

Vyučovací předmět:	Pracovní činnosti (Pěstitelské práce, chovatelství) – chlapci, dívky
Období – ročník:	3. období – 6. ročník
Učební texty:	Dytrová, R. a kol.: Praktické činnosti pro 6. – 9. ročník základních škol

Očekávané výstupy předmětu

Na konci 3. období základního vzdělávání žák:

PRÁCE S TECHNICKÝMI MATERIÁLY

1. provádí jednoduché práce s technickými materiály a dodržuje technologickou kázeň
2. řeší jednoduché technické úkoly s vhodným výběrem materiálů, pracovních nástrojů a nářadí
3. organizuje a plánuje svoji pracovní činnost
4. užívá technickou dokumentaci, připraví si vlastní jednoduchý náčrt výrobku
5. dodržuje obecné zásady bezpečnosti a hygieny při práci i zásady bezpečnosti a ochrany při práci s nástroji a nářadím; poskytne první pomoc při úrazu

DESIGN A KONSTRUOVÁNÍ

6. sestaví podle návodu, náčrtu, plánu, jednoduchého programu daný model
7. navrhne a sestaví jednoduché konstrukční prvky a ověří a porovná jejich funkčnost, nosnost, stabilitu aj.
8. provádí montáž, demontáž a údržbu jednoduchých předmětů a zařízení
9. dodržuje zásady bezpečnosti a hygieny práce a bezpečnostní předpisy; poskytne první pomoc při úrazu

PĚSTITELSKÉ PRÁCE, CHOVATELSTVÍ

10. volí vhodné pracovní postupy při pěstování vybraných rostlin
11. pěstuje a využívá květiny pro výzdobu
12. používá vhodné pracovní pomůcky a provádí jejich údržbu
13. prokáže základní znalost chovu drobných zvířat a zásad bezpečného kontaktu se zvířaty
14. dodržuje technologickou kázeň, zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytne první pomoc při úrazu, včetně úrazu způsobeného zvířaty

PROVOZ A ÚDRŽBA DOMÁCNOSTI

15. provádí jednoduché operace platebního styku a domácího účetnictví

16. ovládá jednoduché pracovní postupy při základních činnostech v domácnosti a orientuje se v návodech k obsluze běžných domácích spotřebičů
17. správně zachází s pomůckami, nástroji, nářadím a zařízením včetně údržby; provádí drobnou domácí údržbu
18. dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla a předpisy a poskytne první pomoc při úrazu, včetně úrazu elektrickým proudem

PŘÍPRAVA POKRMŮ

19. používá základní kuchyňský inventář a bezpečně obsluhuje základní spotřebiče
20. připraví jednoduché pokrmy v souladu se zásadami zdravé výživy
21. dodržuje základní principy stolování, společenského chování a obsluhy u stolu ve společnosti
22. dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce; poskytne první pomoc při úrazech v kuchyni

PRÁCE S LABORATORNÍ TECHNIKOU

23. vybere a prakticky využívá vhodné pracovní postupy, přístroje, zařízení a pomůcky pro konání konkrétních pozorování, měření a experimentů
24. zpracuje protokol o cíli, průběhu a výsledcích své experimentální práce a zformuluje v něm závěry, k nimž dospěl
25. vyhledá v dostupných informačních zdrojích všechny podklady, jež mu co nejlépe pomohou provést danou experimentální práci
26. dodržuje pravidla bezpečné práce a ochrany životního prostředí při experimentální práci
27. poskytne první pomoc při úrazu v laboratoři

VYUŽITÍ DIGITÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ

28. ovládá základní funkce digitální techniky; diagnostikuje a odstraňuje základní problémy při provozu digitální techniky
29. propojuje vzájemně jednotlivá digitální zařízení
30. pracuje uživatelským způsobem s mobilními technologiemi – cestování, obchod, vzdělávání, zábava
31. ošetřuje digitální techniku a chrání ji před poškozením
32. dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla a předpisy při práci s digitální technikou a poskytne první pomoc při úrazu

