinového učení. Součástí výuky jsou přednášky a besedy. Žáci jsou vedeni k samostatnému uvažování, vyjadřování vlastních názorů a argumentů.

Hodnocení žáků:

Hodnocení žáků je prováděno slovně i známkami průběžně po celý rok. Písemné opakování je prováděno formou testů. Průběžně je sledována aktivita žáka při vyučování a jeho účast na diskuzích ke konkrétnímu úkolu. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

ZDRAVOTNÍ VÝCHOVA

1.- 2. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.	II.
Žák <ul style="list-style-type: none"> určí polohu a objasní stavbu a funkci orgánů a orgánových soustav lidského těla, vysvětlí jejich vztahy 	Zdraví <ul style="list-style-type: none"> stavba a funkce jednotlivých částí lidského těla 	x	
<ul style="list-style-type: none"> vysvětlí tělesné, fyziologické a psychické změny v době dospívání 	<ul style="list-style-type: none"> puberta, dospívání – tělesné, duševní a společenské změny, rozdíly v pohlaví, láska 	x	
<ul style="list-style-type: none"> přijímá odpovědnost za bezpečné sexuální chování 	<ul style="list-style-type: none"> sexuální dospívání, reprodukční zdraví – předčasná sexuální zkušenost a jejich rizika, těhotenství, plánované rodičovství 	x	
<ul style="list-style-type: none"> uvede zdravotní rizika nechráněného pohlavního styku v souvislosti se zdravím, morálkou, životními cíli mladých lidí, uvede způsoby ochrany před početím 	<ul style="list-style-type: none"> metody antikoncepce 	x	
<ul style="list-style-type: none"> vysvětlí zdravotní rizika předčasného ukončení těhotenství 	<ul style="list-style-type: none"> interrupce a její rizika 	x	
<ul style="list-style-type: none"> uvědomuje si rizika pohlavně přenosných chorob a nutnost se před nimi chránit 	<ul style="list-style-type: none"> pohlavní choroby, rizikové chování, promiskuita 	x	
<ul style="list-style-type: none"> je tolerantní k lidem s odlišnou sexuální orientací 	<ul style="list-style-type: none"> poruchy pohlavní identity, předsudky a diskriminace 	x	
<ul style="list-style-type: none"> uvědomuje si, že sexuální násilí lze předcházet správným zhodnocením situace a vhodným jednáním 	<ul style="list-style-type: none"> násilí v sexualitě, sexuální deviace, sexuální zneužívání 	x	
<ul style="list-style-type: none"> uvede základní pravidla životosprávy těhotné v souvislosti vlivu na vývoj a zdraví plodu 	<ul style="list-style-type: none"> životospráva těhotné 	x	
<ul style="list-style-type: none"> uplatňuje hygienické zásady a návyky v osobní hygieně, kosmetické péči, hygieně odívání v návaznosti na zdraví, na ohleduplné mezilidské vztahy 	<ul style="list-style-type: none"> zásady osobní a intimní hygieny, základy kosmetické péče 	x	x

<ul style="list-style-type: none"> • prokáže základní znalosti o průběhu těhotenství, o průběhu porodu, šestinedělí a potřebnosti kojení 	<ul style="list-style-type: none"> • početí, těhotenství, porod, šestinedělí, kojení 	X	
<ul style="list-style-type: none"> • rozlišuje běžné, infekční a civilizační choroby a uvědomuje si jejich rizika 	<ul style="list-style-type: none"> • běžná onemocnění, infekční a civilizační nemoci, rizikové faktory 	X	
<ul style="list-style-type: none"> • chápe význam pravidelné kontroly zdravotního stavu • seznamuje se s příklady ochrany před nemocemi, úrazy, chronickým onemocněním • zná bezpečné způsoby chování a získává potřebnou míru odpovědnosti za zdraví své i druhých 	<ul style="list-style-type: none"> • péče o zdraví, zdroje a příčiny nemocí, možnosti a význam prevence, odpovědné chování, lékařská péče – preventivní prohlídky 	X	
<ul style="list-style-type: none"> • vhodným způsobem omezuje působení negativních faktorů, snaží se uplatňovat ve svém denním režimu zásady zdravého stravování • vysvětlí souvislosti mezi složením stravy, způsobem stravování a rozvojem civilizačních chorob • zná rizika spojená s poruchami příjmu stravy a ví, kde hledat odbornou pomoc 	<p>Výživa a stravovací návyky</p> <ul style="list-style-type: none"> • současné stravovací zvyklosti, výživová doporučení <ul style="list-style-type: none"> • redukční diety, anorexie, bulimie 		X
<ul style="list-style-type: none"> • chápe pocity a potřeby lidí s handicapem, dokáže jim nabídnout pomoc 	<p>Sociální chování</p> <ul style="list-style-type: none"> • chování k nemocnému a jinak handicapovanému 		X
<ul style="list-style-type: none"> • popíše integrovaný záchranný systém ČR • aplikuje laickou první pomoc při různých poraněních a jiném poškození těla, v ohrožení života a zdraví • vyjmenuje zásady poskytování 1. pomoci • vyjmenuje stavy, které vyžadují první pomoc a způsob ošetření 	<p>První pomoc</p> <ul style="list-style-type: none"> • integrovaný záchranný systém ČR • základy laické 1.pomoci 		X
<ul style="list-style-type: none"> • uvědomuje si rizika zneužívání návykových látek a různých závislostí a s tím spojenou trestnou činnost 	<p>Rizikové faktory poškozující zdraví</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdravotní a sociální rizika zneužívání návykových látek a jiných závislostí – patologické hráčství, závislost na počítači, mobilním telefonu • opatření a zákony související s kouřením, podáváním alkoholů 		X

	mladistvým		
<ul style="list-style-type: none"> osvojuje si modely chování – odmítání návykových látek a ostatních závislostí – uplatňuje argumentaci vůči svým vrstevníkům 	<ul style="list-style-type: none"> způsoby odmítání návykové látky 		X
<ul style="list-style-type: none"> uvědomuje si nebezpečí při setkání s lidmi agresivními a pod vlivem alkoholu či návykových látek 	<p>Zásady jednání v situacích osobního ohrožení a za mimořádných událostí</p> <ul style="list-style-type: none"> jednání při ohrožení, útoku, v konfliktních a krizových situacích 		X
<ul style="list-style-type: none"> ví, kam se může obrátit v krizové situaci, vyhledá telefonický nebo osobní kontakt s centrem pomoci 	<ul style="list-style-type: none"> dětská krizová centra, linky důvěry, poradny, projevy násilí, zneužívání dětí, opakované násilí, šikana 		X
<ul style="list-style-type: none"> rozpozná mimořádnou situaci, zná zásady odpovědného chování při mimořádných událostech, které ohrožují jeho bezpečnost, zdraví, život chápe potřebu solidarity a pomoci druhým za mimořádných situací 	<ul style="list-style-type: none"> ochrana člověka za mimořádných událostí, sebeobrana a vzájemná pomoc (vyhlášení mimořádné události, živelné pohromy, ochrana obyvatel) 		X

10.7. ZÁKLADY INFORMATIKY

počet hodin výuky: 96

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Cílem předmětu je naučit žáky pracovat s prostředky informačních technologií a pracovat s informacemi, připravit žáky k tomu, aby efektivně využívali prostředky informačních technologií, jak v průběhu přípravy v jiných předmětech, tak v dalším vzdělávání i výkonu povolání, ale i v soukromém a občanském životě. Umožnit žákům pracovat se základním kancelářským softwarem a dalším aplikačním programovým vybavením (včetně specifického programového vybavení používaného v profesní oblasti). Dosáhnout lepší orientace v narůstajícím množství informací při respektování právních a etických zásad používání prostředků IKT.

Cílem předmětu pro 1. ročník je, aby se žák naučil používat počítač, operační systém, soubory, adresáře, ovládat standardní aplikační a programové vybavení, pracovat se základním softwarem (textový procesor, tabulkový procesor, grafika), seznámil se s dalším aplikačním programovým vybavením.

Cílem předmětu pro 2. ročník je, aby žák uměl pracovat se standardním aplikačním programovým vybavením (textový procesor, tabulkový procesor, grafika), zvládat práci v lokální síti, elektronickou komunikaci, Internet.

