

MÜNDƏRİCAT

	GİRİŞ.....	3
I fəsil.	EKOLOGİYA TƏBİƏTİN STRUKTURUNU VƏ FUNKSIYASINI ÖYRƏNİR	5
1.1.	Təbii təbiətin strukturu.....	5
1.1.1.	Cansız təbiət.....	7
1.1.2.	Canlı təbiət.....	13
1.2.	Orqanizm və mühit.....	23
1.3.	Təbiət, insan və cəmiyyət.....	30
1.4.	Təbii sərvətlər.....	33
1.5.	Ekologiyanın tarixindən əvvəl ətraf mühitin öyrənilməsi.....	35
1.6.	Ekologiyanın bir elm kimi inkişaf tarixi	38
1.7.	Ekologiyanın müasir bölmələri və əsas problemləri	41
1.8.	Fəlsəfənin ekoloji aspekti	45
1.9.	İlahiyyətin ekoloji aspekti	48
1.10.	Pedaqogikanın ekoloji aspekti.....	51
1.11.	Psixologiyanın ekoloji aspekti.....	53
1.12.	Biologiyanın ekoloji aspekti.....	55
1.13.	Kimyanın ekoloji aspekti.....	58
1.14.	Kənd təsərrüfatının ekoloji aspekti.....	61
1.15.	Fizikanın ekoloji aspekti.	70
1.16.	Coqrafiyanın ekoloji aspekti.	73
1.17.	Geologiyanın ekoloji aspekti.....	75
1.18.	Texnologiyanın ekoloji aspekti	77
1.19.	Riyaziyyatın ekoloji aspekti	79
1.20.	Filologiyanın ekoloji aspekti	81
1.21.	Tarixin ekoloji aspekti.....	83
1.22.	Dilçiliyin ekoloji aspekti.	86
1.23.	Hüquqşünaslığın ekoloji aspekti.....	88
1.24.	Jurnalistikanın ekoloji aspekti	90
1.25.	Mədəniyyətin və incəsənətin ekoloji aspektləri.....	93
1.26.	Kitabxanaşünaslığın və informatikanın ekoloji aspekti.....	96
1.27.	Təkmiləşmə kurslarının ekoloji aspekti.....	98

II fəsil.	FAKTORLARIN EKOLOGİYASI	99
2.1.	Faktorların mahiyyəti	99
2.2.	Cansız faktorlar	104
2.3.	Kimyəvi faktorlar	120
2.4.	Ətraf mühitin kimyəvi çirkləndirilməsi	123
2.5.	Xəzərin və Kürün kimyəvi çirkləndirilməsi	125
2.6.	Atmosferin kimyəvi və fiziki çirkləndirilməsi	127
2.7.	Coğrafi faktorlar	131
2.8.	Cansız təbiətin mövsüm dəyişmələrinə canlıların uyğunlaşması	134
2.9.	Canlı faktorlar	140
2.10.	Qida faktoru	144
2.11.	Antropik faktorlar	147
2.12.	El adətləri – antropik faktordur	157
2.13.	Ovçuluq faktoru	162

ANTROPOGEN FAKTORLAR

2.14.	Məişət faktoru	166
2.15.	Maldarlıq və əkinçilik faktorları	170
2.16.	Nəqliyyat və rabitə faktorları	173
2.17.	Sənaye faktorları	175
2.18.	Elektrik cərəyanı, radiasiya və zəhər faktorları	179
2.19.	İnsan miqrasiyası və urbanizasiya faktorları	182
2.20.	Müharibə faktoru	184

III fəsil.	POPULYASIYANIN EKOLOGİYASI	187
3.1.	Populyasiyanın mahiyyəti	187
3.2.	Populyasiyada fərdlərin sayı	193
3.3.	Populyasiyanın dinamikası	197