SVĚT PRÁCE

33. orientuje se v pracovních činnostech vybraných profesí
34. posoudí své možnosti při rozhodování o volbě vhodného povolání a profesní přípravy
35. využije profesní informace a poradenské služby pro výběr vhodného vzdělávání
36. prokáže v modelových situacích schopnost prezentace své osoby při vstupu na trh práce

Cílové zaměření předmětu v 6. ročníku ZV

Vzdělávání v předmětu v 6. ročníku směřuje k:

- důležitost prací na zahradě i zahrádce pro pozdější využití pozemku;

- půda; její složení, rozdělení, využití a zpracování půdy;
- základní znalosti o chovu domácích zvířat;
- zvládnutí jednoduché vánoční vazby základní;
- zelenina; význam pro člověka, pěstování, uskladnění;
- orientace v základních léčivých rostlinách, jejich využití člověkem;
- význam pěstování ovocných rostlin;
- aktivně se podílet na ochraně životního prostředí, poznávat zásadní ekologické problémy.

Očekávané výstupy	Dílčí výstupy	Učivo	Průřezová témata	Odkazy
Bezpečnost a hygiena při práci				září
OVO 14: dodržuje technologickou kázeň, zásady hygieny a bezpečnosti práce, poskytne první pomoc při úrazu, včetně úrazu způsobeného zvířaty OVO 12: používá vhodné pracovní pomůcky a provádí jejich údržbu	- dodržuje zásady hygieny a bezpečnosti práce - dodržuje technologickou kázeň - dokáže poskytnout první pomoc při úrazu	- hygiena při práci - bezpečnost při práci	<u>OSV4: Psychohygiena</u>	
Praktická práce na pozemku				září–říjen
OVO 10: volí vhodné pracovní postupy při pěstování vybraných rostlin OVO 11: pěstuje a využívá květiny pro výzdobu OVO 12 OVO 14	- uvědomuje si sled podzimních prací na zahradě a zahrádce, důležitost správného zpracování půdy na podzim pro úspěšné pěstování rostlin v příštím roce - dokáže uskladnit základní zeleninu	- správná technika pletí, kypření, okopávání a zalévání - sklizeň podzimní zeleniny - způsob uskladnění a zazimování jirín - řízkování muškátů - hrabání listů - zakládání kompostu - zpracování půdy na podzim – rytí	<u>OSV6: Poznávání lidí</u> <u>OSV9: Kooperace a kompetice</u>	
Půda				listopad

<p>OVO 23: vybere a prakticky využívá vhodné pracovní postupy, přístroje, zařízení a pomůcky pro konání konkrétních pozorování, měření a experimentů</p> <p>OVO 24: zpracuje protokol o cíli, průběhu a výsledcích své experimentální práce a zformuluje v něm závěry, k nimž dospěl</p> <p>OVO 26: dodržuje pravidla bezpečné práce a ochrany životního prostředí při experimentální práci</p> <p>OVO 27: poskytne první pomoc při úrazu v laboratoři</p>	<ul style="list-style-type: none"> - zná různé druhy půd - uvědomuje si vhodnost nebo nevhodnost jednotlivých druhů pro pěstování - zvládá jednoduché pracovní postupy práce s půdou - získá základní znalosti o výživě a ochraně rostlin a ochraně půdy, upřednostňuje ekologická hlediska a správnou agrotechniku, dokáže si plánovat a organizovat svou činnost - chápe důležitost znalosti zásad bezpečnosti při práci v laboratoři a v odborné pracovně, dokáže poskytnout jednoduchou první pomoc - umí správně zaznamenat průběh a výsledky své experimentální práce 	<ul style="list-style-type: none"> - půda a její vlastnosti - zpracování půdy - výživa rostlin - přirozená a umělá hnojiva - ochrana rostlin a půdy 	<p><u>OSV9: Kooperace a kompetice</u></p>	<p>Laboratorní cvičení: Vlastnosti půdy</p> <p>Test: Půda</p>
Chovatelství				prosinec
<p>OVO 13: prokáže základní znalost chovu drobných zvířat a zásad bezpečného kontaktu se zvířaty</p> <p>OVO 25: vyhledá v dostupných informačních zdrojích všechny podklady, jež mu co nejlépe pomohou provést danou experimentální práci</p> <p>OVO 26</p>	<ul style="list-style-type: none"> - má základní znalosti o chovu zvířat v domácnosti - dovede zvážit zavedení chovu v domácnosti - dokáže vyhledat v dostupných zdrojích informace, propojit se svými zkušenostmi z chovu domácích zvířat a samostatně prezentovat 	<ul style="list-style-type: none"> - chov zvířat v domácnosti - podmínky pro chov - hygiena a bezpečnost chovu - kontakt s neznámými zvířaty 	<p><u>EV3: Lidské aktivity a problémy životního prostředí</u></p>	<p>Žákovské prezentace, diskuse na téma Správný vztah člověka ke zvířatům</p> <p>Dotazník: Chovatelství</p>

