

# OBSAH

---

Úvod .....	7
<b>1. Základní světová společenstva rostlin a živočichů .....</b>	<b>9</b>
1.1. Rozmanitost životních podmínek na Zemi .....	9
1.1.1. Fytogeografické oblasti Země .....	11
1.1.2. Zoogeografické oblasti Země .....	13
<b>2. Rostliny v prvouce a přírodovědě .....</b>	<b>17</b>
2.1. Didaktická analýza učiva o rostlinách v modelových učebních programech .....	17
2.2. Didakticko-faktografický rozbor učiva o rostlinách .....	20
2.2.1. Houby .....	22
2.2.2. Vyšší rostliny .....	26
2.2.2.1. Pletiva rostlin .....	27
2.2.2.2. Kořeny rostlin .....	27
2.2.2.3. Stonek rostlin .....	28
2.2.2.4. Listy rostlin .....	29
2.2.2.5. Květy a květenství .....	35
2.2.2.6. Plody, plodenství a souplodí .....	36
2.2.3. Vybrané skupiny vyšších rostlin .....	37
2.2.3.1. Mechorosty .....	37
2.2.3.2. Plavuně, přesličky a kapradiny .....	39
2.2.3.3. Nahosemenné rostliny .....	40
2.2.3.4. Křtosemenné rostliny .....	44
2.2.3.4.1. Rostliny dvouděložné .....	45
2.2.3.4.2. Rostliny jednoděložné .....	50
<b>3. Procesuální stránka botanické části prvouky a přírodovědy .....</b>	<b>52</b>
3.1. Vyučovací formy v botanické části prvouky a přírodovědy .....	53
3.1.1. Sběr rostlinného materiálu a práce s ním .....	54
3.2. Vyučovací metody v botanické části prvouky a přírodovědy .....	58
3.2.1. Metodika seznamování žáků s přírodninami .....	59
3.2.2. Práce s přírodovědným nákresem .....	63
3.2.3. Botanická pozorování a pokusy .....	63
3.3. Vyučovací prostředky v botanické části prvouky a přírodovědy .....	69

4. <b>Živočichové v prvouce a přírodovědě</b> .....	75
4.1. Didaktická analýza učiva o živočišných v modelových učebních programech .....	75
4.2. Didakticko-faktografický rozbor učiva o živočišných .....	78
4.2.1. Bezobratlí živočichové v učivu prvouky a přírodovědy .....	79
4.2.1.1. Třídění bezobratlých živočichů .....	80
4.2.1.2. Hmyzí škůdci .....	91
4.2.2. Obratlovci v učivu prvouky a přírodovědy .....	94
4.2.2.1. Ryby v učivu prvouky a přírodovědy .....	95
4.2.2.2. Obojživelníci a plazi v učivu prvouky a přírodovědy .....	103
4.2.2.3. Ptáci v učivu prvouky a přírodovědy .....	112
4.2.2.4. Savci v učivu prvouky a přírodovědy .....	121
4.2.2.5. Hospodářská, domácí a užitková zvířata .....	130
5. <b>Procesuální stránka zoologické části prvouky a přírodovědy</b> .....	135
5.1. Vyučovací formy v zoologické části prvouky a přírodovědy ...	135
5.2. Vyučovací metody v zoologické části prvouky a přírodovědy ..	137
5.3. Vyučovací prostředky v zoologické části prvouky a přírodovědy	140
Použitá a doporučená literatura .....	142
Přílohy .....	144