

# Obsah

ÚVOD .....	6
<b>OBRATLOVCI</b> .....	8
<b>Povrch těla</b> .....	9
<b>Tvar a pohyb těla</b> .....	10
Kostra .....	10
Svalstvo .....	12
<b>Základní činnosti těla</b> .....	14
Získávání energie z potravy .....	14
Trávicí soustava .....	15
Dýchací soustava .....	18
Tělní tekutiny .....	19
Oběhová soustava .....	20
Vylučovací soustava .....	22
<b>Celistvost organismu</b> .....	22
Řídicí soustavy .....	23
Laboratorní práce 1 .....	27
Smyslové orgány .....	27
<b>Rozmnožování obratlovců</b> .....	30
Rozmnožovací soustavy a způsoby rozmnožování .....	30
Péče o potomstvo .....	34
<b>Chování obratlovců</b> .....	34
<b>Ochrana obratlovců</b> .....	36
<b>ČLOVĚK</b> .....	38
<b>Vztahy člověka k ostatním živočichům</b> .....	38
<b>Lidské tělo</b> .....	39
<b>Povrch lidského těla</b> .....	40
<b>Tvar a pohyb těla</b> .....	42
Lidská kostra .....	42
Laboratorní práce 2 .....	48
Svalstvo .....	48
<b>Základní životní funkce lidského těla</b> .....	50
Využívání potravy .....	52
Složení potravy .....	58
Dýchání .....	62
Laboratorní práce 3 .....	65
Rozvádění látek po těle .....	66
Laboratorní práce 4 .....	73
Vylučování .....	74
<b>Řízení lidského těla</b> .....	75
Hormony .....	75
Nervové řízení .....	78
Smyslové vnímání .....	81
Vyšší nervová činnost .....	86
Laboratorní práce 5 .....	87
<b>Rozmnožování člověka</b> .....	88
<b>Vývin nového jedince</b> .....	90
Dědičnost u člověka .....	91
<b>Průběh lidského života</b> .....	93
<b>Zdraví a nemoc</b> .....	95
<b>Lidská populace</b> .....	98
<b>Člověk a jeho životní prostředí</b> .....	99
Přílohy .....	102
Rejstřík .....	109