

Slovo autorů .....	3
Obsah .....	4
Časově tematický plán učiva .....	6
Práce s učivem tematických celků .....	8
OPAKOVÁNÍ 7 .....	9
<b>SAVCI .....</b>	<b>11</b>
Savci – nejvyvinutější obratlovci .....	11
Vývoj savců .....	12
Savci se přizpůsobují prostředí .....	13
Vnitřní stavba těla savců .....	14
Přehled hlavních skupin savců .....	16
VEJCORODÍ .....	17
ŽIVORODÍ – vačnatci .....	18
ŽIVORODÍ – placentálové .....	19
Hmyzožravci .....	19
Letouni .....	20
Chudozubí .....	22
Hlodavci .....	23
Zajíci .....	24
Šelmy .....	25
Ploutvonožci .....	27
Kytovci .....	28
Chobotnatci .....	29
Lichokopytníci .....	30
Sudokopytníci .....	31
Primáti .....	33
SAVCI BIOMŮ SVĚTA .....	34
ETOLOGIE .....	37
Jak se zvířata dorozumívají? .....	37
<b>BIOLOGIE ČLOVĚKA .....</b>	<b>39</b>
Úvod do biologie člověka .....	39
Člověk v živočišném systému • Kam patříme? .....	40
Původ a vývoj člověka .....	41
Lidská plemena .....	43
STAVBA LIDSKÉHO TĚLA .....	47
Od buňky k člověku .....	47
Architektonický zázrak .....	49
Stavba kostry člověka .....	51
Krása pohybu .....	53
Krev znamená život .....	55



Neúnavná srdeční pumpa .....	56
Boj s vetřelci v těle .....	58
Životodárný kyslík .....	60
Osud sousta .....	62
Užitečné živiny .....	63
Energetická rovnováha .....	65
Filtrující „fazole“ .....	67
Bariéra před vnějším světem .....	69
Komunikační síť .....	71
Řídící centrum .....	72
Nositelé signálů .....	73
Vnímání světa (čich, chuť, hmat) .....	75
Sluch .....	76
Zrak .....	77
Chemičtí poslové .....	79
Továrna na spermie a vajíčka .....	81
Zázrak zrození .....	83
Od narození do smrti .....	85
<b>GENETIKA .....</b>	<b>86</b>
Tajemství genů .....	86
Význam genetiky – změňte své geny .....	87
<b>POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI .....</b>	<b>88</b>
První pomoc – záchrana života .....	88
<b>ČLOVĚK, ZDRAVÍ, BUDOUCNOST .....</b>	<b>89</b>
Zdraví – největší bohatství člověka .....	89
<b>LABORATORNÍ PRÁCE .....</b>	<b>91</b>
Metodické pokyny k laboratorním pracím .....	91
Kopírovatelné materiály k laboratorním pracím .....	94
<b>ŘEŠENÍ ÚKOLŮ Z PRACOVNÍHO SEŠITU .....</b>	<b>104</b>
<b>SYSTEM ORGANISMŮ .....</b>	<b>114</b>
Zjednodušený systém živočichů zmiňovaných v učebnici .....	114
<b>PŘEHLED DOPORUČENÉ LITERATURY A INTERNETOVÝCH ODKAZŮ .....</b>	<b>115</b>