

Predhovor - - - - -	5
ÚVOD DO BIOLÓGIE - - - - -	11
Čo je príroda a prírodné deje - - - - -	11
Prečo poznávame prírodu - - - - -	13
Biológia skúma rozmanitosť a život organizmov - - - - -	14
Budeme sa učiť o rastlinách - - - - -	16
Ako pozorujeme rastliny - - - - -	18
Mikroskop — pomocník biológa - - - - -	20
Rastlinná bunka pod mikroskopom - - - - -	23
Ako žije rastlinná bunka - - - - -	24
1. laboratórna práca:	
Pracujeme s mikroskopom - - - - -	26
ČASTI RASTLINNÉHO TELA - - - - -	27
Plody - - - - -	27
Pozorujeme vnútornú stavbu dužinatého plodu - - - - -	29
Semenó - - - - -	31
Pozorujeme klíčenie semien - - - - -	32
2. laboratórna práca:	
Skúmame semená a jednosemenné plody - - - - -	35
Koreň - - - - -	35
Korene prijímajú živiny z pôdy - - - - -	37
Stonka - - - - -	39
Ako prúdia roztoky látok stonkou - - - - -	43
Listy - - - - -	45
Listy prijímajú živiny zo vzduchu - - - - -	48
Ako vznikajú v listoch ústrojné látky - - - - -	50
Kvety - - - - -	52
Hlavné znaky kvetu - - - - -	56
Život kvetu — rozvíjanie kvetov a opelenie - - - - -	59
Život kvetu — oplodnenie - - - - -	61
TRIEDENIE ORGANIZMOV - - - - -	64
Sústava organizmov - - - - -	64
Baktérie - - - - -	67
Huby - - - - -	70
Pečiarka ovčia - - - - -	72
Diskovka bublinatá - - - - -	77

3. laboratórna práca:

Skúmame huby, pracujeme s odbornou literatúrou - - - - - 79

PREHLAD SÚSTAVY RASTLÍN - - - - - 80

Riasy - - - - - 80

Vyššie rastliny - - - - - 82

Ploník obyčajný - - - - - 83

Paprad' samčia - - - - - 86

Iné paprade a rastliny papradiam podobné životom - - - - - 88

Borovica lesná - - - - - 91

Rozmnožovanie borovice - - - - - 94

Lieska obyčajná a vrbá rakytová - - - - - 97

Iné listnaté lesné dreviny - - - - - 102

Lesné byliny - - - - - 104

RASTLINNÉ SPOLOČENSTVO - - - - - 107

Les - - - - - 107

HOSPODÁRSKY VÝZNAMNÉ RASTLINY - - - - - 111

Jarné okrasné byliny - - - - - 111

Tulipán záhradný - - - - - 111

Ovocné rastliny - - - - - 115

Čerešňa - - - - - 115

Hruška a jabloň - - - - - 118

Iné ovocné rastliny - - - - - 121

Strukoviny a krmoviny - - - - - 124

Hrach siaty - - - - - 124

Ďatelina lúčna a lucerna siata - - - - - 128

Zelenina - - - - - 130

Kapusta obyčajná - - - - - 130

4. laboratórna práca:

Určujeme kvitnúce rastliny, pracujeme s kľúčom na určovanie - 134

Mrkva obyčajná - - - - - 135

Okopaniny - - - - - 138

Ľuľok zemiakový - - - - - 138

Olejniny - - - - - 142

Slnečnica ročná - - - - - 142

Iné astrovité - - - - - 144

Obilniny a lúčne krmoviny - - - - - 147

Raž siata - - - - - 147

Hospodársky význam a využitkovanie obilia - - - - - 150

Lúčne rastliny - - - - - 153

5. laboratórna práca:

Precvičujeme určovanie rastlín podľa kľúča - - - - - 157

ROZŠÍRENIE A VÝVOJ RASTLÍN NA ZEMI	158
Rozšírenie rastlín	158
Vývoj rastlín	161
PREHLAD PREBRANÝCH ORGANIZMOV	164
Register	169