Cílem předmětu pro 3. ročník je, aby žák uměl pracovat se standardním aplikačním programovým vybavením (textový procesor, tabulkový procesor, grafika, power point), zvládat práci v lokální síti, elektronickou komunikaci, Internet, efektivně pracovat s informacemi, komunikovat pomocí internetu a elektronické pošty.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** – naučí žáky porozumět odbornému textu, dělat si výpisky, vyhledávat a zpracovávat odborné informace, využívat ke svému učení různé informační zdroje;

- **kompetence k řešení problémů** – naučí žáky porozumět problému, vybrat adekvátní řešení na základě odborných znalostí, spolupracovat při řešení v týmu, prezentovat svůj postoj;
- **komunikativní kompetence** – žáci by měli vhodně prezentovat, argumentovat, obhájit svá stanoviska, jsou schopni správně se vyjadřovat, používat odbornou terminologii a počítačovou symboliku, v písemném projevu prostřednictvím IKT respektovat zásady kultury projevu i chování;
- **personální a sociální kompetence** - žáci jsou schopni efektivně se vzdělávat, přijímat nové poznatky, využívat všech informačních zdrojů při rozvoji svých vědomostí a dovedností, pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních činností, přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly;
- **občanské kompetence a kulturní povědomí** – žáci se naučí respektovat předpisy, uvědomovat si morální odpovědnost při výkonu povolání, přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobních konfliktů, nepodléhat předsudkům a stereotypům k jiným lidem;
- **kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi** – naučí žáky pracovat s počítačem a dalšími prostředky IKT, pracovat s běžným základním a aplikačním programovým vybavením, komunikovat elektronickou poštou, získávat informace z otevřených zdrojů, žáci jsou schopni uvědomovat si nutnost posuzovat rozdílnou věrohodnost různých informačních zdrojů, být mediálně gramotný.

Z průřezových témat předmět Základy informatiky svým obsahem přispívá zejména k tématu:

Informační a komunikační technologie – naučit žáky pracovat s informacemi a s komunikačními prostředky. Téma je v předmětu Základy informatiky realizováno v tématickém celku „Práce v lokální síti, elektronická komunikace“ formou samostatné práce (vyhledávání na Internetu) – písemné vyjadřování při úřední korespondenci, hledání a vyplňování úředních formulářů, psaní životopisu.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Základy informatiky je součástí vzdělávací oblasti vzdělávání v informačních a komunikačních technologiích, které vychází z RVP. Témata předmětu Základy informatiky se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména předmětem Občanská výchova, Zdravotní výchova.

Metody a formy práce:

Při výuce je používána forma výkladu, řízeného rozhovoru, práce s učebnicí, používají se didaktické pomůcky – osobní počítač, výukový software, Internet, nápovědy – tištěné i elektronické, prezentace v PP a flash, video.

Hodnocení žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně po celý rok numericky i slovně na motivační úrovni. Hodnocení vyplývá z dílčí klasifikace, sleduje se aktivita žáků při výuce a na školních akcích. Znalosti se prověřují ústním zkoušením, písemnou formou nebo hodnocením zadaných dlouhodobých úkolů. Další hodnocení je prováděno na základě samostatné práce při opakování témat. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

ZÁKLADY INFORMATIKY

1.-3. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.	II.	III.
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zapne i vypne počítač, přihlásí se do počítačové sítě • přizpůsobí prostředí operačního systému • orientuje se v běžném systému – chápe strukturu dat a jejich uložení • orientuje se v systému adresářů, ovládá základní práce se soubory (vyhledávání, kopírování, přesun, mazání), odlišuje a rozpoznává základní typy souborů a pracuje s nimi • dodržuje zásady zabezpečení dat před zneužitím a ochrany dat před zničením • pracuje s nápovědou 	<p>Práce s počítačem, operační systém, soubory, adresářová struktura, souhrnné cíle</p> <ul style="list-style-type: none"> • hardware, software, osobní počítač, části, periferie • základní a aplikační programové vybavení • operační systém a jeho prostředí (nabídka start a spuštění programu) • data, soubor, složka, souborový • komprese dat • prostředky zabezpečení dat před zneužitím a ochrany dat před zničením • ochrana autorských práv • nápověda, manuál 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • samostatně vytvoří, upraví a uloží textový dokument • zvládá základní typografická, estetická pravidla, pracuje s odstavci, tabulátory, klávesovými zkratkami, používá odrážky a číslování kapitol • vloží do textu obrázky nebo jiný text, např. z internetu zkopírováním do schránky a následným vložením • ovládá základní práce s tabulkovým procesorem (editace, vyhledávání, matematické operace, základní funkce, příprava pro tisk, tisk) • používá běžné základní a aplikační programové vybavení • pracuje s dalšími aplikacemi používanými v příslušné profesní oblasti 	<p>Práce se standardním aplikačním programovým vybavením</p> <ul style="list-style-type: none"> • textový procesor • tabulkový procesor • software pro práci s grafikou • sdílení a výměna dat • další aplikační programové vybavení 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>

<ul style="list-style-type: none"> • uvědomuje si specifika práce v síti (včetně rizik), využívá jejich možností a pracuje s jejími prostředky • komunikuje elektronickou poštou, ovládá i zaslání přílohy, či naopak její přijetí a následné otevření • ovládá další běžné prostředky online a offline komunikace 	<p>Práce v lokální síti, elektronická komunikace, komunikační a přenosové možnosti Internetu</p> <ul style="list-style-type: none"> • počítačová síť, server, pracovní stanice • připojení k síti • specifika práce v síti • sdílení dokumentů a prostředků • e-mail, chat, messenger, videokonference, telefonie... 	<p>X X X</p>	<p>X X X X</p>	<p>X X X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • volí vhodné informační zdroje k vyhledávání požadovaných informací a odpovídající techniky (metody, způsoby) k jejich získávání • získává a využívá informace z otevřených zdrojů, zejména pak z celosvětové sítě Internet, ovládá jejich vyhledávání • orientuje se v získaných informacích, třídí je, vyhodnocuje, provádí jejich výběr, správně posoudí pravost informací s ohledem na další použití a informační zdroj • zaznamenává a uchovává textové, grafické a numerické informace způsobem umožňujícím jejich další využití • správně interpretuje získané informace 	<p>Informační zdroje, celosvětová počítačová síť Internet</p> <ul style="list-style-type: none"> • informace, práce s informacemi • informační zdroje • Internet 	<p>X X X X</p>	<p>X X X X</p>	<p>X X X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • zvládá založení prezentačního souboru • vytvoří prezentaci dle šablony • upraví prezentaci, dovede ji prezentovat 	<p>Power point</p> <ul style="list-style-type: none"> • popis prostředí, založení prezentace, ukládání prezentace • postup základní prezentace dle šablony • práce s vytvořenou prezentací • prezentování vytvořené prezentace 			<p>X X X X</p>

10.8. KVĚTINÁŘSTVÍ

počet hodin výuky: 160

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Květinářství patří mezi základní odvětví zahradnické výroby. Předmět Květinářství si klade za cíl seznámit žáky se způsoby rozmnožování květin, technologií pěstování venkovních a skleníkových květin a také jejich vazačstvím.

Cílem předmětu pro 1. ročník je seznámit žáky se způsoby rozmnožování venkovních a skleníkových květin, popsat podmínky pro jejich pěstování.

Cílem předmětu pro 2. ročník je seznámit žáky s technologií pěstování jednotlivých skupin květin, naučit se poznávat některé druhy venkovních a skleníkových květin.

Cílem předmětu pro 3. ročník je opakovat, upevňovat a procvičovat probrané učivo předchozích ročníků.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** - naučit žáky porozumět odbornému textu, osvojit si odbornou terminologii, dělat si zápisy, vyhledávat odborné informace a hodnotit vlastní pokrok v učení;
- **kompetence k řešení problémů** – naučí žáky porozumět problému, vybrat adekvátní řešení na základě odborných znalostí, spolupracovat při řešení v týmu, prezentovat svůj postoj;
- **komunikativní kompetence** – žáci jsou schopni orientovat se v odborné terminologii studovaného oboru, zvládat všechny komunikativní situace spojené se zvoleným oborem vzdělávání, v ústním i písemném projevu respektovat zásady kultury projevu i chování;
- **personální a sociální kompetence** - žáci jsou schopni efektivně se vzdělávat, přijímat nové poznatky, využívat všech informačních zdrojů při rozvoji svých vědomostí a dovedností, pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních činností, přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly;

- **občanské kompetence a kulturní povědomí** – žáci se naučí respektovat předpisy, uvědomovat si morální odpovědnost při výkonu povolání, přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobních konfliktů, nepodléhat předsudkům a stereotypům k jiným lidem;
- **kompetence k pracovnímu uplatnění** – žáci jsou schopni mít odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti a tedy i vzdělávání, uvědomovat si význam celoživotního učení a být připraveni přizpůsobovat se měnícím se pracovním podmínkám v dané oblasti zahradnické výroby.

