**UČEBNÍ OSNOVY FZŠ Mezi Školami**

| **Vzdělávací oblast :** | ***Člověk a svět práce*** |
| --- | --- |
| **Vyučovací předmět :** | **Pracovní činnosti- přírodovědná laboratoř** |
| **Období – ročník :** | **3. období – 7.ročník** |
| **Počet hodin :** | **1hodina/ týden** |

| **Cílové zaměření předmětu v 7. ročníku ZV**   * *volí vhodné pracovní postupy při pěstování vybraných rostlin* * *pěstuje a využívá květiny pro výzdobu* * *používá vhodné pracovní pomůcky a provádí jejich údržbu* * *prokáže základní znalost chovu drobných zvířat a zásad bezpečného kontaktu se zvířaty* * *dodržuje technologickou kázeň, zásady hygieny a bezpečnosti práce,* * *poskytne první pomoc při úrazu, včetně úrazu způsobeného zvířaty* |
| --- |
|  |

| **Vzdělávací strategie** | **Dílčí výstupy** | **Učivo** | **Průřezové téma** | **Mezipředmětové vztahy** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Jak zkoumáme přírodu - pokus a pozorování** | | | | |
| 1.2, 1. 7., 2. 5.,3.1.,3.4.,3.7.,4.1.,4.5.,5.1.,5.2.,5.5.,5.8.,  6.1., 6.2, 6.3.,6.4.,6.5.,6.6.,6.7. | * *vybere a prakticky využívá vhodné pracovní postupy, přístroje, zařízení a pomůcky pro konání konkrétních pozorování, měření a experimentů* * *zpracuje protokol o cíli, průběhu a výsledcích své experimentální práce a zformuluje v něm závěry, k nimž dospěl* * *-vyhledá v dostupných informačních zdrojích všechny podklady, jež mu co nejlépe pomohou provést danou experimentální práci* * *dodržuje pravidla bezpečné práce a ochrany životního prostředí při experimentální práci* * *poskytne první pomoc při úrazu v laboratoři* | **Pokus a pozorování**   * navržení pokusů a jejich realizace * naplánování a provedení dlouhodobého pozorování v okolí školy * základní první pomoci při práci | Environmentální výchova  Osobnostní a sociální výchova | PŘ- botanika, zoologie, geologie |

**Průřezová témata v předmětu Pracovní činnosti – přírodovědná laboratoř 7. ročníku ZV**

| **Předmět** | **ročník** | **Tematický okruh učiva** | **Průřezové téma** | **Tematický okruh průřezového tématu** | **Organizační formy** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Pracovní činnosti** | **7.** | Přírodovědná laboratoř | Environmentální výchova  Osobnostní a sociální výchova | Lidské aktivity a problémy životního prostředí – zemědělství a ŽP  Základní podmínky života- voda, půda, ovzduší  OSV  Mezilidské vztahy,  Komunikace, Kooperace,  Kreativita,  Řešení problémů  a rozhodovací dovednosti,  Hodnoty, postoje, praktická etika | Tvorba informačních plakátů, posterů  Exkurze, výstavy  Den stromů  Den Země  Práce s atlasy organismů  Prezentace, porovnávání organismů a přírodnin  Řešení problémových úkolů |