

OBSAH

VESMÍR



Velký třesk • Vesmír	8
Galaxie • Mléčná dráha	10
Hvězdy • Slunce	12
Supernovy • Mlhoviny	14
Černé díry	16
Planety • Mars	18
Měsíc	20
Planetky • Komety	22
Dalekohledy • Vesmírné dalekohledy	24
Vesmírná stanice	26
Astronauti • Mimoszemšťané	28
Vesmírná plavidla a stroje	30

ZEMĚ

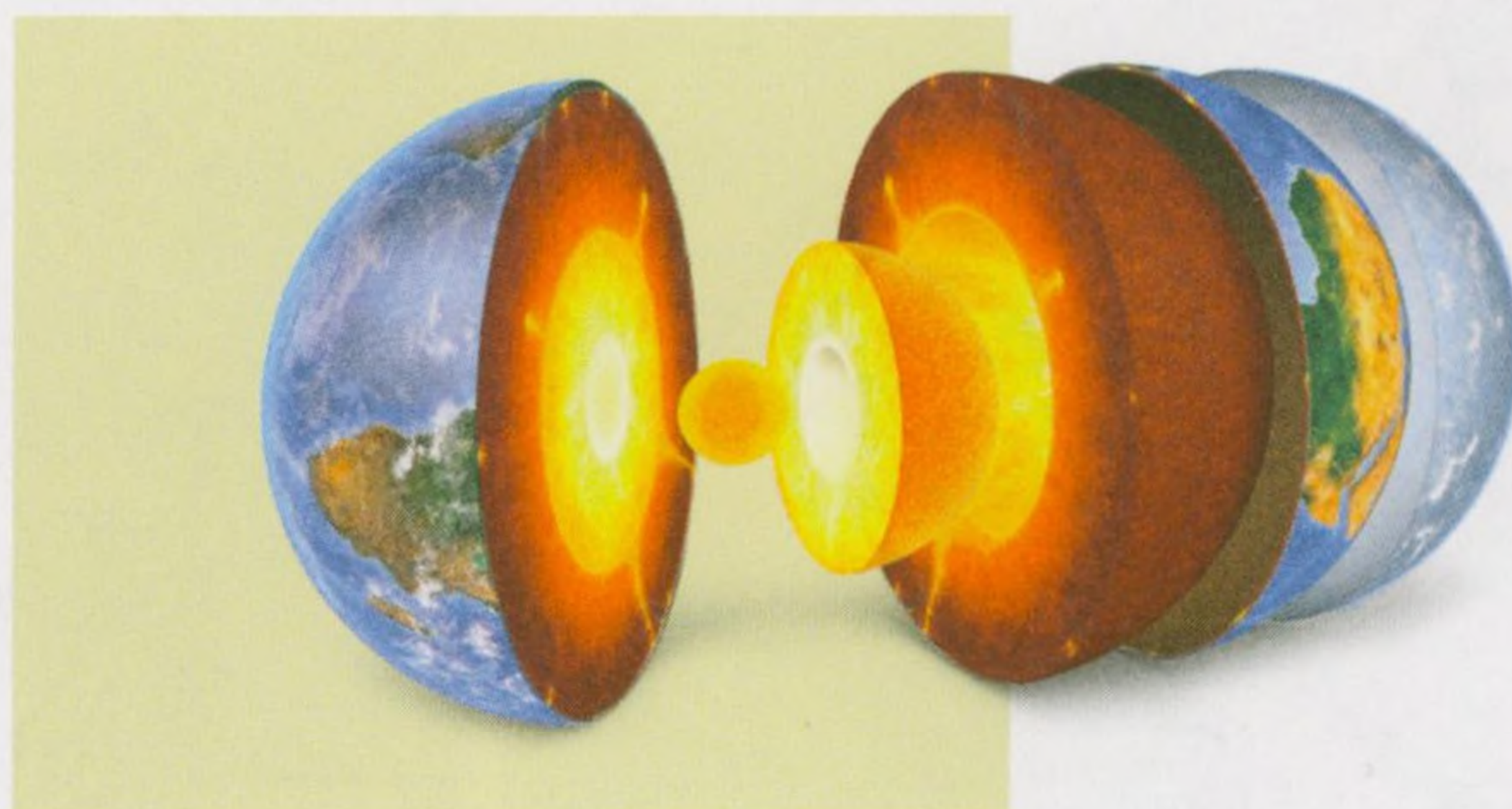


Planeta Země • Tektonické desky	34
Sopky • Zemětřesení	36
Horniny • Drahokamy	38
Fosilie	40
Eroze • Jeskyně	42
Hory • Lesy	44
Voda • Oceány	46
Led • Póly	48
Atmosféra • Počasí	50
Bouře	52
Klimatická změna	54

