

## O b s a h

Úvod .....	1
1. Didaktický rozbor botanické části prvouky a přírodovědy.	2
2. Faktografický rozbor botanické části prvouky a přírodovědy .....	7
2.1. Houby .....	8
2.1.1. Plísňe .....	8
2.1.2. Prave houby .....	9
2.1.3. Lišejníky .....	17
2.2. Vyšší rostliny .....	20
2.2.1. Pletiva rostlin .....	20
2.2.2. Vegetativní orgány rostlin .....	21
2.2.2.1. Kořen .....	21
2.2.2.2. Stonek .....	22
2.2.2.3. Listy .....	25
2.2.3. Rozmnožovací orgány rostlin .....	31
2.2.3.1. Květ a květenství .....	31
2.2.3.2. Rozmnožování rostlin .....	33
2.2.3.3. Plod a plodenství .....	33
2.2.4. Vybrané typy rostlin v systému vyšších rostlin .....	35
2.2.4.1. Mechorosty .....	36
2.2.4.2. Plavuně, přesličky, kapradiny ....	37
2.2.4.3. Nahosemenné rostliny .....	38
2.2.4.4. Krytosemenné rostliny .....	43
2.2.4.4.1. Krytosemenné rostliny dvouděložné .....	44
2.2.4.4.2. Krytosemenné rostliny jedenoděložné .....	66
3. Metodický rozbor botanické části prvouky a přírodovědy.	72
3.1. Vyučovací formy .....	75
3.1.1. Vyučovací hodina .....	76
3.1.2. Vycházka .....	77
3.1.3. Beseda .....	79
3.1.4. Mimotřídní a mimoškolní formy práce .....	80
3.1.4.1. Zájmové pěstitelské kroužky.....	80
3.1.4.2. Filmová odpoledne .....	81
3.1.4.3. Sběratelská a samostatná činnost žáků ...	81

3.2. Vyučovací metody .....	85
3.2.1. Slovní metody .....	86
3.2.2. Metody práce s textem .....	92
3.2.3. Metody přímého smyslového poznávání věcí a jevů a bezprostřední manipulace s pří- rodninami .....	94
3.3. Vyučovací prostředky .....	103
3.3.1. Vyučovací pomůcky nahrazující přírodniny .	103
3.3.2. Knihy a texty určené k výuce .....	105
3.3.3. Nástroje, přístroje a prostory pro výuku .	105
3.3.4. Živé přírodniny v přirozeném prostředí ...	106
3.3.5. Živé přírodniny v umělém prostředí .....	106
3.3.6. Přírodniny preparované a konzervované ....	107
Vybrané učebnice, pracovní listy a metodické příručky pro prvouku a přírodovědu .....	108
Literatura a prameny .....	109
Obsah .....	110