

OBSAH

1/ Co je život?	9
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	13
Organismy	15
Vývoj života	18
Rozmanitost života	21
Základní znaky života	22
2/ Základy obecné ekologie	23
Vztahy mezi organismem a prostředím	24
Abiotické podmínky života	25
Sluneční záření	25
Ovzduší	26
Voda	27
Minerální látky	28
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
3/ Člověk	43
Vývoj člověka	43
Vývoj vztahu člověka k 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

4/ Životní prostředí člověka	59
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
5/ Ochrana biosféry a péče o životní prostředí člověka	74
Současné hlavní úkoly	74
Způsoby péče o životní prostředí	75
Předpoklady péče o životní prostředí	80
Závěr	81
Příloha	82
Rejstřík	85