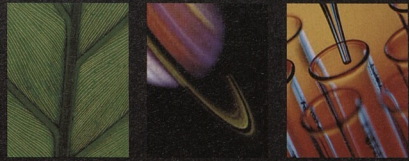


OBSAH

Jak pracovat s www odkazy

6

VESMÍR		ZEMĚ		PŘÍRODA		LIDSKÉ TĚLO		VĚDA a TECHNIKA	
Vesmírný prostor	10	Planeta Země	36	Život na Zemi	70	Lidské tělo	128	Věda	154
Astronomie	11	Vědy o Zemi	38	Biologie	72	Kostra	130	Technika	154
Observatoře	12	Kontinenty	39	Buňky	73	Svaly	132	Míry	155
Souhvězdí	13	Oceány	40	Evoluce	74	Kůže	133	Matematika	155
Sluneční soustava	14	Ostrovy	42	Fosilie	76	Krevní oběh	134	Hmoty	156
Slunce	15	Zemětřesení	43	Život v pravěku	77	Srdce	135	Atomy	157
Země	16	Sopky	44	Dinosauri	78	Dýchání	136	Čas	158
Měsíc	17	Hory	45	Ekologie	80	Plice	137	Kvantová teorie	159
Merkur	18	Horniny	46	Biomy	82	Nervová soustava	138	Chemické prvky	160
Venuše	18	Půda	48	Mikroorganismy	85	Mozek	139	Chemie	162
Mars	19	Atmosféra	49	Houby	86	Oči	140	Fyzika	163
Jupiter	19	Počasí	50	Řasy	87	Uši	141	Sily	164
Saturn	20	Vítr	51	Lišejníky	87	Ústa	142	Pohyb	165
Uran	20	Srážky	52	Rostliny	88	Zuby	143	Jaderná energie	167
Neptun	21	Bouře	54	Výtrusné a nahosemenné rostliny	90	Nos	143	Teplota	168
Pluto	21	Eroze	55	Krytosemenné rostliny	92	Trávení	144	Materiály	170
Mimozemský život	22	Řeky	56	Stromy	94	Játro	146	Změny materiálů	171
Komety	22	Jeskyně	57	Živočiškové	96	Ledviny	147	Směsi	172
Asteroidy	23	Led	58	Potrava	98	Hormony	147	Oddělování směsí	173
Meteory	23	Pobřeží	59	Smysly	99	Rozmnožování	148	Slitiny	174
Hvězdy	24	Ždroje energie	60	Dorozumívání	100	Růst	149	Nové materiály	175
Vesmír	26	Podnebí	62	Rozmnožování	101	Zdraví	150	Zvuk	176
Galaxie	27	Podnební pásma	63	Bezobratlí	102	Nemoci	151	Světlo	178
Rakety	28	Vliv lidské činnosti	64	Obratlovci	102			Barvy	180
Družice	28	Zemědělství	66	Žahavci	103			Čochy	181
Kosmické observatoře	29	Rybolov	67	Ostnokožci	104			Elektrina	182
Meziplanetární sondy	29	Lesnictví	67	Houby	104			Magnetismus	183
Cestování do vesmíru	30			Červi	105			Elektrické obvody	184
Kosmonauti	31			Měkkýši	106			Elektromagnetismus	186
Raketoplán	32			Členovci	107			Zásobování elektrinou	187
Kosmické stanice	33			Pavoukovci	108			Elektronika	188
				Korýši	109			Mikročipy	189
				Hmyz	110			Počítače	190
				Ryby	112			Sítě	191
				Obojživelníci	114			Internet	191
				Plazi	116			Telekomunikace	192
				Ptáci	118			Roboti	194
				Savci	120			Nanotechnologie	195
				Ohrožené druhy	124			Stroje	196
				Ochrana přírody	125			Motory	198
								Doprava	200
								Stavebnictví	202
								Průmysl	204
								Výroba	205
								Chemický průmysl	206
								Biotechnologie	208
								Genetika	209
								Genetické inženýrství	210