Vazba				prosinec
OVO 10 OVO 11	- umí použít živé a suché rostliny pro vazbu - dokáže vytvořit svícen nebo jednoduchý adventní věnec	- vánoční vazba - úprava květin	<u>OSV1: Rozvoj schopnosti poznávání</u> <u>OSV9: Kooperace a kompetice</u> <u>VMS 2: Objevujeme Evropu a svět</u>	Zimní vazba
Zelenina				leden–únor
OVO 10 OVO 23 OVO 24	- zná význam zeleniny pro zdraví člověka - dokáže rozdělit zeleninu podle různých hledisek - zvládne péči o zeleninu v době vegetace - dokáže ji chránit před škodlivými činiteli - pomocí jednoduchého laboratorního protokolu provede záznam o průběhu a výsledcích konkrétního pokusu	- význam pěstování zeleniny pro člověka - rozdělení zeleniny - poznávání osiva - osivo, sadba, výpěstky	<u>EV3: Lidské aktivity a problémy životního prostředí</u>	Zelenina – referáty Laboratorní cvičení: Hodnocení klíčivosti
Ovocnářství				březen
OVO 10 OVO 12 OVO 25: vyhledá v dostupných informačních zdrojích všechny podklady, jež mu co nejlépe pomohou provést danou experimentální práci	- zvládá jednoduché pracovní postupy při pěstování ovocných rostlin (např. výsadba, ochrana ovocných rostlin před škodlivými činiteli, péče o ovocné rostliny během vegetace, sklizeň - umí vyhledat informace v dostupných zdrojích	- význam pěstování ovocných rostlin - druhy ovocných rostlin - postup při pěstování ovocných rostlin - sklizeň, uskladnění, zpracování	<u>EV3: Lidské aktivity a problémy životního prostředí</u> <u>MV 2: Interpretace vztahu mediálních sdělení a reality</u>	Žákovské prezentace
Praktická práce na pozemku				duben–červen

<p>OVO 10 OVO 11 OVO 12 OVO 14</p>	<p>- ví, jak zpracovat půdu před setím a sázením - dokáže se postarat o vzešlá semena a sazenice - umí zeleninu ochránit před škodlivými činiteli</p>	<p>- zpracování půdy na jaře před setím a sázením - setí a sázení základních druhů zeleniny - pletí, okopávání, zalévání - ochrana rostlin proti škodlivým činitelům</p>		<p>Terénní cvičení: Ochrana rostlin – plevel, hmyzí škůdci</p>
Léčivé rostliny				červen
<p>OVO 10 OVO 24 OVO 25 OVO 26</p>	<p>- orientuje se v nejznámějších léčivých rostlinách - zná zásady sběru, sušení a uchování - v klíči si dokáže vyhledat použití jednotlivých léčivých rostlin</p>	<p>- význam léčivých rostlin pro člověka - zásady sběru a sušení rostlin - léčivé účinky rostlin - pěstování vybraných léčivých rostlin</p>		<p>Test: Léčivé rostliny Praktické cvičení: Využití léčivých rostlin v domácnosti</p>