

OBSAH

Predhovor	7
Akademický maliar Jindřich Krejča	8
Úvod	9

RASTLINY

Úvodom o rastlinách (Zahradníková)	11
Triedenie rastlinnej ríše (Peciar, Hrabovský)	11
Botanika (Hrabovský)	13
Pracovné metódy systematickej botaniky (Feráková, Hrabovský)	21
Linné - nesmrteľné meno systematickej botaniky (Feráková, Zahradníková)	23

ŠPECIÁLNA ČASŤ

Sinice a riasy (Peciar, Godovičová)	26
Slizovky (Jančovičová)	28
Huby a hubám podobné organizmy (Peciar, Jančovičová)	30
Machorasty (Peciar, Godovičová)	50
Paprďorasty (Hrabovský)	56
Semenné rastliny (Feráková, Zahradníková)	64
Stromy a kry (Šomšák, Zahradníková)	64
Byliny žlté, zelené a hnedo kvitnúce alebo bez výrazných kvetov (Feráková, Turisová, Hrabovský)	86
Šachorovité, sitinové rastliny a trávny (Šomšák, Kubalová) ...	158 – 182
Byliny bielo kvitnúce (Feráková, Turisová)	188
Rastliny ružovo, červeno a modro kvitnúce (Pačlová, Kochjarová) ..	248
Invázne rastliny (Kubalová)	330

AKO ŽIJÚ RASTLINY

Ako sa rozmnožujú rastliny? (Feráková, Peciar, Kubalová)	76
Ako sa rozširujú rastliny? (Peciar, Feráková, Kubalová)	84
Menia rastliny svoje stanovište? (Feráková, Kubalová)	94
Rastlina ako zložitá chemická továreň (Peciar, Hrabovský)	100
Metamorfózy v rastlinnej ríši (Feráková, Hrabovský)	108
Dráždivosť rastlín (Zahradníková)	112

RASTLINY A ICH SPOLOČENSTVÁ

Rastliny a prostredie (Šomšák, Kliment)	120
Čo sú rastlinné spoločenstvá? (Šomšák, Kliment)	122
Les a jeho spoločenstvá (Šomšák, Hegedúšová, Hrivnák, Kliment, Kučera, Ujházy)	130
Sekundárne lesy a ich spoločenstvá (Šomšák, Jarolímek, Kliment) ..	148
Tam, kde sa končí les... (Šomšák, Šibík, Kliment)	152

Kroviny a ich vegetácia (Šomšák, Kliment)	158
Nelesná vysokohorská vegetácia (Šomšák, Kliment, Šibík)	164
Skálna vegetácia nižších polôh (Šomšák, Hegedúšová, Dítě)	172
Pohyblivé piesky a ich vegetácia (Šomšák, Dítě)	176
Slanomilná vegetácia (Šomšák, Dítě)	180
Rastlinstvo vôd a močiarov (Šomšák, Hrivnák, Dítě)	182
Lúky a pasienky (Šomšák, Kliment)	190
Buriny a ich spoločenstvá (Šomšák, Jarolímek, Májeková)	198
Rastliny ako indikátory ukrytých vlastností (Šomšák, Kubalová) ...	204

ZAÚJÍMAVOSTI ZO ŽIVOTA RASTLÍN

Čo sa skrýva v názvoch rastlín (Peciar, Zahradníková)	208
Mäsožravosť rastlín (Peciar, Zahradníková)	214
Čarodejná moc rastlín (Peciar, Zahradníková)	220
Svet rastlín v superlatívoch (Peciar, Zahradníková)	226

MÁME Z NICH ÚŽITOK?

Domestikácia a šľachtenie rastlín (Zahradníková)	232
Zelení darcovia výživy a vitamínov (Zahradníková)	238
Kvety v kyticiach (Zahradníková)	266
Farbivá z rastlinných zdrojov (Feráková, Zahradníková)	270
Liečivé rastliny (Turisová)	274
Jedovaté a psychoaktívne rastliny (Zahradníková)	302

TREBA ICH CHRÁNIŤ

Rastlinné bohatstvo Slovenska (Feráková, Kubalová)	318
Zákon a rastliny (Šomšák, Kubalová)	322
Civilizácia a rastliny (Šomšák, Kubalová)	335

INVÁZNE RASTLINY (Kubalová)	336
--	-----

HORNINY, MINERÁLY, SKAMENELINY

Úvodom o horninách, mineráloch a skamenelinách (Háber, Pelech) .	339
Horniny (Háber, Pelech)	339
Minerály (Háber, Pelech)	348
Skameneliny (Háber, Pelech)	362

Slovenský register	365
Register latinských názvov rastlín	378

Register hornín, minerálov a skamenelín	387
---	-----