

# obsah

## rostlinná říše

- 12 co jsou rostliny?
- 14 druhy rostlin
- 16 klasifikace rostlin

## kořeny

- 20 svazčité kořeny
- 22 kúlové kořeny
- 24 rostlinné opory
- 26 příjem živin
- 28 zásobovací systémy
- 30 rostliny v umění:  
imprese z přírody
- 32 fixace dusíku
- 34 muchomůrka červená
- 36 kontraktlní kořeny
- 38 vzdušné kořeny
- 40 fíkovník škrtič
- 42 živé jen ze vzduchu
- 44 parazitické rostliny
- 46 jmelí
- 48 kořeny ve vodě
- 50 lekníny
- 52 dýchající kořeny
- 54 kořenovníky

## stonky a větve

- 58 druhy stonků
- 60 uvnitř stonků
- 62 rostliny v umění:  
přírodní renesance
- 64 kmeny stromů
- 66 druhy kůry
- 68 topol osikovitý
- 70 uspořádání větví
- 72 zimní pupeny
- 74 zateplené pupeny
- 76 kauliflorní rostliny
- 78 ochrana stonku
- 80 vlnovec pětimužný
- 82 stonky a pryskyřice
- 84 dračinec dračí
- 86 zásoby potravy
- 88 užitečné vztahy
- 90 vláknité kmeny
- 92 rostliny v umění:  
setkání západu a východu
- 94 ovíjivé stonky
- 96 techniky popínání
- 98 stonkové zásobárny
- 100 karnegie obrovská
- 102 bezlisté stonky
- 104 nové rostliny ze stonků
- 106 bambus moso





## listy

- 110 typy listů
- 112 struktura listu
- 114 složené listy
- 116 rostliny v umění:  
navrženo přírodou
- 118 tvorba listů
- 120 zakroucené kapradiny
- 122 uspořádání listů
- 124 rostliny v umění:  
botanický přerod
- 126 listy a koloběh vody
- 128 listy a světlo
- 130 velikost listů
- 132 tvary listů
- 134 kapací špičky
- 136 okraje listů
- 138 chlupaté olistění
- 140 rostliny v umění:  
starověké herbáře
- 142 sukulentní listy
- 144 voskovité listy
- 146 toulcový strom
- 148 stříbrné listy
- 150 panašované listy
- 152 javor dlanitolistý
- 154 barvy podzimu
- 156 žahavé listy
- 158 akácie dlouhotrnná
- 160 obrana listem
- 162 listy v extréměch
- 164 bismarckova palma
- 166 plovoucí listy
- 168 rostliny s rybníčkem
- 170 list, jenž umí jíst
- 172 rosnatky
- 174 listy, které se rozmnožují
- 176 ochranné listeny
- 178 druhy listenů
- 180 listy a trny

## květy

- 184 části květu
- 186 prastaré květy
- 188 tvary květů
- 190 vývoj květu
- 192 květiny a roční období
- 194 rostliny v umění:  
čínské malby
- 196 oplození květů
- 198 pylová zrna
- 200 podpora diverzity
- 202 hospodaření s pylem
- 204 rostliny v umění:  
japonské dřevotisky
- 206 jednodomé rostliny
- 208 nekompatibilní květy
- 210 zmijovec titánský
- 212 květy měnící pohlaví
- 214 květenství
- 216 druhy květenství
- 218 paprsky a trubky
- 220 slunečnice
- 222 větrosprašné rostliny
- 224 květy travin
- 226 květy a nektar
- 228 skladování nektaru
- 230 navrženo pro návštěvníky
- 232 přesné opylování
- 234 opylování bzukotem
- 236 rostliny v umění:  
radikální vize
- 238 zimní květy
- 240 rostliny pro ptáky
- 242 květy pro zvířata
- 244 létající návštěvníci
- 246 královna noci
- 248 přitažlivost barev
- 250 směrovky k nektaru
- 252 topolovka
- 254 barevné signály

## semena a plody

- 286 stavba semen
- 288 nahá semena
- 290 uvnitř semenných šištic
- 292 krytá semena
- 294 typy plodů
- 296 rostliny v umění:  
starověké zahrady
- 298 od květu k plodu
- 300 anatomie plodu
- 302 banánovník
- 304 šíření semen
- 306 šíření stravou
- 308 barevná semena
- 310 rostliny v umění:  
umění a věda
- 312 živočišní kurýři
- 314 semena s křídly
- 316 pampeliška
- 318 semena s padáčkem
- 320 hedvábná semena
- 322 klejicha hedvábná
- 324 lusky a tobolky
- 326 explodující plody
- 328 černucha setá
- 330 semena a oheň
- 332 šíření vodou
- 334 rostliny v umění:  
malování světa
- 336 přirozené klony
- 338 výtrusy kapradin
- 340 od výtrusu ke kapradině
- 342 ploníky
  
- 344 slovníček pojmů
- 350 rejstřík
- 358 seznam vyobrazených  
uměleckých děl
- 359 zdroje ilustrací