



# Obsah

<b>JEZDÍME AUTEM</b>	<b>9</b>
Svět člověka a doprava	11
Historie dopravy	12
Silnice a mosty	16
Krajina a auta	20
Těžba ropy	25
Doprava ropy	30
Zpracování ropy	32
Výroba automobilů	34
Automobilový průmysl	38
Vize a prognózy	40
Bezpečnost vozidla	45
Proč auto jede	47
Kdo může být řidičem?	50
Vybrané pojmy	54
Tabulka průřezových témat	56
Použitá literatura	57
Příloha: Jezdíme autem – přehled metodických a pracovních listů	58
<b>DOMÁCNOST – svět v malém</b>	<b>61</b>
Domácnost – svět v malém	63
Které osoby tvoří domácnost?	69
Typy bydlení	75
Krajina a lidská obydlí	79
Jak úsporně bydlet	86
Stavební látky a materiály	93
Procesy a provoz v domácnosti	104
Domácnost a stravování	115
Kdo všechno s námi bydlí?	121
Nakládání s odpady z domácnosti	130
Vybrané pojmy	134
Tabulka průřezových témat	137
Použitá literatura	138
Příloha: Domácnost – přehled metodických a pracovních listů	139





# Obsah

<b>MĚSTO a VENKOV</b>	<b>141</b>
Město a venkov	143
Krajina a sídla	144
Kde vznikají sídla?	147
Kde je voda, tam je život	151
Půda—vzácný přírodní zdroj	157
Hospodaříme v krajině	161
Lidé se sdružují	167
Kam se stěhuje rodina?	172
Architektura a urbanizmus	176
Lidová architektura	179
Rozmanitost venkova	182
Město a jeho potřeby	184
Obslužnost sídel	189
Administrativní funkce	193
Sídla a životní prostředí — Agenda 21	199
Sídla a životní prostředí — kvalita ovzduší	201
Vybrané pojmy	204
Tabulka průřezových témat	206
Použitá literatura	207
Příloha: Město a venkov — přehled metodických a pracovních listů	208
<b>POČASÍ a PODNEBÍ</b>	<b>209</b>
Počasí a podnebí	211
Jak se rodí počasí	212
Předpověď počasí	218
Prší, hřmí a vítr fouká	222
Chemické složení atmosféry	234
Vertikální členění atmosféry	239
Znečištění atmosféry lidskou činností	242
Ozonová vrstva	248
Klimatotvorní činitelé	251
Místní klima—topoklima	254
Kolísání klimatu a klimatické změny	256





# Obsah

Skleníkový jev	262
Biomy světa	265
Vliv podnebí na migraci	276
Adaptace a aklimatizace	280
Vybrané pojmy	283
Tabulka průřezových témat	285
Použitá literatura	286
Příloha: Počasí a podnebí – přehled metodických a pracovních listů	287

## ŠATY DĚLAJÍ ČLOVĚKA 289

Proč se lidé začali oblékat	291
Vliv přírodních podmínek na oblékání	293
Co člověk, to jiný styl	298
Speciální ochranné oděvy - brnění 21.století	303
Textilní průmysl jako hybná páka průmyslové revoluce	306
Textilní průmysl dnes	309
Přírodní oděvní materiály	314
Syntetické (umělé) materiály a jejich vlastnosti	319
Barvíme, pereme, čistíme, žehlíme	323
Vybrané pojmy	328
Tabulka průřezových témat	329
Použitá literatura	330
Příloha: Šaty dělají člověka – přehled metodických a pracovních listů	331

## ROBINSONEM DNES aneb JAK SI PORADÍME, KDYŽ... 333

Připomenutí románu a příběhu	335
Proč se nebát nových věcí	336
Orientace v neznámém terénu	338
Nouzová komunikace	341
Sám na horách	343
Sám v cizím městě	349
Sám v lese	353
Sám v zimě	355
Sám v horku	357





# Obsah

Sám v cizině	359
Sám na úřadě	360
Sám doma	362
Sám na ostrově	367
Extrémní podmínky	371
Když přichází bouřka	372
Když přichází povodeň	375
Když vítr fouká	380
Když jsme u vody	382
Když jsme na ledu	386
Když se země třese	387
Jak si počínat při suchu	390
Když hoří	392
Když nastane náhlá nemoc a zranění	396
Tabulka průřezových témat	400
Použitá literatura	401
Příloha: Robinsonem dnes – přehled metodických a pracovních listů	402