Z průřezových témat předmět Květinářství svým obsahem přispívá zejména k tématu :

Člověk a životní prostředí - květiny jsou nedílnou součástí životního prostředí a mají své uplatnění při různých slavnostních příležitostech. Předmět má také podporovat kladný vztah k přírodě, estetické citění a využití květin ve svém úzkém prostředí (škola, internát, byt) a také k vyjádření úcty v osobním a společenském životě. Téma bude realizováno návrhem květinové výzdoby v tématickém celku Vazačské a aranžérské činnosti.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Květinářství je součástí vzdělávací oblasti Základy sadovnictví a květinářství, který vychází z RVP. Témata předmětu Květinářství se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Základy zahradnické výroby, Základy botaniky a Sadovnictví.

Metody a formy práce:

Předmět se vyučuje ve třech ročnících a je rozvržen do tří celků a výuka postupuje od základních informací o rozmnožování květin, technologiích pěstování a základních způsobech vazačství. Při výuce se bude používat výklad, rozhovor, vysvětlování, video, schematické nákresy, internet, exkurze, studium odborného textu a zápisy do sešitů.

Hodnocení žáků:

Při hodnocení bude kladen důraz na hloubku porozumění učiva, zvládnutí odborné terminologie, kázně a aktivitě při vyučování. Zkoušení bude probíhat písemnou a ústní formou. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

KVĚTINÁŘSTVÍ

1.-3. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.	II.	III.
Žák: <ul style="list-style-type: none"> je seznámen s pracovištěm, s organizací výuky a se svými právy a povinnostmi dodržuje BOZP, požární prevenci 	Organizace výuky, bezpečnostní seznámení s pracovištěm a organizace výuky <ul style="list-style-type: none"> proškolení BOZP 	X	X	X
<ul style="list-style-type: none"> určuje základní sortiment osiva a sadby okrasných rostlin; ovládá základní způsoby rozmnožování okrasných rostlin; provede obvyklý způsob množení u stěžejního sortimentu květin a okrasných dřevin; umí dopěstovat mladý okrasný materiál do požadované velikosti nebo stáří 	Rozmnožování okrasných rostlin <ul style="list-style-type: none"> osivo a sadba podmínky pro květinářskou výrobu, význam květinářské výroby, vytápění skleníků, způsoby závlahy ve sklenících zehradnické zeminy a příměsi výsevy-místo, doba ,způsob pěstování zdravé sadby generativní a vegetativní množení, jeho specifika u různých skupin květin a okrasných dřevin kvalita osiva, výsevy jednotlivých skupin květin/letničky, dvouletky, trvalky, skleníkové rostliny/ podmínky pro veg. množení-množárna, substrát, teplota, matečná rostlina, způsoby, technologie odborné práce při pěstování mladých květin, balení a expedice přepichování hrnkování tvarování použití retardandů sklizeň řezaných květin třídění, balení, expedice 	X X X X X X X X		X X
<ul style="list-style-type: none"> pomáhá při výsadbě, ošetřování a pěstování základního sortimentu venkovních a skleníkových květin 	Technologie pěstování okrasných rostlin <ul style="list-style-type: none"> pěstování letniček, dvouletek, trvalek, cibulnatých a hlíznatých květin, hlavní zástupci 		X	X

<ul style="list-style-type: none"> určuje a charakterizuje nejvýznamnější taxony okrasných rostlin 	<ul style="list-style-type: none"> pěstování skleníkových květin okrasných listem i květem hlavní zástupci 		x	x
<ul style="list-style-type: none"> zná některé estetické zákony a principy a uplatňuje je při své práci; vytváří vazby k různým účelům a příležitostem; odpovídajícím způsobem ošetřuje řezané rostliny 	<p>Vazačské a aranžérské činnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> estetické zákonitosti kompozice,harmonie.barevnost vazačské a aranžérské techniky dárkové kytice,vázané věnečky, vypichované misky použití sušených květin ošetřování rostlin seříznutí stonků, ochrana květů, uskladnění v chladárně 		x	x

10.9. OVOCNICTVÍ

počet hodin výuky: 160

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Cílem předmětu Ovocnictví je seznámit žáky se základním sortimentem ovocných dřevin pěstovaných v našich podmínkách. Má za úkol popsat způsoby množení ovocných dřevin, školkařství, způsoby ovocnářství, zakládání výsadeb, sklizňové a navazující práce.

Cílem předmětu pro 1. ročník je osvojit si znalost hlavních ovocných druhů, seznámit se s odbornými pojmy a umět je prakticky použít a získat přehled o školkařství a zakládání výsadeb.

Cílem předmětu pro 2. ročník je seznámit žáky se způsoby ovocnářství, popsat technologii pěstování hlavních skupin ovocných rostlin, získat přehled o sklizňových pracích, technologii, tržní úpravě a skladování ovoce.

Cílem předmětu pro 3. ročník je opakování, prohlubování a rozšiřování probraného učiva v návaznosti na odborný výcvik.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** - naučit žáky porozumět odbornému textu, osvojit si odbornou terminologii, dělat si zápisy do sešitů, vyhledávat odborné informace a hodnotit vlastní pokrok v učení;
- **kompetence k řešení problémů** – naučí žáky porozumět problému, vybrat adekvátní řešení na základě odborných znalostí, spolupracovat při řešení v týmu, prezentovat svůj názor;
- **komunikativní kompetence** – naučí žáky vyjadřovat se srozumitelně a souvisle v odborných výrazech, zvládat všechny komunikativní situace spojené se zvoleným oborem vzdělávání;
- **personální a sociální kompetence** – naučí žáky reálně posuzovat své možnosti a stanovovat si podle nich své cíle, pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných

pracovních činností, přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly;

- **občanské kompetence a kulturní povědomí** – žáci se naučí respektovat předpisy, uvědomovat si morální odpovědnost při výkonu povolání, přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobních konfliktů;
- **kompetence k pracovnímu uplatnění** – žáci jsou schopni mít odpovědný postoj k dalšímu vzdělávání, uvědomovat si význam celoživotního učení a být připraveni přizpůsobovat se měnícím se pracovním podmínkám.

Z průřezových témat předmět Ovocnictví svým obsahem přispívá zejména k tématu :

Člověk a životní prostředí – vést žáky k tomu, aby uměli posoudit přínos intenzivního ovocnářství pro životní prostředí a výživu obyvatelstva, ale také poukázat na možné negativní souvislosti. Téma bude realizováno formou referátu a následné diskuze v tématickém celku Technologie pěstování ovoce.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Ovocnictví je součástí vzdělávací oblasti Základy ovocnictví a zelinářství, který vychází z RVP. Témata předmětu Ovocnictví se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Základy botaniky a Základy zahradnické výroby.

Metody a formy práce:

Předmět se vyučuje ve třech ročnících a je rozvržen do tří celků výuka postupuje od základních informací o ovocných druzích, množení ovocnářských rostlin, školkařství, zakládání ovocných výsadeb, technologii pěstování ovoce a sklizňové práce. Při výuce se bude využívat metody výkladu, rozhovoru, vysvětlování, video, schematické nákresy, internet, exkurze, studium odborného textu a zápisy do sešitů.

Hodnocení žáků:

Při hodnocení bude kladen důraz na hloubku porozumění učiva, zvládnutí odborné terminologie, kázně a aktivitě při vyučování. Žáci jsou hodnoceni průběžně po celý rok. Hodnocení vyplývá z dílčí klasifikace a znalosti se prověřují ústní, písemnou formou nebo hodnocením zadaných dlouhodobých úkolů. Další hodnocení prováděno na základě samostatné práce při opakování témat. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

OVOCNICTVÍ

1.-3. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.	II.	III.
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> určuje základní sortiment semen a sadby ovoce seznamuje se se základním sortimentem ovocné sadby, ošetřováním výsevů, vegetativně množených rostlin ve školce a výsadbou ovocné sadby na trvalé stanoviště 	<p>Množení a výsadba ovocné sadby</p> <ul style="list-style-type: none"> osivo a sadba přehled ovocných druhů pěstovaných v ČR generativní rozmnožování /osivo, výsev, sklizeň semenáčků/ vegetativní rozmnožování / řízky, odnože, šlahouny dělení, štěpování/ množení a pěstování ovocné sadby ve školce ovocná školka/podmínky a postup při zakládání ovoc. školky, typy ovoc. školek/ podnože pro jednotlivé druhy ovocných rostlin práce v ovoc. školce /1.,2.,3.rok/ ostatní práce ve školce, výsadba a její ošetření, zakládání ovocných výsadeb, spony, materiál a jeho kvalita, přípravné práce technika a doba výsadby ošetřování sadu po výsadbě 	<p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p>		<p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p>
<ul style="list-style-type: none"> zná nároky na prostředí ovocných rostlin popíše pěstování a ošetřování stěžejních ovocných druhů z nejvýznamnějších pěstitel. skupin určuje a charakterizuje hlavní tržní druhy ovoce 	<p>Technologie pěstování ovoce</p> <ul style="list-style-type: none"> podmínky pro ovocnářskou výrobu způsoby ovocnářství přírodní ekonomické technologie pěstování hlavních skupin ovocných rostlin základní pěstitelské tvary pěstování jádrovin pěstování peckovin 		<p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p>	<p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • pěstování drobného ovoce • pěstování skořápkatého ovoce 		X	X
<ul style="list-style-type: none"> • sklízí ovoce, provádí jeho posklizňovou úpravu, skladování a expedici 	Sklizňové a navazující práce <ul style="list-style-type: none"> • sklizeň, tržní úprava a skladování ovoce • doba sklizně • technologie sklizně • jednotlivých druhů ovoce • tržní úprava, obaly • způsoby skladování 		X	X
			X	X
			X	X
			X	X
			X	X
			X	X

10.10. SADOVNICTVÍ

počet hodin výuky: 192

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Sadovnictví je jedním z oborů zahradnické činnosti, který se zabývá pěstováním okrasných dřevin, růží a květin v okrasných školkách pro zakládání parků, zahrad i ostatních ploch zeleně. Předmět se zabývá rovněž plánováním a projektováním zeleně, včetně údržby a ošetřováním všech sadovnických úprav. Předmět má za cíl položit základy vědomostí o jmenovaných činnostech a seznámit žáky s vybraným sortimentem okrasných dřevin.