LIDÉ a ZEMĚ		SPOLEČNOST a NÁBOŽENSTVÍ		UMĚNÍ a ZÁBAVA		HISTORIE			
Fyzická mapa světa	214	Náboženství	280	Malířství	320	Historie	360	Vědecká revoluce	411
Politická mapa světa	216	Stará náboženství	282	Kreslení	322	První moderní lidé	362	Zemědělská revoluce	412
Obyvatelstvo	218	Místní náboženství	283	Sochařství	323	Rané zemědělství	364	Otroctví	413
Mapy a mapování	220	Zoroastrismus	284	Výtvarní umělci	324	Megalitická Evropa	366	Americká revoluce	414
Severní Amerika	222	Šintoismus	284	Fotografie	325	Praveká keramika	367	Francouzská revoluce	415
Kanada, Aljaška a Grónsko	224	Konfucianismus	285	Design	326	První zpracovatelé kovů	367	Osvícenství	416
Východ USA	226	Taoismus	285	Užití umění	327	Mezopotámie	368	Napoléonské války	416
Západ USA	228	Hinduismus	286	Architektura	328	Údolí Indu	368	Kanada	417
Mexiko, Střední Amerika a Karibik	230	Judaismus	287	Hudba	330	Indiánské války	369	Indiánské války	417
Jižní Amerika	232	Křesťanství	288	Hudební nástroje	332	Starověký Egypt	370	Průmyslová revoluce	418
Sever Jižní Ameriky	234	Buddhismus	289	Komponování	333	Starověké východu	372	Nezávislost Jižní Ameriky	420
Jih Jižní Ameriky	236	Islám	290	Populární hudba	334	Štředomořští mořeplavci	374	Nacionalismus	421
Afrika	238	Sikhismus	291	Orchestr	335	Perská říše	375	Imperiální doba	422
Sever a západ Afriky	240	Filozofie	292	Tanec	336	Starověké Řecko	376	Americká občanská válka	424
Východ a střed Afriky	242	Společnost	294	Opera	338	První čínské císařství	378	Austrálie	425
Jih afriky	244	Kultura	296	Muzikály	338	Maurijská Indie	379	Nový Zéland	425
Evropa	246	Masmédiá	298	Písmo	339	Guptovská Indie	379	První světová válka	426
Skandinávie a Island	248	Rodiny	300	Tisk	339	Starověcí Američané	380	Revoluční Rusko	428
Britské ostrovy	250	Občanská společnost	301	Literatura	340	Mayové	381	Revoluční Čína	429
Západní Evropa	252	Hospodářství	302	Poezie	343	Starověký římský	382	Konflikty v Asii	430
Střední Evropa	254	Společenská rovnost	304	Divadlo	344	Keltové	383	Velká hospodářská krize	430
Jihovýchodní Evropa	256	Politika	306	Film	346	Stěhování národů	384	Fašismus	431
Východní Evropa	258	Stát	308	Autoři	348	Byzantská říše	385	Druhá světová válka	432
Asie	260	Právo	310	Animace	349	Svatá říše římská	385	Mezinárodní organizace	434
Ruská federace a střední Asie	262	Národy	312	Hračky	350	Islámská civilizace	386	Konec kolonialismu	434
Západní Asie a Blízký východ	264	Válka	313	Hry	350	Vikingové	388	Studená válka	435
Jižní Asie	266	Nový světový řád	314	Domácí zábava	351	Normani	389	Blízký východ	435
Východní Asie	268	Globální protesty	316	Sport	352	Křížové výpravy	389	Historie České republiky	436
Jihovýchodní Asie	270	Lidská práva	317	Soutěže	354	Středověká Evropa	390	Rejstřík	438
Austrálie a Oceánie	272			Olympijské hry	356	Mongolové	392	Poděkování	446
Austrálie a Nový Zéland	274					Samurajové	392		
Antarktida	276					Čínská císařství	393		
Arktida	277					Středověká Afrika	394		
						Polymésie	396		
						Asijská chrámová království	397		
						Osmanská říše	397		
						Renesance	398		
						Reformace	399		
						Zeměpisné objevy	400		
						Inkové	402		
						Aztékové	403		
						Tudorovci	404		
						Conquistadoři	405		
						Tricetiletá válka	406		
						Anglická občanská válka	406		
						Mughalská Indie	407		
						Američtí indiáni	408		
						Koloniální Amerika	409		
						Monarchie	410		

