

Sadržaj

Uvod	5
Biljka i životinja	7
Osnovne skupine životinjskog svijeta	9
Sistematska podjela životinja	9
Praživotinje	12
Ameba	13
Pregled ostalih praživotinja	18
Višestanične životinje	21
Hipoteze o podrijetlu višestaničnih životinja	24
Spužve	26
Ameriji	28
Sustav amerija	28
Virnjaci	28
Planinski virnjak	28
Žarnjaci	30
Hidra	32
Ostali žarnjaci	34
Metilji	35
Veliki metilj	35
Trakavice	37
Goveđa i svinjska trakavica	37
Ehinokok	38
Velika plodnost nametnika	38
Oblići	39
Svinjska i dječja glista	39
Ostali oblići nametnici u čovjeku	40
Mekušci	42
Puž, školjkaš i glavonožac	42
Običniji mekušci	44
Izumrli mekušci	45
Podrijetlo amerija	46

Polimeriji	47
Kolutićavci	48
Gujavica	48
Pregled ostalih kolutićavaca	49
Člankonošci	51
Raci	51
Riječni rak	51
Pregled ostalih rakova	53
Prijelaz iz vode na kopno	55
Paučnjaci	56
Pauk krstaš	56
Grinje	57
Uzdušnjaci - traheati	59
Protraheati	59
Pravi traheati (uzdušnjaci)	60
Kukci	60
Hrušt	62
Zadružni kukci	65
Mravi	65
Termiti	65
Pčela medarica	65
Sustav kukaca	68
Koristi i štete od kukaca	70
Štetnici u povrtnjaku	71
Štetnici na poljima	73
Štetnici u voćnjaku i vinogradu	73
Štetnici u šumi	75
Štetnici u spremištima i u kući	75
Kukci nametnici	76
Kukci prenosioci bolesti	78
Kukci koje čovjek uzgaja	79
Podrijetlo polimerija	80
Oligomeriji	82
Bodljikaši	83
Žiroglavci	85
Svitkovci	86
Svitkoglavci	88
Kralješnjaci	89
Sustav kralješnjaka	101
Kružnouste	102
Ribe	102
Šaran	102
Sustav riba	104
Podrijetlo riba	106
Gospodarska važnost riba	106
Vodozemci	108
Žaba	108

Sustav vodozemaca	111
Podrijetlo vodozemaca	111
Gmazovi	113
Gušterica	113
Sustav gmazova	116
Gušteri	116
Zmije	117
Ostale skupine gmazova	117
Podrijetlo gmazova	118
Stalna i promjenljiva temperatura tijela	119
Ptice	122
Seljenje ptica	125
Sustav ptica	126
Podrijetlo ptica	129
Peradarstvo	130
Sisavci	131
Zimski san	138
Sustav sisavaca	139
Podrijetlo sisavaca	145
Zaštita životinjskog svijeta	146
Značenje sisavaca za gospodarstvo	148
Pregled građe i funkcija životinjskog organizma	150
Organi za probavu	150
Organi za disanje	151
Organi za krvotok	152
Organi za izlučivanje	153
Živčani sustav	153
Unutrašnje izlučivanje	155
Organi za razmnožavanje	155
Zaključak	157
Popis stručnih naziva nekih običnijih životinja	160

Prilozi u bojama uz strane 40, 44, 48, 64, 104, 108, 112. i 124.