

T A R T A L O N

A biológia fogalma és felosztása	3
A biológia kutatási módszerei	5
Növénytan	7
Sejttan	9
A sejt	9
A sejtek keletkezése és szaporodása	18
Szövettan	23
A szövetek felosztása az őket alkotó sejtek alakja szerint	24
A szövetek felosztása feladatuk szerint	25
A vegetatív szervek szöveti felépítése	34
Szervtan	42
Vegetatív szervek	43
A gyökér	43
A szár	47
A levél	51
Generatív szervek	57
A virág	57
A virágzat	65
A termés	67
A termések és magvak terjedése	70
A növény és környezete	72
Élettan	78

A növények anyag- és energiacsereje	79
A növények táplálkozása	79
Az ásványos táplálkozás	80
A fotoszintézis	84
A kemoszintézis	87
A nitrogén asszimilációja	88
A heterotróf táplálkozás	88
A növény lebontási folyamatai	89
A táplálék felvétele és szállítása	92
Az anyag és energia körforgása a természetben ..	94
A biokatalizátorok	97
A növények szaporodása	100
Az öröklődés és változékonyság	102
A növényi szervezet tervszerű átalakítása	106
A növények növekedése és fejlődése	113
A növények ingerlékenysége és mozgása	121
Rendszertan	124
Baktériumok	127
Kékmoszatok	134
Ostorosmoszatok	135
Kovamoszatok	136
Zöldmoszatok	138
Barnamoszatok	141
Vörösmoszatok	142
Nyálkagombák	143
Gombák	145
Mohák	160
Harasztok	163
Nyitvatermők	168
Zárvatermők	175
Kétszikűek	176
Egyszikűek	231
Növénytársulások	244

A növények földrajzi elterjedése	248
A növények gazdasági jelentősége	251