

# OBSAH

<b>OBSAH.....</b>	<b>5</b>
<b>MÍSTO ÚVODU – SAMÁ VODA.....</b>	<b>8</b>
<b>JAK VZNIKLA VODA? .....</b>	<b>11</b>
<b>VZNIK HYDROSFÉRY ZEMĚ .....</b>	<b>15</b>
Molekula vody .....	16
<b>VODA OCEÁNSKÁ A PEVNINSKÁ .....</b>	<b>20</b>
Voda sladká .....	21
Voda oceánská.....	25
Vznik mořského ledu .....	29
Upwelling .....	31
Trojný bod vody.....	32
Neznámé skupenství vody .....	32
<b>VODA V PROMĚNÁCH .....</b>	<b>35</b>
<b>VODA – ZÁKLAD ORGANICKÝCH SLOUČENIN A ŽIVOTA.....</b>	<b>44</b>
Evropská vodní charta .....	52
<b>KOUZLA VODY V ATMOSFÉRE .....</b>	<b>53</b>
Záhadná forma vody .....	54
Vlhkost vzduchu .....	55
Napětí vodních par .....	56
Relativní vlhkost vzduchu .....	56
Absolutní vlhkost vzduchu .....	56
Teplota rosného bodu .....	57
Oblačnost .....	57
Oblaky .....	59

Srážky .....	61
Děšť .....	62
Zajímavé srážky .....	63
Kroupy .....	63
Zmrzlý déšť .....	66
Mrznoucí déšť .....	66
Ledovka .....	66
Námraza .....	66
Jinovatka .....	67
Sníh .....	67
Mlha .....	69
Kouřmo .....	69
Opar .....	70
Zákal .....	70
Bouřky .....	70
Duha .....	72
<b>VODA V HYDROLOGICKÉM CYKLU.....</b>	<b>74</b>
Odtok .....	76
Podzemní voda .....	78
Povodí .....	79
Vodní plochy .....	80
Jezera .....	81
Byla voda v moři vždy slaná?.....	84
Další látky v mořské vodě.....	85
Rovnováha uhlíčanů v ohrožení.....	88
Mořská voda jako zdroj surovin.....	90
Ledovce.....	92
Ledovec lovcem neutrin.....	94
Černí a bílí kuřáci.....	97
Jakou barvu má voda?.....	99
Mořské vlny a proudy.....	102
<b>VODA JE ŽIVOT.....</b>	<b>107</b>
Život ve vodě.....	112
Potápěči bez akvalungů.....	116
Voda oživuje krajinu.....	118
Rostou jako z vody.....	122
Osmóza.....	123
Voda místo elektrického proudu?.....	126
Kapilární elevace.....	126

Voda a membrány.....	128
Život proudí v kanálcích.....	129
<b>VODA LÉČÍ, VODA ZABÍJÍ.....</b>	<b>132</b>
1. Množství vody za den.....	135
2. Kvalita pitné vody.....	138
3. Rozdělení pitné dávky.....	140
Voda zdravá a nezdravá.....	141
Voda ve víně.....	142
Voda v pivu.....	143
Voda ve „tvrdých“ alkoholických nápojích.....	144
„Tajemství“ zdraví a dlouhověkosti.....	144
Jsou pro běžné pití vhodné minerálky?.....	148
<b>VODA KOSMICKÁ.....</b>	<b>152</b>
Komety.....	153
Voda na planetách.....	156
Měsíc.....	156
Merkur.....	157
Venuše.....	157
Mars.....	158
Jupiter, Saturn, Uran a Neptun.....	161
Pluto a Eris.....	162
Kuiperův pás.....	162
Europa.....	162
Triton.....	163
Titan.....	163
<b>OHROŽENÁ ČISTOTA VODY.....</b>	<b>166</b>
Znečištění mořské vody.....	173
Eutrofizace vod.....	174
<b>SVĚT VODY – SVĚT ČLOVĚKA.....</b>	<b>177</b>
Psychrometr.....	181
Jak si vyrobit psychrometr.....	182
Povětrnostní domeček.....	184
<b>VODA JE NENAHRADITELNÁ LÁTKA.....</b>	<b>185</b>
<b>Značky, jednotky a zkratky.....</b>	<b>188</b>
<b>Použitá literatura a zdroje ilustrací.....</b>	<b>189</b>