HISTORIE

HISTORIE	360	NORMANI	389	AMERICKÁ REVOLUCE	414
PRVNÍ MODERNÍ LIDÉ	362	KŘÍŽOVÉ VÝPRAVY	389	FRANCOUZSKÁ REVOLUCE	415
RANÉ ZEMĚDĚLSTVÍ	364	STŘEDOVĚKÁ EVROPA	390	OSVÍCENSTVÍ	416
MEGALITICKÁ EVROPA	366	MONGOLOVÉ	392	NAPOLEONSKÉ VÁLKY	416
PRAVĚKÁ KERAMIKA	367	SAMURAJOVÉ	392	KANADA	417
PRVNÍ ZPRACOVATELÉ KOVŮ	367	ČÍNSKÁ CÍSAŘSTVÍ	393	INDIÁNSKÉ VÁLKY	417
MEZOPOTÁMIE	368	STŘEDOVĚKÁ AFRIKA	394	PRŮMYSLOVÁ REVOLUCE	418
ÚDOLÍ INDU	368	POLYNÉSIE	396	NEZÁVISLOST JIŽNÍ AMERIKY	420
PRVNÍ PÍSMATA	369	ASIJSKÁ CHRÁMOVÁ KRÁLOVSTVÍ	397	NACIONALISMUS	421
STAROVĚKÝ EGYPY	370	OSMANSKÁ ŘÍŠE	397	IMPERIÁLNÍ DOBA	422
ŘÍŠE BLÍZKÉHO VÝCHODU	372	RENESSANCE	398	AMERICKÁ OBČANSKÁ VÁLKA	424
STŘEDOMOŘSTÍ MOŘEPLAVCI	374	REFORMACE	399	AUSTRÁLIE	425
PERSKÁ ŘÍŠE	375	ZEMĚPISNÉ OBJEVY	400	NOVÝ ZÉLAND	425
STAROVĚKÉ ŘECKO	376	INKOVÉ	402	PRVNÍ SVĚTOVÁ VÁLKA	426
PRVNÍ ČÍNSKÉ CÍSAŘSTVÍ	378	AZTÉKOVÉ	403	REVOLUČNÍ RUSKO	428
MAURJOVSKÁ INDIE	379	TUDOROVCI	404	REVOLUČNÍ ČÍNA	429
GUPTOVSKÁ INDIE	379	CONQUISTADOŘI	405	KONFLIKTY V ASII	430
STAROVĚCÍ AMERIČANÉ	380	TŘICETILETÁ VÁLKA	406	VELKÁ HOSPODÁŘSKÁ KRIZE	430
MAYOVÉ	381	ANGLICKÁ OBČANSKÁ VÁLKA	406	FAŠISMUS	431
STAROVĚKÝ ŘÍM	382	MUGHALSKÁ INDIE	407	DRUHÁ SVĚTOVÁ VÁLKA	432
KELTOVÉ	383	AMERIČTÍ INDIÁNI	408	MEZINÁRODNÍ ORGANIZACE	434
STĚHOVÁNÍ NÁRODŮ	384	KOLONIÁLNÍ AMERIKA	409	KONEC KOLONIALISMU	434
BYZANTSKÁ ŘÍŠE	385	MONARCHIE	410	STUDENÁ VÁLKA	435
SVATÁ ŘÍŠE ŘÍMSKÁ	385	VĚDECKÁ REVOLUCE	411	BLÍZKÝ VÝCHOD	435
ISLÁMSKÁ CIVILIZACE	386	ZEMĚDĚLSKÁ REVOLUCE	412		
VIKINGOVÉ	388	OTROCTVÍ	413		

