

Obsah

ÚVOD	6
OBRATLOVCI	9
Povrch těla	10
Tvar a pohyb těla	11
Kostra	11
Svalstvo	14
Základní činnosti těla	16
Získávání energie z potravy	16
Trávicí soustava	17
Dýchací soustava	21
Tělní tekutiny	23
Oběhová soustava	23
Vylučovací soustava	25
Celistvost organismu	26
Řídící soustavy	26
Laboratorní práce 1	31
Smyslové orgány	31
Rozmnožování obratlovců	34
Rozmnožovací soustavy a způsoby rozmnožování	34
Péče o potomstvo	39
Chování obratlovců	39
Ochrana obratlovců	42
ČLOVĚK	44
Vztahy člověka k ostatním živočichům	44
Lidské tělo	45
Povrch lidského těla	47
Tvar a pohyb těla	51
Lidská kostra	51
Laboratorní práce 2	59
Svalstvo	60
Základní životní funkce lidského těla	64
Využívání potravy	65
Složení potravy	72
Dýchání	76
Laboratorní práce 3	80
Rozvádění látek po těle	80
Laboratorní práce 4	89
Vylučování	90
Řízení lidského těla	92
Hormony	92
Nervové řízení	93
Smyslové vnímání	99
Vyšší nervová činnost	103
Laboratorní práce 5	105
Rozmnožování člověka	106
Vývin nového jedince	109
Dědičnost u člověka	110
Průběh lidského života	111
Zdraví a nemoc	114
Lidská populace	117
Člověk a jeho životní prostředí	118
Příloha	120
Rejstřík	126