Cílem předmětu pro 1. ročník je seznámit žáky s tématem zakládání zeleně, popsat vyměřování pozemku, přípravné práce, některé součásti sadovnických úprav, výsadbu okrasných dřevin a zakládání a ošetřování trávníků.

Cílem předmětu pro 2. ročník je seznámit žáky se způsoby rozmnožování okrasných rostlin, okrasném školkařství a sortimentem nejvíce používaných rostlin v sadovnických úpravách.

Cílem předmětu pro 3. ročník je opakovat, prohloubit a upevnit probrané učivo.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** - vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni efektivně se učit, vyhodnocovat dosažené výsledky a pokrok a reálně si stanovovat potřeby a cíle svého dalšího vzdělávání ;
- **kompetence k řešení problémů** - vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni samostatně řešit běžné pracovní i mimopracovní problémy;
- **komunikativní kompetence** - žáci jsou schopni orientovat se v odborné terminologii studovaného oboru, v ústním i písemném projevu, respektovat kultury projevu, zvládat komunikativní situace spojené s daným oborem;
- **personální a sociální kompetence** - žáci jsou schopni odhadovat výsledky svého jednání v různých situacích, přijímat hodnocení svých výsledků, jednání lidí z druhé strany a adekvátně reagovat, přijímat rady i kritiku. Žáci jsou schopni pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných i jiných činností, uplatňovat při řešení problémů různé

metody myšlení a myšlenkové operace, přijímat a plnit zadané úkoly, přispívat k vytváření mezilidských vztahů;

- **občanské kompetence a kulturní povědomí** - vzdělávání směřuje k tomu, aby absolventi byli schopni optimálně využívat svých osobnostních a odborných předpokladů pro úspěšné uplatnění ve světě práce;
- **kompetence využívat prostředky informačních a komunikačních technologií a pracovat s informacemi** - žáci jsou schopni využívat prostředky informačních a komunikačních technologií v oboru zahradnické práce a efektivně s nimi pracovat, pracovat s dalšími prostředky IKT, získávat informace z otevřených zdrojů, zejména pak z internetu.

Z průřezových témat předmět sadovnictví svým obsahem přispívá zejména k tématu :

Člověk a svět práce - je téma realizované vhodně v celém vzdělávacím procesu, kdy je motivačními metodami podporován vztah žáka ke zvolenému oboru. Žáci jsou seznamováni s náročností a úskalími oboru, učí se řešit problémové situace. Téma je realizováno formou názorného příkladu jak vhodně volit různé druhy okrasných dřevin k výsadbě živého plotu. Téma bude realizováno v tématickém celku Sadovnické a krajinářské činnosti.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Sadovnictví je součástí vzdělávací oblasti Základy sadovnictví a květinářství, který vychází z RVP. Témata předmětu Sadovnictví se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Květinářství a Základy zahradnické výroby.

Metody a formy práce:

Při výuce je používána forma výkladu, řízeného rozhovoru, diskuse a současnou demonstrací na příkladech, skupinová práce žáků, video, schematické nákresy, internet, exkurze, studium odborného textu a zápisy do sešitů.

Hodnocení žáků:

Při hodnocení bude kladen důraz na hloubku porozumění učiva, zvládnutí odborné terminologie, kázně a aktivitě při vyučování. Žáci jsou hodnoceni průběžně po celý rok numericky i slovně na motivační úrovni. Znalosti se prověřují ústním zkoušením, písemnou formou nebo hodnocením zadaných úkolů. Další hodnocení je prováděno na základě samostatné práce při opakování témat. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

	• školování a pěstování okrasných rostlin ve školce	x		x
	• pěstování okr. rostlin v kontejnerech	x		x
	• dobývání okr. rostlin se zemitým balem	x		x
	• dobývání okr. rostlin bez zemních balů	x		x
	• balení a expedice	x		x
	• pěstování jehličnatých a listnatých dřevin		x	x
	• postup při rozmnožování generativním/místo výsevu, doba/		x	x
	• postup při rozmnožování vegetativním/způsoby, doba/		x	x
	• sortimenty okrasných rostlin		x	x
	• jehličnany a jinany		x	x
	• listnaté stromy s opadavým listem			
	• listnaté keře s opadavým listem		x	x
	• keře stálezelené		x	x
	• popínavé dřeviny		x	x

10.11. ZELINÁŘSTVÍ

počet hodin výuky: 192

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Předmět Zelinářství má poskytnout žákům souhrnné poznatky o základních druzích zeleniny, jejím množení, technologiích pěstování, ošetřování za vegetace, sklizních, třídění, skladování.

Cílem předmětu pro 1. ročník je seznámit žáky s výčtem hlavních druhů zeleniny, způsoby množení, ošetřování za vegetace, zpracováním půdy;

Cílem předmětu pro 2. ročník je seznámit žáky s technologiemi pěstování jednotlivých druhů zelenin, přirychlováním a rychlením zelenin, sklizní a následnými pracemi;

Cílem předmětu pro 3. ročník je opakovat, procvičovat, prohlubovat učivo a připravit žáky k závěrečné zkoušce.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** – naučit žáky porozumět odbornému textu, dělat si výpisky, vyhledávat odborné informace, hodnotit vlastní pokrok v učení, přijímat hodnocení druhých;
- **kompetence k řešení problémů** – naučit žáky porozumět problému, vybrat adekvátní řešení na základě odborných znalostí, spolupracovat při řešení v týmu, prezentovat svůj postoj;
- **komunikativní kompetence** – žáci jsou schopni orientovat se srozumitelně v odborné terminologii, prezentovat své vědomosti, zvládat obhajovat svůj názor a všechny komunikativní situace spojené se zvoleným oborem vzdělávání, v ústním i písemném projevu respektovat zásady kultury projevu i chování;
- **personální a sociální kompetence** – žáci jsou schopni efektivně se vzdělávat, reálně posuzovat své možnosti a stanovit podle nich své cíle, využívat všech informačních zdrojů při rozvoji svých dovedností a vědomostí, pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních činností;

- **občanské kompetence a kulturní povědomí** – žáci se naučí respektovat předpisy, uvědomovat si morální odpovědnost při výkonu povolání, přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobních konfliktů;
- **kompetence k pracovnímu uplatnění** – žáci jsou schopni mít odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti, uvědomovat si význam celoživotního učení a být připraveni přizpůsobovat se pracovním podmínkám.

Z průřezových témat předmět Zelinářství svým obsahem přispívá zejména k tématu :

Člověk a životní prostředí - vést žáky k tomu, aby uměli posoudit přínos intenzivního zelinářství pro životní prostředí a výživu obyvatelstva, ale také poukázat na možné negativní souvislosti v oblasti použití ochranných chemických prostředků . Téma bude realizováno formou referátu a následné diskuze v tématickém celku technologie pěstování zeleniny.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Zelinářství je součástí vzdělávací oblasti Základy ovocnictví a zelinářství, který vychází z RVP. Témata předmětu Zelinářství se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Základy zahradnické výroby, Základy botaniky.

Metody a formy práce:

Při výuce je používána forma výkladu, řízeného rozhovoru, diskuse práce s učebnicí, s odbornými knihami s obrázkovým materiálem. Používají se didaktické pomůcky – CD přehrávač – video naučné filmy.

