

OBSAH

Opakujeme 6

STRUNATCI

Pláštěnci a bezlebeční 7



OBRATLOVCI

Mihulovci a paryby 7

RYBY

Kapr obecný – stavba těla, kaprovité ryby 9

Další druhy ryb, mořské ryby 11

OBOJŽIVELNÍCI

Ocasatí 14

Bezocasí – skokan zelený – stavba těla 15

PLAZI

Želvy 17

Krokodýli 17

Šupinatí plazi – ještěři a hadi; ještěrka obecná – stavba těla 18

Hadi 20

PTÁCI

Hrabaví; kur domácí – stavba těla 23

Měkkozobí 27

Vrubozobí 28

Brodiví 29

Dravci 29

Sovy 31

Další skupiny ptáků 32

Šplhavci 33

Kukačky, papoušci 34

Pěvci 34

Nelétaví ptáci 39

SAVCI

Ptakořitní 40

Živorodí savci – vačnatí savci 40

Placentální savci 41

Šelmy – pes domácí – stavba těla 41

šelmy psovité, kočkovité, kunovité, medvědovité a ploutvonožci 45

Zajícovci 53

Hlodavci 55

Sudokopytníci – nepřežvýkaví, přežvýkaví 58

Lichokopytníci 63

Chobotnatci 65

Kytovci 66

Letouni 67

Hmyzožravci 68

Primáti 69

Opakování 71



OBSAH

Opakujeme

72

STAVBA TĚLA KRYTOSEMENNÝCH ROSTLIN A JEJICH ŽIVOT 73

KOŘEN 73

STONEK 75

LIST 76

Růst rostlin 78

Život rostlin 80

Nepohlavní – vegetativní – rozmnožování rostlin 80

KVĚT 82

Pohlavní rozmnožování rostlin – opylení a oplození 84

Plody a jejich rozšiřování 85

Pohyby rostlin 87

KRYTOSEMENNÉ ROSTLINY – vybrané skupiny 88

ROSTLINY DVOUDĚLOŽNÉ 88

Pryskyřníkovité 88

Růžovité 90

Brukvovité 93

Břízovité 96

Lískovité 96

Bukovité 97

Vrbovité 99

Lilkovité 100

Mířikovité 101

Bobovité 103

Hvězdicovité 106

Hluchavkovité 110

Krtičníkovité 111

ROSTLINY JEDNODĚLOŽNÉ 113

Amarylkovité 113

Liliovité a příbuzné druhy 114

Kosatcovité 117

Vstavačovité 117

Sítinovité 119

Lipnicovité 119

ROSTLINY A PROSTŘEDÍ 122

Společenstva rostlin 122

Okrasné rostliny pěstované v bytech 127

Užitkové rostliny cizích zemí 128

Několik zajímavostí z říše rostlin 129

Opakování a závěrečný projektový úkol 130

Rejstříky – zoologie a botanika 131

Klíčové kompetence a výstupy 135

