

1

Vývoj druhů

Jaké jsou cesty vývoje? _____	4
Kolik druhů žije na Zemi? _____	6
Co je to druh? _____	8
Co je to vývojová teorie? _____	10
Co je to přírodní výběr? _____	12
Jak mutace ovlivňují vývoj? _____	14
Jaký je rozdíl mezi přirozeným vývojem a šlechtěním? _____	16
Co je to adaptace? _____	18
Jak probíhá štěpení druhu? _____	20
Co je to makroevoluce? _____	22
	24

2

Vznik života

Jak se utvářela Země? _____	26
Jak vznikl život? _____	28
Jak vypadaly první živé bytosti? _____	30
Jak se dostal do ovzduší kyslík? _____	32
Jak se vyvinula buňka? _____	34
Jak se vyvinuli mnohobuněční? _____	36
	38

3

Prvohory - úsvit života

Kdo žil před 500 miliony lety? _____	40
Co víme o trilobitech? _____	42
Jak se vyvinuli obratlovci? _____	44
Jak ryby přišly k čelistem? _____	46
Jak se na souši ocitly rostliny? _____	48
Kde se vzali první suchozemští tvorové? _____	50
Kdo byli první letci? _____	52
Jak vznikli obojživelníci? _____	54
Jsou plazi a obojživelníci příbuzní? _____	56
	58

4

Za vlády dinosaurů

Jak vypadali nejstarší plazi? _____	60
Kdo byli savcovití ještěři? _____	62
Kde se vzali dinosauři? _____	64
Kdo byli první ptáci? _____	66
Komu se podobá archeopteryx? _____	68
Jak se vyvíjeli savci? _____	70
Jaké byly příbuzenské vztahy dinosaurů? _____	72
	74

Čím se dinosauři živili? _____	76
Jak se dinosauři rozmnožovali? _____	78
Studenokrevní, nebo teplokrevní? _____	80
Žili dinosauři ve společenstvech? _____	82
Jak byli dinosauři zbarveni? _____	84
Kterí dinosauři měli „beraní“ hlavy? _____	86
Jak přišli dinosauři k rohům? _____	88
Uměli někteří ještěři létat? _____	90
Kterí ještěři žili v moři? _____	92
Komu se podobali mořští ještěři? _____	94
Měli dinosauři šupinatou kůži? _____	96
Kdo byli amoniti? _____	98
Jak žili pravěcí ptáci? _____	100
Kdy se objevily kvetoucí rostliny? _____	102

5

Příchod člověka 104

Existovali obrovští draví ptáci? _____	106
Jak vypadali první koně? _____	108
Jak se vyvíjeli sloni? _____	110
Kdo byl předkem velryb? _____	112
Jak získali netopýři svou podobu? _____	114
Kdy žili největší savci? _____	116
Kdo to byl desmostylus? _____	118
Jací savci žili v Jižní Americe? _____	120
Jak probíhal vývoj primátů? _____	122
Kdo byli předkové člověka? _____	124
Jak se vyvíjely lidské bytosti? _____	126
Co se dělo v dobách ledových? _____	128

6

Vědecké důkazy evoluce 130

Proč jsou si mladé organismy podobné? _____	132
V čem jsou shodné netopýří křídlo a lidská ruka? _____	134
Proč nepřibuzné organismy vypadají podobně? _____	136
Jak se vyvíjela australská zvířena? _____	138
Co to jsou živé zkameněliny? _____	140
Jak lidé ovlivňují vývoj? _____	142
Proč dnes vymírají zvířata? _____	144
Vysvětlivky _____	146
Rejstřík _____	148