

Obsah

Země a vesmír	13
Co je uvnitř Země?	14
Jak vznikla pohoří?	16
Kdy byla naposled doba ledová?	18
Co jsou geologická období Země?	20
Co je podnebí?	22
Proč potřebujeme vzduch?	24
Jak vzniká déšť?	26
Proč je Země v nebezpečí?	28
Jaké národy žijí na Zemi?	30
Jak vznikají sopky?	32
Jak vznikají podmořské sopky?	34
Co jsou to „hotspoty“?	36
Jak vypadá sopka?	38
Co se stane při výbuchu sopky?	40
Jak byly zničeny Pompeje?	42
Co je to gejzír?	44
Nejznámější sopky	46
Jak vznikl vesmír?	48
Kde se ve vesmíru nachází Země?	50
Co je to sluneční soustava?	52
Proč se střídá den a noc?	54
Proč je léto a zima?	56
Co představuje „postava“ na Měsíci?	58
Jaký vliv má Měsíc na Zemi?	60
Jak daleko dnes vidíme do vesmíru?	62



Svět techniky	65
Jaký byl první automobil?	66
Kdy dostal automobil benzinový motor?	68
Co je to limuzína?	70
Jak pracuje benzinový motor?	72
Co je to převodovka?	74
Proč je bezpečnost tak důležitá?	76
Jaké rekordy vytvořily automobily?	78
Jak automobily poškozují životní prostředí? .	80
Kdy vzlétlo první motorové letadlo?	82
Proč mohou letadla létat?	84
Jak se ovládá letadlo?	86
Jak létají větroně?	88
Jak létá vrtulník?	90
Proč byla vyvinuta proudová letadla?	92
Kolik váží Jumbojet?	94
Co všechno se musí vykonat před startem? ..	96
Jak se v minulosti hasily požáry?	98
Jak jsou vybaveni dnešní požárníci?	100
Profesionální požární sbor	102
Kdo jsou dobrovolní požárníci?	104
Z čeho se skládá zásahová jednotka?	106
Jak pracují námořní požárníci?	108
Odkud se bere voda k hašení požáru?	110
Co všechno patří do výzbroje požárníků?	112
Jak máme předcházet požárům?	114



Svět zvířat 116

Kdo to byli dinosauři?	118
Jak to dříve vypadalo na Zemi?	120
Odkud máme poznatky o dinosaurech?	122
Jaké tělo měl dinosaur?	124
Rekordy mezi dinosaury	126
Čím se dinosauři živili?	128
Kdo byl „králem“ mezi dinosaury?	130
Které dinosaury ještě známe?	132
Proč dinosauři vyhynuli?	134
K jakému druhu zvířat patří velryby?	136
Které velryby známe?	138
Jak velryby dýchají?	140
Jak si velryby obstarávají potravu?	142
Jak si velryby hrají?	144
Jakých rozměrů velryby dosahují?	146
Co všechno víme o velrybách?	148
Jak se cítí velryby v zajetí?	150
Stavba psího těla	152
Proč psi vyjí?	154
Psí rasy	156
Které rasy jsou malé?	158
Které rasy jsou velké?	160
Podle čeho dostal bernardýn svoje pojmenování? .	162
Jak dosáhl Roald Amundsen jižního pólu? ...	164
Potřebuje každý pes výchovu?	166
Vývoj koně	168
Jak se koně dorozumívají?	170
Jaké typy koní rozlišujeme?	172
Proč mají koně různá zbarvení?	174
Jaké typy koňské chůze rozeznáváme?	176
Proč se koně sedlají?	178
Jak se rodí hříbátko?	180
Jaký je život v koňském stádě?	182



Za dávných časů	184
Kdy žili rytíři?	186
Kde rytíři bydleli?	188
Co dělal rytíř ve všední den?	190
Jak se získával rytířský titul?	192
Čím byli rytíři ozbrojeni?	194
Proč se rytíři zúčastňovali turnajů?	196
Co to byly křižácké výpravy?	198
Které slavné rytíře známe?	200
Kdo byli piráti?	202
Jaký byl život pirátů na moři?	204
Které palubní přístroje se používaly?	206
Jak piráti bojovali?	208
Kam ukrývali piráti svoje poklady?	210
Byli piráti jen muži?	212
Jaké vlajky piráti používali?	214
Které slavné piráty známe?	216
Kdo dal Indiánům jejich pojmenování?	218
Jak se Indiáni odlišovali?	220
Jak žili Indiáni?	222
V čem Indiáni bydleli?	224
Jak se Indiáni oblékali?	226
Jak Indiáni zužitkovali ulovené bizony?	228
Čím se Indiáni živili?	230
Proč se Indiáni vydávali na válečnou stezku? ..	232
Rejstřík	234