Hodnocení žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně po celý rok numericky i slovně na motivační úrovni. Hodnocení vyplývá z dílčí klasifikace, sleduje se aktivita žáků při výuce. Znalosti se prověřují ústním zkoušením, písemnou formou. Další hodnocení je prováděno na základě samostatné práce při opakování témat. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

ZELINÁŘSTVÍ

1.-3. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.	II.	III.
Žák: <ul style="list-style-type: none"> je seznámen s pracovištěm, s organizací výuky a se svými právy a povinnostmi dodržuje BOZP, požární prevenci 	Organizace výuky, bezpečnostní předpisy, požární prevence <ul style="list-style-type: none"> seznámení s pracovištěm a organizace výuky proškolení BOZP 	X X	X	X
<ul style="list-style-type: none"> určuje základní sortiment semen a sadby zeleniny rozmnožuje základní zeleninové druhy provádí výsadbu zeleniny na trvalé stanoviště 	Množení a výsadba zeleniny <ul style="list-style-type: none"> osivo a sadba zelinářství a jeho význam, vlastnosti osiva, vypěstování sadby generativní a vegetativní rozmnožování zelenin v krytých prostorách i v polních podmínkách základní zpracování půdy předseťové zpracování půdy hnojení, střídání plodin výsevy-místo, doba, způsob ošetřování výsevů výsadba a její ošetření příprava půdy před výsadbou technologický postup, doba, místo, spon, ošetření po výsadbě 	X X X		X X
<ul style="list-style-type: none"> nároky zeleniny na prostředí pěstuje a ošetřuje stěžejní zeleninové druhy z nejvýznamnějších pěstitelských skupin pěstuje a ošetřuje rychlenou a přirychlenou zeleninu určuje a charakterizuje hlavní tržní druhy zeleniny 	Technologie pěstování zeleniny <ul style="list-style-type: none"> podmínky pro zelinářskou výrobu přírodní, ekonomické budovy, technika, pracovní síly, skleníky pařeniště půda, poloha, nadmořská výška technologie pěstování hlavních skupin zeleniny na trvalém stanovišti košťálová, plodová, kořenová cibulová, listová, kořeninová technologie ošetřování venkovních porostů okopávka, 	X X	X	X X

	<p>jednocení,plečkování,přihno- vání, přihnojování, zálivka</p> <ul style="list-style-type: none"> • rychlené zeleniny přikrývání , vzduchování, další je shodné • poznávání základního tržního sortimentu rostlin 	X	X	X
<ul style="list-style-type: none"> • sklízí zeleninu,provádí její posklizňovou úpravu,skladování a expedici 	<p>Sklizňové a navazující práce</p> <ul style="list-style-type: none"> • sklizeň, tržní úprava a skladování zeleniny doba sklizně, sklizňová zralost technologie, tržní úprava skladování zeleniny- způsoby 		X	X

10.12. ZÁKLADY BOTANIKY

počet hodin výuky: 32

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Cílem předmětu Základy botaniky je poskytovat žákům ucelenou soustavu žákům základních vědomostí týkajících se stavby rostlin z hlediska hlavních orgánů, jejich vnitřního složení a funkcí. Seznámit žáky se základními biochemickými procesy probíhajícími v rostlinném těle, s podstatou generativního a vegetativního množení rostlin. Důležitým cílem je také zprostředkovat žákům obecné vědomosti o botanickém systému a přehledu rostlin, systematickém zařazení rostlin, jejich rozmnožování, metabolismu, morfologii a cytologii.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** – naučit žáky orientovat se v odborné terminologii, porozumět výkladu i odbornému textu, modelům a schematickým nákresům, dělat si zápisy do sešitů, hodnotit vlastní pokrok v učení, přijímat hodnocení druhých;
- **kompetence k řešení problémů** – naučí žáka porozumět problému, vybrat adekvátní řešení na základě odborných znalostí, spolupracovat při řešení v týmu, prezentovat svůj postoj;
- **komunikativní kompetence** - zvládat všechny komunikativní situace spojené se zvoleným oborem vzdělávání, v ústním a písemném projevu respektovat zásady kultury projevu i chování, osvojit si odbornou terminologii v daném předmětu;
- **personální a sociální kompetence** – žáci jsou schopni efektivně se vzdělávat, přijímat nové poznatky, využívat všech informačních zdrojů při rozvoji svých vědomostí a dovedností, pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních činností, přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly;
- **občanské kompetence a kulturní povědomí** – žák se naučí respektovat předpisy, uvědomovat si morální odpovědnost při výkonu povolání, přispívat k vytváření vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobních konfliktů, nepodléhat predsudkům a stereotypům k jiným lidem;

- **kompetence k pracovnímu uplatnění** – žáci jsou schopni mít odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti a tedy i vzdělávání, uvědomovat si význam celoživotního učení a být připraveni přizpůsobovat se měnícím se pracovním podmínkám.

Z průřezových témat předmět Základy botaniky svým obsahem přispívá zejména k tématu:

Informační komunikační technologie – v daném předmětu se mají žáci seznámit se vzájemným nezbytným působením rostlin na životní prostředí jako zdroje kyslíku, zásadní součást potravního řetězce a také technického a farmaceutického využití některých rostlin. V neposlední řadě poukázat na působení estetické a psychologické. Vést žáky ke kladnému vztahu a ochraně přírody. Téma bude realizováno formou vyhledávání informací na internetu a následnou diskuzí v tématickém celku Metabolismus rostlin.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Základy botaniky je součástí vzdělávací oblasti Základy zahradnické produkce, který vychází z RVP. Témata předmětu Základy botaniky se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Zelinářství, Květinářství, Sadovnictví, Ovocnictví.

Metody a formy práce:

Předmět se vyučuje v prvním ročníku a je rozvržen do čtyř celků. Výuka postupuje od základních vědomostí o stavbě rostliny, základních biochemických procesech v rostlině, způsobech rozmnožování až k systematice rostlin. Při výuce se bude používat výklad, rozhovor, vysvětlování, modely, schematické nákresy, vyhledávání informací z internetu, zápis nových poznatků, živý materiál.

Hodnocení žáků:

Žáci jsou hodnoceni průběžně po celý rok slovně i numericky. Při hodnocení se sleduje aktivita, znalosti a zodpovědnost k zadaným, krátkodobým i dlouhodobým, úkolům. Znalosti se prověřují ústním zkoušením i písemnou formou. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

ZÁKLADY BOTANIKY

1. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> • provádí základní botanická pozorování a morfologické popisy cévnatých rostlin; 	<p>Cytologie a morfologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • buňka a její části • rostlinná pletiva a jejich funkce • kořen, stonek, list, květ, pupeny: typy, tvary, funkce 	<p>X X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • rámcově rozumí základním biochemickým procesům probíhajícím v rostlinném těle; 	<p>Metabolismus rostlin</p> <ul style="list-style-type: none"> • vodní režim • fotosyntéza • dýchání • zvláštní formy výživy 	<p>X X X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • vysvětlí podstatu generativního a vegetativního množení rostlin a uvádí praktické příklady; 	<p>Rozmnožování</p> <ul style="list-style-type: none"> • generativní/uvést příklady/ • vegetativní/uvést příklady/ 	<p>X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • určí a charakterizuje nejvýznamnější zahradnické taxony; 	<p>Botanický systém a přehled hlavních zástupců rostlinné říše</p> <ul style="list-style-type: none"> • K. Linné, názvosloví • rozdělení rostlin do kmenů • viry, bakterie, houby • rostliny nahosemenné • rostliny krytosemenné 	<p>X X X X X</p>

10.13. ZÁKLADY ZAHRADNICKÉ VÝROBY

počet hodin výuky: 32

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Předmět Základy zahradnické výroby umožňuje žákům dát přehled základních vědomostí týkajících se hlavních zásad, postupů a technologií při pěstování zahradnických rostlin v takovém rozsahu, aby žáci získali obecný základ vědomostí pro učivo hlavních odborných předmětů. Cílem je také seznámit žáky s posuzováním daných vegetačních činitelů vhodných pro zahradnickou výrobu.

Cílem předmětu pro 1. ročník je dát žákům obecné vědomosti o zahradnické výrobě na které navazují odborné předměty.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména.

