

| Rozpracované výstupy v předmětu | Učivo | Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, přesahy a vazby | Projekty, poznámky |
|---|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> – Žák dodržuje základy bezpečnosti a ochrany při práci, hygienická pravidla a předpisy – na modelových situacích předvede poskytnutí první pomoc při úrazu – udržuje pořádek na pracovním místě – dodržuje zásady péče o životní prostředí | Hygiena, bezpečnost <ul style="list-style-type: none"> – První pomoc při úrazu, bezpečnost a ochrana zdraví při práci, ochrana pracovního prostředí | Výchova demokratického občana VDO Environmentální výchova EV Osobnostní a sociální výchova OSV Multikulturní výchova MV | |
| <ul style="list-style-type: none"> – Provádí jednoduché pěstitelské činnosti, samostatně vede pěstitelské pokusy a pozorování | Základní podmínky pro pěstování rostlin, půda, vlastnosti a její zpracování <ul style="list-style-type: none"> – Životní podmínky rostlin – Hnojení (důraz na přirozené způsoby) – Ekozemědělství | | Založení kompostu Návštěva ekofarmy |
| <ul style="list-style-type: none"> – Uvede hlavní zásady pěstování vybraných rostlin – Předvede základní způsoby ošetřování rostlin | Zásady pěstování a ošetřování rostlin <ul style="list-style-type: none"> – Péče o pokojové a okrasné rostliny v areálu školy | | Návštěva SVČ DUHY |
| <ul style="list-style-type: none"> – Uvede příklady známých vztahů rostlin a zdraví člověka – Zařadí zástupce do skupin podle účelu pěstování | Zelenina <ul style="list-style-type: none"> – Druhy, zásady a podmínky pěstování, osivo, sadba – Skleníky – Plevely – Práce na školním pozemku (pěstování vybraných druhů zeleniny) – Zdravá strava (vaření) – Vitamíny, minerální látky, vláknina | OSV Mediální výchova MED EV | Návštěva SVČ DUHY – skleníky Zakládání záhonku na školním pozemku – září – podle počasí |
| <ul style="list-style-type: none"> – Uvede, předvede využití okrasných a pokojových rostlin v interiéru – Předvede základní způsoby ošetřování – Vymenuje nejznámější druhy okrasných | Okrasné rostliny <ul style="list-style-type: none"> – Základy ošetřování pokojových rostlin, květin v interiéru a exteriéru | OSV EV | Návštěva parku nebo botanické zahrady, SVČ DUHY |

| Rozpracované výstupy v předmětu | Učivo | Průřezová témata, mezipředmětové vztahy, přesahy a vazby | Projekty, poznámky |
|---|--|--|---|
| rostlin | – Základy floristiky – aranžování a jednoduché vazby rostlin | | |
| <ul style="list-style-type: none"> – Vyjmenuje nejznámější druhy ovocných rostlin – Zná zásady jejich sázení a pěstování | Ovocnictví <ul style="list-style-type: none"> – Ovocné rostliny (druhy – pomologie), školkařství – Sadovnictví – Sklizeň, uskladnění a zpracování ovoce – Zdravá strava | OSV EV | Návštěva ovocné a lesní školky Ovoce v kuchyni – studená kuchyně |
| <ul style="list-style-type: none"> – Uvede příklad známých vztahů léčivých rostlin a zdraví člověka – Popíše způsoby jejich uplatnění v kuchyni i v léčitelství – Uvědomuje si možnost zneužití rostliny jako drogy a nebezpečí jedovatých rostlin | Léčivé rostliny a koření <ul style="list-style-type: none"> – Sběr, pěstování, účinky – Rostliny jako drogy – Alergie | OSV VDO MV | Návštěva bylinkové zahrádky v lázních Založení vlastní bylinkové zahrádky |
| <ul style="list-style-type: none"> – Prokáže základní znalost chovu drobných zvířat a zásad bezpečného kontaktu se zvířaty | Chovatelství <ul style="list-style-type: none"> – Chov zvířat v domácnosti – Podmínky, hygiena a bezpečnost při chovu zvířat, kontakt se zvířaty | MEV EV OSV | Návštěva SVČ DUHY Založení vlastního chovu drobného zvířete Návštěva ekofarmy Návštěva pstruží líhně |
| <ul style="list-style-type: none"> – Volí vhodné pracovní postupy při pěstování vybraných rostlin a zeleniny | Práce na školním pozemku a péče o pokojové rostliny v areálu školy <ul style="list-style-type: none"> – Sklizeň zeleninového záhonku | OSV VDO | |