

OBSAH

Úvodem	5
Z DĚJIN A KULTURY	
Hlavy státu v našich zemích	9
Národní umělci ČSSR	14
Významné postavy české a slovenské kultury, vědy a techniky	22
Nejdůležitější československé řády a vyznamenání	36
Stavitelské slohy na území ČSSR	49
Velké postavy světové kultury, vědy a techniky	54
Z PŘÍRODOPISU	
Příroda kolem nás	73
Systematický přehled rostlin	75
Systematický přehled živočichů	76
Přehled savců	77
Přehled ptáků	78
Přehled plazů	79
Přehled ryb	80
Kolik je na světě živočišných druhů?	84
Vědecká jména přírodnin	85
Odkdy žijí domácí zvířata s člověkem	86
Přílety a odlety stěhovavých ptáků	90

Zjištěná stáří některých zvířat	92
Rychlost pohybu některých zvířat	94
Přírodu nejen studujeme, ale i chráníme!	96
Chráněné rostliny	99
Chránění živočichové	101
Ochrana životního prostředí zvířat	105
Vývoj Země	107
Vývoj člověka	112
Geologické hodiny	114
Stáří živočichů	115
Z VESMÍRU A KOSMONAUTIKY	
Vzdálenosti a velikosti planet	118
Základní údaje o Slunci, Měsíci a planetách	120
Severní hvězdná obloha	122
Velký vůz	123
Astronomické značky	124
Měření vzdáleností ve vesmíru	125
Důležité okamžiky dějin dobývání vesmíru	126
Z MINERALOGIE	
Soustava nerostů	138
Přehled některých nerostů a technických hmot	139
Stupnice tvrdosti	144
Z MATEMATIKY	
Základní algebraické poučky	147

Mocniny	147
Odmocniny	149
Zlomky	149
Úměra	149
Jména velkých čísel	151
Rovinná geometrie	152
Prostorová geometrie	156
Z FYZIKY	
Rozdělení fyziky	161
Mechanika	162
Mechanika kapalin	164
Mechanika plynů	165
Skládání sil	166
Jednoduché stroje	168
Akustika	170
Termika	171
Magnetismus	173
Elektřina	174
Elektrotechnické značky	180
Optika	182
Atomistika	184
Přehled stavby hmoty	185
Míry a váhy	186
Některé fyzikální konstanty	194

Z CHEMIE

Rozdělení chemie	197
Chemické látky	198
Základní chemické reakce	201
Základní chemické zákony	202
Mocenství prvků	205
Názvosloví kyslíčků	207
Co lze vypočítat z chemických vzorců	208
Anorganické sloučeniny	209
Tabulka důležitých kyselin	210
Základní poznatky	212
Několik slov o organické chemii	213
Abecední seznam prvků	221

ZE ZEMĚPISU

Základní údaje o Zemi	229
Některé zeměpisné, technické a hospodářské rekordy	230
Přehled dílů světa	233
Abecední přehled států	234
Státní vlajky	239
Patnáct největších států	246
Patnáct nejlidnatějších států	246
Srovnání nejvyšších hor dílů světa s našimi horami	247
Srovnání nejdelších řek dílů světa s našimi řekami	248
Přehled světových oceánů	249

Největší ostrovy	250
O sopečné činnosti	251
Některé cizí měny	252
Z ČESKOSLOVENSKA	
Délka hranic ČSSR	257
Zeměpisné rekordy ČSSR	258
Národnostní složení obyvatel ČSSR	259
Padesát největších měst ČSSR co do počtu obyvatel	260
Nadmořská výška některých měst ČSSR	261
Nejvyšší hory některých čs. horstev	262
Jak se píše ČESKOSLOVENSKO v některých cizích jazycích	264
Krajské rozdělení ČSSR	265
Co je dobré znát při návštěvě Prahy	268
Pražská muzea	268
Pražská divadla	270
Co ještě v Praze stojí za zhlédnutí	271
Co vás čeká při návštěvě Bratislavy	274
Naše mapové značky	277
Z DOPRAVY	
Silniční vzdálenosti některých měst v ČSSR	282
Silniční vzdálenosti některých evropských měst	283
Hodinová rychlost z času na 1 km	284
Tajemství písmen a číslic na lokomotivách a vagónech	285
Státní značky na železničních vozech	290

Nejdelší železniční trati na území jednoho státu	291
Československé aerolinie	292
Evropské a zámořské linky ČSA	294
Několik údajů o československých aeroliniích	295
Letadla ČSA a jejich technická data	297
Státní značky dopravních letadel	299
Státní značky motorových vozidel	301
Státní poznávací značky československých motorových vozidel	303
Dopravní značky	306
Lyžařské výstražné značky	311
Značky vodní dopravy	312
Největší osobní lodi na světě	319
Lodstvo čs. námořní plavby	321
Námořní vlajková abeceda	322
RŮZNÉ	
Síla větru v Beaufortových stupních	327
Mezinárodní meteorologické značky	329
Morseova abeceda	330
Orientace v terénu	332
První pomoc	336
Tabulka první pomoci	338
Chemické čištění tkanin	345
Čištění různých předmětů	352
Abecední seznam některých vědních oborů	354

Slovníček některých politických pojmů	358
Organizace spojených národů	364
Členské státy OSN	366
Řecká abeceda	370
Římské číslice	371
Arabské číslice	372
Slovníček častějších hudebních výrazů	374
Věčný kalendář	377
Normalizované formáty papíru	378
Označování tvrdosti tužek	378
Nárameníky vojáků čs. lidové armády	379
Nárameníky příslušníků veřejné bezpečnosti	383
Tabulka lehkoatletických olympijských rekordů mužů	385
Tabulka lehkoatletických olympijských rekordů žen	387
Prameny	389