- **kompetence k učení** - žáci jsou vedeni pozitivně přijímat získané vzdělání, uvědomovat si potřebu celoživotního vzdělávání, porozumět odbornému textu, dělat si poznámky, vyhledávat odborné informace prostřednictvím ITK, hodnotit vlastní pokrok v učení, přijímat hodnocení druhých, efektivně pracovat s informacemi;
- **kompetence k řešení problémů** - žáci jsou vedeni k tvořivému přístupu k řešení problémů bez emocionálního zaujetí, k prezentování a obhajobě svých názorů vhodným způsobem, rozhodnutí nést za ně odpovědnost; k přijmutí kritiky;
- **komunikativní kompetence** - žáci jsou vedeni v ústním i písemném projevu k dodržování jazykové normy, ke srozumitelnému, souvislému vyjadřování, k používání odborné terminologie, k dovednosti diskutovat;
- **personální a sociální kompetence** - žáci jsou vedeni k umění vzájemně si pomáhat, spolupracovat ve skupině i celé třídě, k utváření a upevňování dobrých mezilidských vztahů;
- **občanské kompetence a kulturní povědomí** - žáci jsou vedeni k jednání, které je v souladu s morálními principy a pravidly společenského chování, uznávání a podpoře tradic a hodnot místní, národní, evropské i světové kultury a mají k ní vytvořený pozitivní vztah;

– **kompetence k pracovnímu uplatnění** - žáci jsou vedeni k tomu, aby se orientovali ve světě práce jako celku, aktivně vyhledávali nové informace ze svého oboru, měli požadované vědomosti a dovednosti a byli schopni plného uplatnění ve své profesi na trhu práce, měli kladný vztah k oboru, uvědomovali si zodpovědnost za vlastní život, vzdělávání a profesní kariéru.

Z průřezových témat předmět základy zahradnické výroby svým obsahem přispívá zejména k tématu :

Občan v demokratické společnosti - při výchově k demokratickému občanství rozvíjet zejména, aby žáci měli správnou míru sebevědomí při svobodném uplatnění svých názorů při volbě vhodných pesticidů, jsou schopni v kolektivu přiměřeně diskutovat o jejich vhodném použití, obhájit si své návrhy a postupy ochrany rostlin. Téma bude realizováno v tématickém celku Ochrana rostlin.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Základy zahradnické výroby je součástí vzdělávací oblasti Základy zahradnické produkce, který vychází z RVP. Témata předmětu Základy zahradnické výroby se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Květinářství, Zelinářství, Ovocnictví a Sadovnictví.

Metody a formy práce:

Při volbě metod a forem práce se především zohlední daný předmět, složení třídního kolektivu, požadované výsledky vzdělávání i možnosti školy. Maximální pozornost a důraz se klade na pozitivní motivaci, která žáky vede k samostatné tvůrčí práci, zodpovědnosti, práci v kolektivu. Další neoddelitelnou složkou výuky musí být využívání názorných pomůcek, praktických ukázek, samostatné práce žáků, využití informačních a komunikačních technologií, práce s odbornou literaturou.

Výuka vychází především z forem skupinové – týmové práce, individuálního přístupu – samostatné práce, sebehodnocení, diskuze – řízeného rozhovoru, frontálního vyučování – demonstrační metody, výkladu apod.

Hodnocení žáků:

Hodnocení žáků je prováděno slovně, známkami i sebehodnocením průběžně po celý rok. Je sledována aktivita žáka při vyučování a jeho účast na diskuzích ke konkrétnímu úkolu. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

ZÁKLADY ZAHRADNICKÉ VÝROBY

1. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.
<p>Žák:</p> <ul style="list-style-type: none"> je seznámen s pracovištěm, s organizací výuky a se svými právy a povinnostmi dodržuje BOZP, požární prevenci 	<p>Organizace výuky, bezpečnostní předpisy, požární prevence</p> <ul style="list-style-type: none"> seznámení s pracovištěm a organizace výuky proškolení BOZP 	<p>X</p> <p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> měří základní meteorologické veličiny charakterizuje základní druhy půd a zahradnické zeminy má přehled o zpracování půdy má přehled o průmyslových organických hnojivech 	<p>Pěstební prostředí rostlin</p> <ul style="list-style-type: none"> povětrnostní činitele počasí, ovzduší, vodní srážky sluneční záření půda a zahradnické zeminy vznik půdy, druhy půd a jejich vlastnosti zahradnické zeminy a jejich vlastnosti zpracování půdy základní a předset'ové agrotechnické lhůty, způsob provedení hnojení a hnojiva organická - druhy a vlastnosti anorganická – druhy a vlastnosti 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> pozná nejvýznamnější choroby škůdce rostlin má rámcový přehled o skupinách pesticidů charakterizuje biologickou, fyzikální, chemickou a integrovanou ochranu rostlin 	<p>Ochrana rostlin</p> <ul style="list-style-type: none"> choroby a škůdci rostlin zeleniny, květin, ovocných a okrasných rostlin pesticidy, rozdělení, skladování, ochranná lhůta, zásady BOZP 	<p>X</p> <p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> charakterizuje hlavní skupiny používaných materiálů a strojních součástí objasní principy činnosti jednotlivých skupin mechanizačních prostředků 	<p>Zahradnické stroje, nářadí a zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> technické materiály a strojní součásti kovové- železo ,ocel nekovové-plasty,dřevo,pryž mechanizační prostředky používané v jednotlivých odvětvích zahradnické výroby na zpracování půdy sázecí a secí, sklízecí na ochranu rostlin 	<p>X</p> <p>X</p>

<ul style="list-style-type: none"> • charakterizuje jednotlivé složky prostředí • uvádí konkrétní příklady ovlivňování životního prostředí člověkem 	<p>Člověk a životní prostředí</p> <ul style="list-style-type: none"> • životní prostředí a jeho složky neživé- sluneční záření, atmosféra,hydrosféra, litosféra živé- biosféra společensko-hospodářské • vliv zemědělství na životní prostředí,mechanizace, pesticidy průmyslová hnojiva • ekologie zahradnictví, ochrana půdy, ekologická ochrana rostlin 	<p style="text-align: center;">x</p> <p style="text-align: center;">x</p> <p style="text-align: center;">x</p>
---	--	--

10.14. ODBORNÁ PŘÍPRAVA

počet hodin výuky: 64

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Předmět Odborná příprava si klade za cíl seznámit žáky se způsoby technik ve floristice, aranžování květin k různým příležitostem, úpravou a osazováním interiérů a exteriérů, technologií pěstování a ošetřování školkařských výpěstků, okrasných dřevin a růží .

Cílem předmětu pro 3. ročník je prohlubovat, upevňovat a procvičovat získané znalosti. Seznámit žáky s hodnocením kvality jednotlivých výpěstků, podmínek správného pěstování, ošetřování a možností jejich uplatnění a prodeje.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** - naučit žáky porozumět odbornému textu, osvojit si odbornou terminologii, dělat si zápisy ,vyhledávat odborné informace a hodnotit vlastní pokrok v učení;
- **kompetence k řešení problémů** – naučí žáky porozumět problému, vybrat adekvátní řešení na základě odborných znalostí, spolupracovat při řešení v týmu, prezentovat svůj postoj;
- **komunikativní kompetence** – žáci jsou schopni se v určitém rozsahu orientovat v odborné terminologii studovaného oboru, zvládat komunikativní situace spojené se zvoleným oborem vzdělávání, v ústním i písemném projevu respektovat zásady kultury projevu i chování;
- **personální a sociální kompetence** - žáci jsou schopni efektivně se vzdělávat, přijímat nové poznatky, využívat všech informačních zdrojů při rozvoji svých vědomostí a dovedností, pracovat v týmu a podílet se na realizaci společných pracovních činností, přijímat a odpovědně plnit svěřené úkoly;
- **občanské kompetence a kulturní povědomí** – žáci se učí respektovat předpisy, uvědomovat si morální odpovědnost při výkonu povolání, přispívat k vytváření

vstřícných mezilidských vztahů a k předcházení osobním konfliktům, nepodléhat předsudkům a stereotypům k jiným lidem;

- **kompetence k pracovnímu uplatnění** – žáci jsou schopni mít odpovědný postoj k vlastní profesní budoucnosti a tedy i vzdělávání, uvědomovat si význam celoživotního učení a být připraveni přizpůsobovat se měnícím se pracovním podmínkám v dané oblasti zahradnické výroby.

Z průřezových témat předmět Odborná příprava svým obsahem přispívá zejména k tématu :

Člověk a životní prostředí - květiny jsou nedílnou součástí životního prostředí a mají své uplatnění při různých slavnostních příležitostech. Předmět má také podporovat kladný vztah k přírodě, estetické cítění a využití květin ve svém úzkém prostředí (škola, byt) a také k vyjádření úcty v osobním a společenském životě. Téma bude realizováno návrhem květinové výzdoby v tématickém celku Příležitostná floristika.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Odborná příprava je součástí vzdělávací oblasti Základy sadovnictví a květinářství, který vychází z RVP. Témata předmětu Odborná příprava se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Květinářství, Ovosvictví, Základy botaniky a Sadovnictví.

Metody a formy práce:

Předmět se vyučuje ve třetím ročníku a je rozvržen do celků, a výuka postupuje od základních informací o rozmnožování květin, technologiích pěstování a základních způsobech vazačství. Při výuce se bude používat výklad, rozhovor, vysvětlování, video, schematické nákresy, internet, exkurze, studium odborného textu a zápisy do sešitů.

