

TURINYS

<i>Pratarmė mokytojui</i>	3	3. ŽMOGAUS EKOLOGIJA IR APLINKOS APSAUGA	75
1. EKOSISTEMOS	7	3.1. Žmogaus santykių su savo niša istorija	75
1.1. Gyvosios gamtos karalijos	7	3.2. Žemės ūkio ekosistemos (agroekosistemos)	80
1.2. Bendrija ir ekosistema	10	3.3. Medžiagų ir energijos srautai žemės ūkyje	82
1.3. Mitybos grandinės, tinklai ir lygmenys	13	3.4. Žemės ūkio energetinis efektyvumas	84
1.4. Medžiagų srautai ekosistemoje	16	3.5. Dirvos derlumas	86
1.5. Energijos virsmai organizme	20	3.6. Žemės žaizdos: dirvos erozija	89
1.6. Ekosistemų energetinė veikla	24	3.7. Ekologinė žemdirbystė	92
1.7. Kaip atsirado dirvožemis	29	3.8. Žmogaus poveikis gamtai	95
1.8. Gyvenimas dirvoje	31	3.9. Oro tarša	98
1.9. Adaptacija	35	3.10. Dirvos ir maisto produktų tarša	102
1.10. Bendrijų kaita	40	3.11. Vandens tarša	106
1.11. Biosfera	45	3.12. Vandens telkinių savaiminis valymasis ir vandens valymo įrenginiai	108
1.12. Anglies ir deguonies apytaka biosferoje	47	3.13. Šiuokšlės	112
1.13. Gėjos hipotezė	50	3.14. Triukšmas	116
1.14. Azoto apytaka	52	3.15. Profesinės ligos	119
2. POPULIACIJOS	55	3.16. Ekologija ir ekonomika	120
2.1. Populiacija, jos dydis ir tankis	55	3.17. Asmenybė ir socialinė aplinka	123
2.2. Vidurūšiniai santykiai	58	4. APIE EKOLOGIJOS MOKSLĄ ..	127
2.3. Tikrosios bendruomenės	61	4.1. Ekologijos skyriai	127
2.4. Gyvenamoji vieta ir ekologinė niša	63	4.2. Ekologijos istorijos epizodai	129
2.5. Tarpūšiniai santykiai	66	Papildoma literatūra mokytojui	132
2.6. Populiacijų dydžio reguliavimas	70	Terminų ir vardų rodyklė	133
2.7. Demografiniai sprogimai	72		