

OBSAH

POČASÍ A PODNEBÍ

JAK SLUNCE OVLIVŇUJE POČASÍ? 6

PROČ JE NA ROVNÍKU TEPLĚ? 8

PROČ DOCHÁZÍ KE STŘÍDÁNÍ ROČNÍCH OBDOBÍ? 10

PROČ SE NA ZEMI MĚNÍ PODNEBÍ? 12

MĚNÍ SE PODNEBÍ? 14

CO JE ATMOSFÉRA? 16

ČÍM JE ZPŮSOBEN TLAK VZDUCHU? 18

CO ZNAMENÁ KLIMATICKÁ FRONTA? 20

PROČ VÍTR FOUKÁ? 22

JAK MĚŘÍME SILU VĚTRU? 24



CO JE HURIKÁN? 26

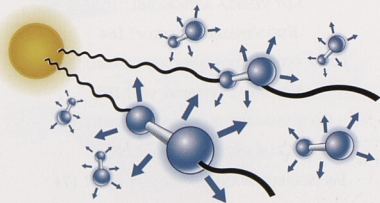
CO JE TORNÁDO? 28

ČÍM JE ZPŮSOBENA BOUŘE? 30

JAKÉ DRUHY MRÁKŮ ROZEZNÁVÁME? 32

JAK SE TVOŘÍ DĚŠT? 34

JAK SE TVOŘÍ SNÍH? 36



KDY MRZNE? 38

CO JE VLHKOST? 40

JAK SE TVOŘÍ MLHA? 42

KDY SE TVOŘÍ DUHA? 44

CO JE EL NIÑO? 46

KDO PŘEDPOVÍDÁ POČASÍ? 48

JAK SE ZÍSKÁVÁJÍ INFORMACE O POČASÍ? 50

JAK PŘÍRODA NAPOMÁHÁ PŘI PŘEDPOVÍDÁNÍ POČASÍ? 52

METEOROLOGEM SÁM SOBĚ? 54

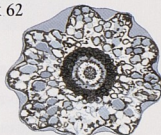
JAK SE VYTVÁŘÍ UMĚLÝ DĚŠT? 56



JAK OVLIVNILO POČASÍ HISTORII LIDSTVA? 58

KDO VYUŽIVÁ PŘEDPOVĚDI POČASÍ? 60

SLOVNÍČEK 62



SVĚT KOLEM NÁS

JAK JE STARÁ ZEMĚ? 64

ČÍM JE ZEMĚ TVOŘENA? 66

CO JE KONTINENTÁLNÍ DRIFT? 68

PROČ JSOU ZEMĚTŘESEŇI TAK NIČIVÁ? 70

CO SE STANE PŘI VÝBUCHU SOPKY? 72

ČÍM JSOU TVOŘENY HORNINY? 74

JAK SE POHYBUJÍ LEDOVCE? 76



JAK SE TVOŘÍ POHŘÍ? 78

JAK VELKÁ ČÁST POVRCHU ZEMĚ JE POKRYTA VODOU? 80

KDE ZAČÍNÁJÍ A KONČÍ ŘEKY? 82

PROČ JSOU POBŘEŽÍ TAK ČLENITÁ? 84

KDE ROSTOU LESY? 86

JAKÉ JSOU HLAVNÍ ZNAKY POUŠTĚ? 88

ODKUD ZÍSKÁVÁME UHLÍ? 90

CO JE OBNOVITELNÁ ENERGIE? 92

JAK JSOU V PRŮMYSLU VYUŽIVÁNY SUROVINY? 94

PROČ MÁ VODA PRO ZEMI TAK VELKÝ VÝZNAM? 96

JAK DLOUHO ČLOVĚK OBĎELÁVÁ PŮDU? 98

VYHYNOU NĚKDY NA ZEMI RYBY? 100

JE ZEMĚ JEDINÁ PLANETA, NA KTERÉ JE ŽIVOT? 102

ČÍM ČLOVĚK OHROŽUJE ZEMI? 104

BUDE SE LIDSKÁ POPULACE NEUSTÁLE ZVYŠOVAT? 106

KDO JSOU DOMORODCI? 108

CO JE NÁBOŽENSTVÍ? 110



CO JE LÉKÁŘSTVÍ? 112

KDY LIDÉ POPRVÉ ZAČALI STAVĚT OBYDLÍ? 114

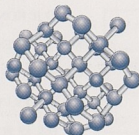
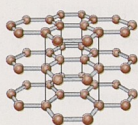
JAK SE ŠÍŘÍ INFORMACE PO CELÉM SVĚTĚ? 116

CO JE LIDSKÁ SPOLEČNOST? 118

CO JE PRŮMYSL? 120

CO JE SVĚTOVÁ EKONOMIKA? 122

SLOVNÍČEK 124

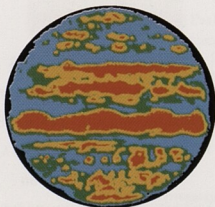


VESMÍR

ČÍM JE TVOŘEN VESMÍR? 126

CO JE SLUNEČNÍ SOUSTAVA? 128

PROČ JE NA ZEMI ŽIVOT? 130



JE NA MERKURU LED? 132

PROČ JE VENUŠE NAZÝVÁNA VRAZEDNOU PLANETOU? 134

JAK DALEKO OD ZEMĚ JE MĚSÍC? 136

EXISTOVAL NĚKDY NA MARSU ŽIVOT? 138

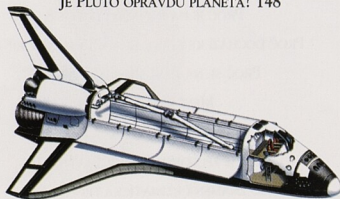
CO JSOU ASTEROIDY? 140

MOHLA BY SE Z JUPITERU STÁT HVĚZDA? 142

MÁ SATURN MĚSÍCE? 144

PROČ JE ÚRAN JAKO VALEČ? 146

JE PLUTO OPRAVDU PLANETA? 148

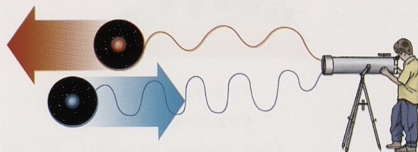


JAK ZÍSKÁVÁJÍ KOMETY SVŮJ OCAS? 150

KOLIK METEORŮ DOPADÁ NA ZEMI? 152

JAK HORKÉ JE SLUNCE? 154

JAK VZNIKAJÍ HVĚZDY? 156



JAK RYCHLE CESTUJE SVĚTLO? 158

CO JSOU IZOLOVANÉ VESMÍRY? 160

KDY VZNIKLA ASTRONOMIE? 162

KDO VYNALEZL TELESKOP? 164

JAK SE SATELITY DOSTANOU DO VESMÍRU? 166

KDY ZAČAL VESMÍRNÝ VĚK? 168

CO JE VESMÍRNÝ PŘEPRAVNÍ SYSTÉM? 170

CO JE IONTOVÝ POHON? 172

JAK JSOU BUDOVÁNY VESMÍRNÉ STANICE? 174

CO JE KOSMOLOGIE? 176

PROČ JE VESMÍR NEBEZPEČNÝ? 178

JAK JE NAVÁDĚNA KOSMICKÁ SONDA? 180

CO JE DRUŽICE? 182

VYSKYTUJÍ SE VE VESMÍRU I JINÉ SLUNEČNÍ SOUSTAVY? 184

SLOVNÍČEK 186

INDEX 187