Hodnocení žáků:

Při hodnocení bude kladen důraz na hloubku porozumění učiva, zvládnutí odborné terminologie, kázně a aktivitě při vyučování. Zkoušení bude probíhat písemnou a ústní formou. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

ODBORNÁ PŘÍPRAVA

3. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	III.
Žák <ul style="list-style-type: none"> • charakterizuje podložky • vyjmenuje různé techniky • popíše pracovní postup • uvede možnosti úpravy materiálu • popíše vybavení vazárny • uvede zásady BOZP při aranžovacích pracích 	Techniky ve floristice <ul style="list-style-type: none"> • podložky a materiály • techniky a pracovní postupy • úprava rostlinného materiálu • vybavení vazárny a BOZP 	<ul style="list-style-type: none"> x x x x
<ul style="list-style-type: none"> • charakterizuje možnosti nádob a podložek • stručně vysvětlí estetické zákonitosti • určí účel aranžmá 	Aranžování vypichované nádoby <ul style="list-style-type: none"> • vhodné typy podložek a nádob • estetické zákonitosti 	<ul style="list-style-type: none"> x x
<ul style="list-style-type: none"> • vyjmenuje některé rostliny vhodné k sušení • charakterizuje význam a použití dekorací ze sušeného materiálu • popíše pracovní postup zhotovení zvoleného výrobku 	Floristika ze sušených rostlin <ul style="list-style-type: none"> • rostlinný materiál vhodný k sušení • možnosti podložek • účel aranžmá a umístění v interiéru 	<ul style="list-style-type: none"> x x x
<ul style="list-style-type: none"> • uvede typy košů k aranžování • vyjmenuje rostlinný a doplňkový materiál • popíše pracovní postup • určuje a charakterizuje účel a příležitosti k darování daného výrobku 	Květinové koše <ul style="list-style-type: none"> • účel zhotovení – různé příležitosti 	<ul style="list-style-type: none"> x
<ul style="list-style-type: none"> • uvede několik nejrozšířenějších typů svatebních kytic • popíše pracovní postup zhotovení zvoleného typu kytice a korzáže pro ženicha • uvede vhodný rostl.materiál 	Svatební floristika <ul style="list-style-type: none"> • typy svatebních kytic • vhodný rostlinný materiál a přízdoby 	<ul style="list-style-type: none"> x x
<ul style="list-style-type: none"> • charakterizuje danou floristiku • vyjmenuje vhodný rostlinný materiál a doplňující • popíše pracovní postup vypichované 	Velikonoční a jarní floristika <ul style="list-style-type: none"> • charakteristika jarní a velikonoční floristiky • typy výrobků – aranžmá • rostlinný a doplňkový materiál, 	<ul style="list-style-type: none"> x x x

nádoby s velikonoční tematikou	příprava osení	
<ul style="list-style-type: none"> • uvede používaný materiál • uvede účel a možnosti umístění výrobku • popíše pracovní postup 	Vazba girlandy <ul style="list-style-type: none"> • příprava nosného drátu a materiálu základního a přízdobného 	x
<ul style="list-style-type: none"> • uvede typy výrobků • uvede vhodný materiál • popíše pracovní postup 	Smuteční floristika <ul style="list-style-type: none"> • typy výrobků, rostliny, doplňující materiál 	x
<ul style="list-style-type: none"> • vyjmenování rostlinného a dekoračního materiálu • popíše přízdobu dárku • popíše vazbu gratulační kytice 	Příležitostná floristika <ul style="list-style-type: none"> • floristické výrobky k významným příležitostem (sv. Valentýn, Den matek, narození dítěte, promoce..) 	x
<ul style="list-style-type: none"> • vyjmenuje místa a způsob prodeje • popíše vybavení prodejny • uvede zásady ošetření rostlin v prodejně • uvede zásady vhodného jednání se zákazníkem 	Prodej květin, vybavení květinové prodejny <ul style="list-style-type: none"> • obchodní síť květin • vybavení prodejny • zásady ošetření květin v prodejně • jednání se zákazníkem 	x x x x
<ul style="list-style-type: none"> • popíše možnosti úprav a dekorací hrobů 	Úprava hrobů <ul style="list-style-type: none"> • úpravy a dekorace hrobů • úpravy hrobů ke svátkům (Vánoce, Velikonoce, Památka zesnulých apod.) 	x x
<ul style="list-style-type: none"> • popíše možnosti nádob • uvede význam a zásady • popíše postup a uvede druhy použitých rostlin 	Osazování nádob do interiéru <ul style="list-style-type: none"> • vhodné nádoby • význam a zásady při sesazování květin do nádob 	x x
<ul style="list-style-type: none"> • vysvětlí význam daných způsobů ošetření • zvolí vhodné pomůcky • provede potřebné úkony 	Ošetření sadových růží <ul style="list-style-type: none"> • okopávka, kypření, pletí • zálivka, přihnojení • ochrana proti chorobám a škůdcům • odstranění odkvetlých květenství • odstranění planiny z podnoží 	x x x x x

<ul style="list-style-type: none"> • provádí množení řízkováním dle technologického postupu • dbá na BOZP 	<p>Řízkování ovocných dřevin bylinnými řízků</p> <ul style="list-style-type: none"> • příprava materiálu k množení • úprava a ošetření řízků • umístění řízků na množárnu • ošetření a označení 	<p>X X X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • popíše význam kultivace • provede potřebné úkony • pojmenuje plevele vyskytující se na pozemku 	<p>Kultivace půdy v ovocné školce nebo v adu (exkurze)</p> <ul style="list-style-type: none"> • příprava nářadí, mechanizace • provedení úkonu pletí 	<p>X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • uvede význam pracovních úkonů • zvolí vhodné nářadí • provede dané úkony • dbá na BOZP 	<p>Ošetření obrostu u školkařských výpěstků (exkurze)</p> <ul style="list-style-type: none"> • provedení probírky a vyholení obrostu 	<p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • uvede význam pracovních úkonů • zvolí vhodné nářadí • provede potřebné úkony 	<p>Ošetření jahodníku</p> <ul style="list-style-type: none"> • kypření, pletí, přihnojení, zálivka • ochrana proti chorobám a škůdcům • sklizeň 	<p>X X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • provede uvedené úkony • uvede význam a rozdíl mezi oběma způsoby 	<p>Dobývání a třídění okrasných dřevin (exkurze)</p> <ul style="list-style-type: none"> • sklizeň jehličnanů s balem • sklizeň opadavých listnáčů bez obalu • třídění, označení, uložení 	<p>X X X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • připraví materiál na očkování • připraví podnože • připraví potřebné pomůcky • provede očkování • uvede dobu očkování 	<p>Očkování podnoží (exkurze)</p> <ul style="list-style-type: none"> • odběr letorostů z matečných rostlin • technologie očkování 	<p>X X</p>

10.15. ODBORNÝ VÝCVIK

počet hodin výuky: 1824

Pojetí vyučovacího předmětu

Obecné cíle a didaktické pojetí předmětu:

Odborný výcvik zprostředkovává možnost teoretické poznatky z odborných předmětů realizovat v praxi v daném rozsahu. Cílem předmětu je vést žáky po odborné stránce k nácviku a zdokonalování se v konkrétních odborných pracích, podporovat kladný vztah k práci, dodržování technologických postupů, bezpečnosti práce, rozvíjení volných vlastností a ekologického myšlení a chování.

Cílem předmětu pro 1. ročník je seznámit žáky s pracovištěm, nácvik jednodušších činností jako přípravné, pomocné a dokončovací práce. Naučit je pracím s ručním nářadím.

Cílem předmětu pro 2. ročník je vést žáky při vykonávání odborných činností při množení, pěstování, sklizni a vytváření příležitostní vazby. Podle individuálních schopností také nácvik použití malé zahradní mechanizace.

Cílem předmětu pro 3. ročník je zdokonalování se v odborných pracích, vedení k samostatnosti, zodpovědnosti, vytrvalosti a přípravě k závěrečné zkoušce.

Přínos k realizaci klíčových kompetencí, průřezových témat a mezipředmětových vztahů:

Z klíčových kompetencí budou rozvíjeny zejména:

- **kompetence k učení** – žáci jsou vedeni tak, aby prohlubovali pozitivní vztah k učení a pochopili jeho význam pro svůj osobnostní a profesní rozvoj;
- **kompetence k řešení problémů** - naučí žáky porozumět zadání úkolu, porozumět problému, volit vhodné prostředky pro jejich řešení;
- **komunikativní kompetence** - naučí žáka vyjadřovat se přiměřeně, formulovat své myšlenky srozumitelně a souvisle, účastnit se aktivně diskusí, používat základní odbornou terminologii, přiměřeně komunikovat s nadřízeným, prezentovat svůj názor a postup;
- **personální a sociální kompetence** - vést žáky adaptovat se na nové životní a pracovní podmínky, pracovat v týmu, přispívat k vytváření mezilidských vztahů, odpovídat za zadané úkoly, stanovovat si cíle odpovídající individuálním možnostem žáka, reagovat adekvátně na hodnocení své práce, mít odpovědný vztah ke svému zdraví v souvislosti s

bezpečností práce, pracovat v týmu;

- **kompetence k pracovnímu uplatnění** - žáci se naučí vykonávat odborné i pomocné práce důsledně a kvalitně, podporovat zájem o nové poznatky, dodržovat bezpečnost při práci mít odpovědný vztah k vlastní profesní budoucnosti, dalšímu vzdělávání, mít přehled o požadavcích trhu práce.