VESMÍR

VESMÍRNÝ PROSTOR	10	MIMOZEMSKÝ ŽIVOT	22
ASTRONOMIE	11	KOMETY	22
OBSERVATOŘE	12	ASTEROIDY	23
SOUHVĚZDÍ	13	METEORY	23
SLUNEČNÍ SOUSTAVA	14	HVĚZDY	24
SLUNCE	15	VESMÍR	26
ZEMĚ	16	GALAXIE	27
MĚSÍC	17	RAKETY	28
MERKUR	18	DRUŽICE	28
VENUŠE	18	KOSMICKÉ OBSERVATOŘE	29
MARS	19	MEZIPLANETÁRNÍ SONDY	29
JUPITER	19	CESTOVÁNÍ DO VESMÍRU	30
SATURN	20	KOSMONAUTI	31
URAN	20	RAKETOPLÁN	32
NEPTUN	21	KOSMICKÉ STANICE	33
PLUTO	21		

ZEMĚ

PLANETA ZEMĚ	36	BOUŘE	54
VĚDY O ZEMI	38	EROZE	55
KONTINENTY	39	ŘEKY	56
OCEÁNY	40	JESKYNĚ	57
OSTROVY	42	LED	58
ZEMĚTŘESENÍ	43	POBŘEŽÍ	59
SOPKY	44	ZDROJE ENERGIE	60
HORY	45	PODNEBÍ	62
HORNINY	46	PODNEBNÍ PÁSMO	63
PŮDA	48	VLIV LIDSKÉ ČINNOSTI	64
ATMOSFÉRA	49	ZEMĚDĚLSTVÍ	66
POČASÍ	50	RYBOLOV	67
VÍTR	51	LESNICTVÍ	67
SRÁŽKY	52		

PŘÍRODA

ŽIVOT NA ZEMI	70	DOROZUMIVÁNÍ	100
BIOLOGIE	72	ROZMNOŽOVÁNÍ	101
BUŇKY	73	BEZOBRATLÍ	102
EVOLUCE	74	OBRATLOVCI	102
FOSILIE	76	ŽAHAVCI	103
ŽIVOT V PRAVĚKU	77	OSTNOKOŽCI	104
DINOSAURÍ	78	HOUBY	104
EKOLOGIE	80	ČERVI	105
BIOMY	82	MĚKKÝŠI	106
MIKROORGANISMY	85	ČLENOVCI	107
HOUBY	86	PAVOUKOVCI	108
ŘASY	87	KORÝŠI	109
LIŠEJNÍKY	87	HMYZ	110
ROSTLINY	88	RYBY	112
VÝTRUSNÉ A NAHOSEMENNÉ		OBOJÍVELNÍCI	114
ROSTLINY	90	PLAZI	116
KRYTOSEMENNÉ ROSTLINY	92	PTÁCI	118
STROMY	94	SAVCI	120
ŽIVOČICHOVÉ	96	OHROŽENÉ DRUHY	124
POTRAVA	98	OCHRANA PŘÍRODY	125
SMYSLY	99		

LIDSKÉ TĚLO

LIDSKÉ TĚLO	128	ÚSTA	142
KOSTRA	130	ZUBY	143
SVALY	132	NOS	143
KŮŽE	133	TRÁVENÍ	144
KREVNÍ OBĚH	134	JÁTRA	146
SRDCE	135	LEDVINY	147
DÝCHÁNÍ	136	HORMONY	147
PLÍČE	137	ROZMNOŽOVÁNÍ	148
NERVOVÁ SOUSTAVA	138	RŮST	149
MOZEK	139	ZDRAVÍ	150
OČI	140	NEMOCI	151
UŠI	141		

VĚDA a TECHNIKA

VĚDA	154	ČOČKY	181
TECHNIKA	154	ELEKTRINA	182
MÍRY	155	MAGNETISMUS	183
MATEMATIKA	155	ELEKTRICKÉ OBVODY	184
HMOTA	156	ELEKTROMAGNETISMUS	186
ATOMY	157	ZÁSBOVÁNÍ ELEKTRINOU	187
ČAS	158	ELEKTRONIKA	188
KVANTOVÁ TEORIE	159	MIKROČIPY	189
CHEMICKÉ PRVKY	160	POČÍTAČE	190
CHEMIE	162	SÍTĚ	191
FYZIKA	163	INTERNET	191
SÍLY	164	TELEKOMUNIKACE	192
POHYB	165	ROBOTI	194
ENERGIE	166	NANOTECHNOLOGIE	195
JADERNÁ ENERGIE	167	STROJE	196
TĚPLO	168	MOTORY	198
MATERIÁLY	170	DOPRAVA	200
ZMĚNY MATERIÁLŮ	171	STAVEBNICTVÍ	202
SMĚSI	172	PRŮMYSL	204
ODDĚLOVÁNÍ SMĚSÍ	173	VÝROBA	205
SLITINY	174	CHEMICKÝ PRŮMYSL	206
NOVÉ MATERIÁLY	175	BIOTECHNOLOGIE	208
ZVUK	176	GENETIKA	209
SVĚTLO	178	GENETICKÉ INŽENÝRSTVÍ	210
BARVY	180		



