

## OBSAH

<b>1/ Co je život?</b>	<b>9</b>
Vznik života	9
Buňka	9
Stavba a funkce buněk	10
Rozmanitost buněk	10
Získávání energie pro život	11
Uvolňování energie pro život	12
Život buňky	12
Trvání života	12
Organismy	15
Vývoj života	18
Rozmanitost života	21
Základní znaky života	22
<b>2/ Základy obecné ekologie</b>	<b>23</b>
Vztahy mezi organismem a prostředím	24
Abiotické podmínky života	25
Sluneční záření	25
Ovzduší	26
Voda	27
Minerální látky	27
Biotické podmínky života	29
Populace	29
Vztahy mezi populacemi	30
Společenstva	31
Ekosystém	32
Stavba a funkce ekosystémů	32
Život ekosystému	35
Ekosystémy přírodní a umělé	36
Biosféra	38
Jednota biosféry	38
Rozmanitost biosféry	39
Příroda naší republiky	41
<b>3/ Člověk</b>	<b>43</b>
Vývoj člověka	43
Vývoj vztahu člověka a prostředí	43
Podstata vztahu člověka k prostředí	46
Vlastnosti lidského organismu	51
Vlivy prostředí na člověka	52
Zdraví a nemoc	53
Ochrana zdraví	54
Lidská populace a prostředí	57

<b>4/ Životní prostředí člověka</b> . . . . .	<b>59</b>
Charakteristika životního prostředí člověka . . . . .	59
Změny v životním prostředí člověka . . . . .	60
Přírodní zdroje a jejich využívání . . . . .	61
Narušování souvislostí v biosféře . . . . .	62
Negativní jevy v prostředí . . . . .	63
Ohrožování základních složek biosféry . . . . .	65
Ovzduší . . . . .	65
Voda . . . . .	66
Půda . . . . .	68
Živá příroda . . . . .	68
Krajina, lidská sídla . . . . .	69
Hodnocení prostředí . . . . .	71
Rozsah ekologických problémů . . . . .	72
<b>5/ Ochrana biosféry a péče o životní prostředí člověka</b> . . . . .	<b>74</b>
Současné hlavní úkoly . . . . .	74
Způsoby péče o životní prostředí . . . . .	75
Předpoklady péče o životní prostředí . . . . .	80
Závěr . . . . .	81
Příloha . . . . .	82
Rejstřík . . . . .	85