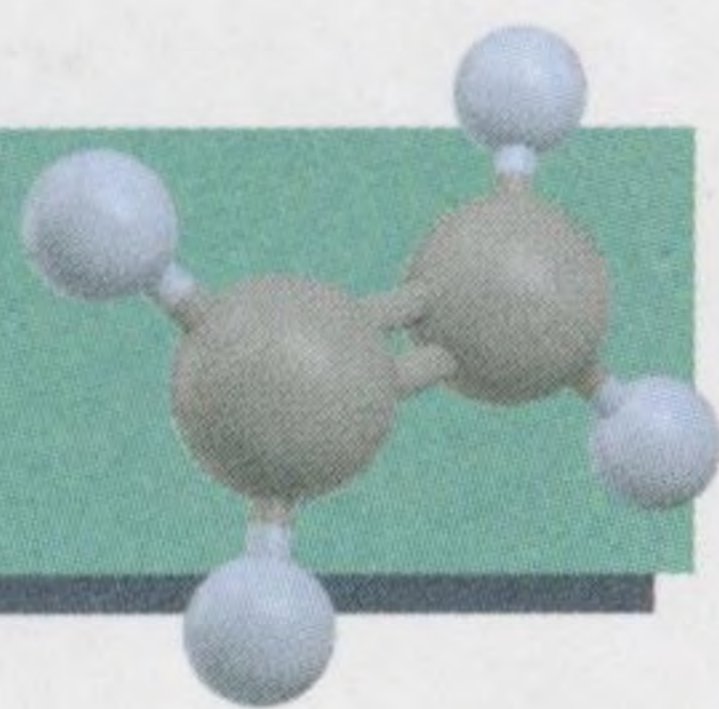
ŽIVOT



Život • Mikroby	58
Evoluce • Vymírání	60
Dinosauři	62
Tyranosaurus rex	64
Houby • Stromy	66
Rostliny	68
Květy • Plody	70
Bezobratlí • Chobotnice	72
Hmyz • Mravenci	74
Pavouci • Krabi	76
Ryby • Obojživelníci	78
Žraloci	80
Plazi • Želvy	82
Hadi • Krokodýli	84
Ptáci	86
Tučňáci • Dravci	88
Savci • Ptakořitní	90
Sloni • Hlodavci	92
Primáti	94
Vlci • Medvědi	96
Lvi • Tygři	98
Žirafy • Koně	100
Kytovci • Hroši	102
Ohrožení živočichové	104



VĚDA



Atomy • Prvky	108
Hmota • Chemické reakce	110
Síly • Rychlost	112
Raketové inženýrství	114
Gravitace • Čas	116
Plutí • Létání	118
Materiály • Plasty	120
Energie • Teplo	122
Elektřina • Magnetismus	124
Energetické zdroje • Jaderná energie	126
Světlo	128
Barva • Zvuk	130
Stroje • Motory	132
Roboti	134
Superstruktury • Tunely	136
Doprava	138
Internet • Satelity	140
Počítače • AI	142

LIDSKÉ TĚLO



DNA • Geny	146
Buňky • Orgány	148
Kůže • Vlasy	150
Kosti	152
Svaly • Nervy	154
Mozek	156
Srdce • Krev	158
Ledviny • Trávení	160
Dýchání • Ústa	162
Smysly	164
Rozmnožování	166
Puberta • Stárnutí	168
Nemoc • Obrana těla	170
Medicína • Zdraví	172



HISTORIE



Raní lidé	176
Neandertálci • Doba ledová	178
První města	180
Megality	182
Starověký Egypt • Faraoni	184
Pyramidy • Mumie	186
Starověké Řecko • Řeční bohové	188
Starověký Řím • Gladiátoři	190
Středověk • Zlatý věk islámu	192
Vikingové • Hedvábná cesta	194
Rytíři • Hrad	196
Císařská Čína • Beninské království	198
Aztékové • Inkové	200
Objevitelství • Kolonizace	202
Obchodování s otroky	204
Revoluce • Francouzská revoluce	206
Průmyslová revoluce	208
První světová válka	210
Volební právo žen • Jazzový věk	212
Druhá světová válka	214
Holokaust	216
Studená válka • Vesmírný závod	218
Hnutí za občanská práva	220
Dekolonizace	222

KULTURA



Státy • Vlajky	226
Města • Populace	228
Náboženství	230
Slavnosti	232
Hudba • Tanec	234
Divadlo • Móda	236
Výtvarné umění	238
Jazyk • Literatura	240
Sport	242

Slovníček	244
Správné odpovědi	246
Rejstřík	250
Poděkování	254