LIDÉ a ZEMĚ

FYZICKÁ MAPA SVĚTA	214	SKANDINÁVIE A ISLAND	248
POLITICKÁ MAPA SVĚTA	216	BRITSKÉ OSTROVY	250
OBYVATELSTVO	218	ZÁPADNÍ EVROPA	252
MAPY A MAPOVÁNÍ	220	STŘEDNÍ EVROPA	254
SEVERNÍ AMERIKA	222	JIHOVÝCHODNÍ EVROPA	256
KANADA, ALJAŠKA A GRÓNSKO	224	VÝCHODNÍ EVROPA	258
VÝCHOD USA	226	ASIE	260
ZÁPAD USA	228	RUSKÁ FEDERACE	262
MEXIKO, STŘEDNÍ AMERIKA	230	A STŘEDNÍ ASIE	264
A KARIBIK	230	ZÁPADNÍ ASIE A BLÍZKÝ VÝCHOD	264
JIŽNÍ AMERIKA	232	JIŽNÍ ASIE	266
SEVER JIŽNÍ AMERIKY	234	VÝCHODNÍ ASIE	268
JIH JIŽNÍ AMERIKY	236	JIHOVÝCHODNÍ ASIE	270
AFRIKA	238	AUSTRÁLIE A OCEÁNIE	272
SEVER A ZÁPAD AFRIKY	240	AUSTRÁLIE A NOVÝ ZÉLAND	274
VÝCHOD A STŘED AFRIKY	242	ANTARKTIDA	276
JIH AFRIKY	244	ARKTIDA	277
EVROPA	246		



SPOLEČNOST a NÁBOŽENSTVÍ

NÁBOŽENSTVÍ	280	OBČANSKÁ SPOLEČNOST	301
STARÁ NÁBOŽENSTVÍ	282	HOSPODÁŘSTVÍ	302
MÍSTNÍ NÁBOŽENSTVÍ	283	SPOLEČENSKÁ ROVNOST	304
ZOROASTRISMUS	284	POLITIKA	306
ŠINTOISMUS	284	STÁT	308
KONFUCIANISMUS	285	PRÁVO	310
TAOISMUS	285	NÁRODY	312
HINDUISMUS	286	VÁLKA	313
JUDAISMUS	287	NOVÝ SVĚTOVÝ ŘÁD	314
KŘESŤANSTVÍ	288	GLOBÁLNÍ PROTESTY	316
BUDDHISMUS	289	LIDSKÁ PRÁVA	317
ISLÁM	290		
SIKHISMUS	291		
FILozOFIE	292		
SPOLEČNOST	294		
KULTURA	296		
MAsMÉDIA	298		
RODINY	300		



UMĚNÍ a ZÁBAVA

MALÍŘSTVÍ	320	MUZIKÁLY	338
KRESLENÍ	322	PÍSMO	339
SOCHAŘSTVÍ	323	TISK	339
VÝTVARNÍ UMĚLCI	324	LITERATURA	340
FOTOGRAFIE	325	POEZIE	343
DESIGN	326	DIVADLO	344
UŽITÉ UMĚNÍ	327	FILM	346
ARCHITEKTURA	328	AUTOŘI	348
HUDBA	330	ANIMACE	349
HUDEBNÍ NÁSTROJE	332	HRAČKY	350
KOMPOZOVÁNÍ	333	HRY	350
POPULÁRNÍ HUDBA	334	DOMÁCÍ ZÁBAVA	351
ORCHESTR	335	SPORT	352
TANEC	336	SOUTĚŽE	354
OPERA	338	OLYMPIJSKÉ HRY	356