Z průřezových témat předmět Odborný výcvik svým obsahem přispívá zejména k tématu :

Člověk a svět práce- žáka je v odborném výcviku potřebné každodenně motivovat k odpovědnému postoji k řešení své profesní a osobní budoucnosti. Žáci jsou vedeni k tomu, aby se orientovali v hospodářské struktuře regionu, byli schopni vyhledávat informace o vzdělávací nabídce, naučili se reálně hodnotit své odborné kvality a uměli pracovat s příslušnými právními předpisy.

Mezipředmětové vztahy – obsah učiva předmětu Odborný výcvik je součástí vzdělávací oblasti Základy zahradnické produkce, Základy ovocnictví a zelinářství, Základy sadovnictví a květinářství, který vychází z RVP. Témata předmětu Odborný výcvik se úzce prolínají s tématy ostatních předmětů, zejména s předměty Základy zahradnické výroby, Základy botaniky, Sadovnictví, Květinářství, Ovocnictví a Zelinářství.

Metody a formy práce:

Při výuce odborného výcviku jsou žáci seznámeni s probíranou látkou formou instruktáže, po které následuje praktický nácvik. Mají možnost osvojit a zdokonalovat svoje manuální dovednosti a návyky a také využít teoretické znalosti. Žáci jsou vedeni k samostatné i týmové práci, k tomu aby dodržovali technologické postupy, volili správné nářadí a pomůcky.

Hodnocení žáků:

Žáky bude hodnotit učitel odborného výcviku na základě ústního přezkoušení teoretických vědomostí, průběžným hodnocením při cvičné a produktivní práci. Kritéria hodnocení vycházejí z pravidel hodnocení výsledků vzdělávání žáků, které jsou součástí školního řádu.

ODBORNÝ VÝCVIK

1.-3. ročník

Výsledky vzdělávání	Tématické celky	I.	II.	III.
Žák: <ul style="list-style-type: none"> je seznámen s pracovištěm, s organizací výuky a se svými právy a povinnostmi dodržuje BOZP, požární prevenci 	Organizace výuky, bezpečnostní předpisy, požární prevence <ul style="list-style-type: none"> seznámení s pracovištěm a organizace výuky proškolení BOZP 	X X	X	X
<ul style="list-style-type: none"> určuje hospodářsky významné plevely má rámcový přehled o skupinách pesticidů 	Ochrana rostlin <ul style="list-style-type: none"> plevely, likvidace plevelů po sklizni, poznávání hlavních druhů jednoletých a vytrvalých plevelů, odplevelování během vegetace pesticidy, herbicidy, insekticidy BOZP, hygiena způsoby ochrany mechanická 	X X X	X X	X X
<ul style="list-style-type: none"> připravuje zahradnické zeminy a substráty provádí základní operace při zpracování půdy připravuje záhony a pečuje o rostliny v pěstebních prostorách i volné půdě aplikuje pevná a kapalná hnojiva, dodržuje při tom příslušné pracovní postupy a BOZP 	Pěstební prostředí rostlin <ul style="list-style-type: none"> půda a zahradnické zeminy zakládání kompostu, ošetřování a přesévání, míchání množárenského a pěstebního substrátu zpracování půdy ruční a mechanizované základní zpracování půdy ruční a mechanizované předseťové zpracování půdy úprava prostředí pro rostliny příprava záhonů venkovních ve foliovníku příprava pařeniště a pole pro výsevy a výsadbu hnojení a hnojiva základní hnojení chlévským hnojem a kompostem přihnojování průmyslovými hnojivy 	X X X X X X	X X X	X X X
<ul style="list-style-type: none"> pracuje se zahradnickým nářadím a umí je nabrousit a opravit 	Zahradnické stroje, nářadí a zařízení			

<ul style="list-style-type: none"> • provádí jednoduchou údržbu strojů a zařízení • popíše nejpoužívanější automatizované systémy v zahradnické výrobě včetně dodržování bezpečnostních předpisů 	<ul style="list-style-type: none"> • zahradnické nářadí a nože ruční nářadí • údržba strojů a zařízení travní sekačka, křovinořez, půdní fréza • automatizovaná procesy kapková závlaha, hydraulické větrání 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • rozmnožuje základní zeleninové druhy • ošetřuje výsevy • provádí výsadbu zeleniny 	<p>Množení a výsadba zeleniny</p> <ul style="list-style-type: none"> • generativní a vegetativní rozmnožování zelenin v krytých prostorách i v polních podmínkách • výsevy do truhlíků, do pařenišť na záhony, na pole výsadba cibule sazečky • výsadba a její ošetření košťáloviny, salát, celer místo-do foliovníku, na pole 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • pěstuje a ošetřuje stěžejní ovocné a zeleninové druhy z nejvýznamnějších pěstitelských skupin • pěstuje a ošetřuje rychlenou a přirychlenou zeleninu • určuje a charakterizuje hlavní tržní druhy ovoce a zeleniny 	<p>Technologie pěstování ovoce a zeleniny</p> <ul style="list-style-type: none"> • technologie pěstování hlavních skupin ovocných rostlin a zeleniny na trvalém stanovišti • technologie ošetřování venkovních porostů • rychlené a přirychlované zeleniny • poznávání základního tržního sortimentu rostlin 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>
<ul style="list-style-type: none"> • sklízí ovoce, provádí jeho posklizňovou úpravu, skladování • sklízí zeleninu, provádí její posklizňovou úpravu, skladování • provede obvyklý způsob množení u stěžejního sortimentu květin a okrasných dřevin 	<p>Sklizňové a navazující práce</p> <ul style="list-style-type: none"> • sklizeň, tržní úprava a skladování ovoce • sklizeň, tržní úprava a skladování zeleniny příprava sklepa, přepravy <p>Rozmnožování okrasných rostlin</p> <ul style="list-style-type: none"> • generativní a vegetativní 	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>	<p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>

<ul style="list-style-type: none"> • umí dopěstovat mladý okrasný materiál do požadované velikosti nebo stáří 	<ul style="list-style-type: none"> • množení, jeho specifika u různých skupin květin a okrasných dřevin letničky, dvouletky, řízkování balkonových rostlin • odborné práce při pěstování mladých květin 	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> • pomáhá při výsadbě, ošetřování a pěstování základního sortimentu venkovních a skleníkových květin • určuje a charakterizuje nevýznamnější taxony okrasných rostlin 	<p>Technologie pěstování okrasných rostlin</p> <ul style="list-style-type: none"> • pěstování letniček, dvouletek, trvalek, cibulnatých a hlíznatých květin množení, výsadba, ošetřování • pěstování skleníkových květin okrasných listem i květem množení, hrnkování, ošetřování • sortimenty okrasných rostlin 	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> • pracuje s pásmem a výtyčkami • pomáhá při ošetřování a údržbě sadovnických a krajinářských úprav 	<p>Sadovnické a krajinářské činnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • zeměměřičské práce • údržba sadovnických a krajinářských úprav • výsadba okrasných rostlin a jejich ošetření, průklest • trávníky zakládání a ošetřování 	x	x	x
<ul style="list-style-type: none"> • vytváří vazby k různým účelům • a příležitostem 	<p>Vazačské a aranžérské činnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> • vazačské a aranžérské techniky dárková kytice, dušičková vazba, adventní vazba, vánoční vazba 	x	x	x

11. Inovace ŠVP

Školní vzdělávací program je otevřeným dokumentem, který bude po uplynutí vzdělávacího cyklu, tj. po 3 letech vyhodnocen (v případě nutnosti i dříve např. po ukončení ročníku). Na základě hodnocení mohou být provedeny korekce. Změny ŠVP budou zdokumentovány a schváleny ředitelem školy.

Změny lze provést buď ukončením platnosti části ŠVP a nahrazení novou částí, nebo zpracováním nového ŠVP.

31.8. 2014 úpravy, zpracování nových částí:

- **Odborný výcvik** - v 2. roč. snížená hodinová dotace na 6h denně tzn. 18 hodin týdně
- **Odborná příprava** – nový předmět zařazen do třetího ročníku 2h z důvodu zapojení do JZZZ.