Tartalom

Hazánk természetes élővilága

Hazánk természetes élővilága 6
Az erdők növényvilága (Ismétlés) 8
Az erdők állatvilága (Ismétlés) 10
A rétek élővilága (Ismétlés) 13
A vizek és a vízpartok élővilága (Ismétlés) 16
Környezet- és természetvédelem Magyarországon, védett területeink (Ismétlés) 19
Hazánk nemzeti parkjai 20
Tennivalóink környezetünk védelméért 22

Távoli tájak természetes élővilága

Földünk élővilága 24
Az esőerdők növényei 27
A dél-amerikai esőerdők állatai: élet a lombkoronaszintben 30
A dél-amerikai esőerdők állatai: élet a félhomályos erdőben 32
Az afrikai és az ázsiai esőerdők 34
Az afrikai szavannák növényei 36
Az afrikai szavannák állatai: a növényevők 38
Az afrikai szavannák állatai: a ragadozók 41
A sivatagok élővilága 44
A mediterrán területek élővilága 47
Milyen növényeket termesztenek a trópusi éghajlatú és mediterrán területeken? (Gyakorlati óra) 50
A füves puszták élővilága 52
A mérsékelt övi lombhullató erdők: a növényvilág 55
A mérsékelt övi lombhullató erdők: az állatvilág 58
A tajga 61
A tajga állatai: a növényevők 64
A tajga állatai: a ragadozók 66
Élet a tundrán és a sarkvidéken 68
A magashegységek élővilága 71
Az óceánok és a tengerek élővilága 74
A tengerben élő halak 78
Tengeri emlősök és a tengerparton élő madarak 80
A távoli tájak élőlényei (Gyakorlati óra) 83
A távoli tájak természetes élővilága: összefoglalás 84

Az életközösségek általános jellemzői

Az élőlények környezete 86
Az élőlények tűrőképessége 88
Az életközösségek felépítése 91
Az életközösségek anyagforgalma 93
A természetes és mesterséges életközösségek 95
A környezetszennyezés hatása az életközösségekre 97
A környezet szennyezettségének vizsgálata (Gyakorlati óra) 101
Az életközösségek általános jellemzői: összefoglalás 102

Az élőlények rendszerezése

Az élőlények rendszerezése 104
Sejtmagnélküliek és sejtmagvas egysejtűek 106
A gombák 109
A virágtalan növények: a moszatok, a mohák és a harasztok 110
A virágos növények: a nyitvatermők és a zárvatermők 112
A kétszikűek és az egyszikűek 115
Növényfelismerés és növényhatározási gyakorlatok (Gyakorlati óra) 116
A szivacsok és a csalánozók
A gyűrűsférgek és a puhatestűek 119
Az ízeltlábúak 120
A rovarok, a pókszabásúak és a rákok 123
megfigyelése (Gyakorlati óra)
A gerincesek: a halak és a kétéltűek 125
A gerincesek: a hüllők és a madarak 126
A gerincesek: az emlősök 129
Állatfelismerési gyakorlatok (Gyakorlati óra) 132
Az élőlények rendszerezése: összefoglalás 135
Év végi összefoglaló áttekintés 136
Fogalomtár 139
Név- és tárgymutató 140
142