IV fəsil.	BİOSENÖZUN EKOLOGİYASI	207
4.1.	Biosenozun mahiyyəti	207
4.2.	Biosenozların tərkibi	213
4.3.	Biosenozun inkişafı	217
4.4.	Biosenozun həyatı	220
4.5.	Orqanizmlərin həyat formaları	226
4.6.	Heyvanlar arasında qida əlaqələri	231

4.7.	Yırtıcı və şikar, parazit və sahib, orqanizm və simbioz	238
4.8.	Faunanın sinantroplaşması	240
4.9.	Ekoloji sistemlər və biogeosenozlar	244
4.10.	Ekosistemin məhsuldarlığı	251
4.11.	Ekoloji piramidalar.....	254
4.12.	İnkişaf ekosistemin xassəsidir.....	258
4.13.	Genetik fondun və bioloji müxtəlifliyin mahiyyəti.....	264
V fəsil.	BIOSFER TƏLİMİ	268
5.1.	Biosferin mahiyyəti.....	268
5.2.	Biosferdə maddələr dövriyyəsi.....	273
5.3.	Əsas maddələrin dövriyyəsi.....	277
5.4.	Atomların biogen miqrasiyası	281
5.5.	Biosfer və kosmos.....	287
5.6.	Biosferin kəmiyyət göstəriciləri	290
5.7.	Biosferin təkamülü.....	293
5.8.	Biosferin geoloji xronikası	296
5.9.	Biosferin qlobal ekoloji böhranları.....	301
5.10.	Noosfer haqqında təlim.....	307
VI fəsil.	İNSANIN TƏBİƏTƏ TƏSİRİ – ÖZÜNƏ TƏSİRİDİR	311
6.1.	Yer planetinin inkişafının antropogen dövrü.....	311
6.2.	İnsanın təbiətdən tələbləri	313
6.3.	İnsanın ətraf mühitə dəyişdirməyə hərisliyi.....	317
6.4.	Sağlamlıq – ətraf mühitə reaksiya normasıdır	318
6.5.	İnsanın ətraf mühitə uyğunlaşması	321
6.6.	Ekoloji xəstəliklər və onların sosioloji səbəbləri.....	324
6.7.	İnsanın sayının artımı	330
6.8.	Qocalmanın səbəbləri	332
6.9.	İnsan irqləri ekoloji göstəricidir.....	335
6.10.	Ekoloji mədəniyyət zamanın tələbidir.....	337
6.11.	Sivilizasiyanın pozitiv və neqativ göstəriciləri.....	339
6.12.	Yeni ekoloji dünyagörüşünə ehtiyac var.....	343
6.13.	İnsan fəaliyyətinin alternativ istiqamətləri	345
6.14.	Energetika problemi	346

VII fəsil. EKOLOGİYANIN TƏTBİQİ	352
7.1. Ekologiyanın tətbiq sahələri və onun formaları	352
7.2. Ekoloji qanunçuluq.....	356
7.3. Sosial ekoloji qanunlar – cəmiyyətin fəaliyyətinin normatividir	361
7.4. Ekoloji təhsil və maarifləndirmə	364
7.5. Ətraf mühitə və sosial sahəyə təsirin qiymətləndirilməsi	368
7.6. Ekoloji informatika.....	372
7.7. İqtisadiyyatın ekolojiləşdirilməsi.....	374
7.8. Ekoloji biotexnologiya	377
7.9. Ekoloji mühəndislik	379
7.10. Tullantısız istehsal – ekoloji uğurdur	381
7.11. Sudan səmərəli istifadənin ekoloji əsasları	384
7.12. Suyun təhlükəsizliyi.....	390
7.13. Torpaqdan səmərəli istifadənin ekoloji əsasları	393
7.14. Faydalı qazıntılardan səmərəli istifadənin ekoloji əsasları.....	402
7.15. Enerjidən səmərəli istifadənin ekoloji əsasları.....	407
7.16. Məişət tullantıları: zərərsizləşdirilməsi və emalı	410
7.17. Atmosferdən səmərəli istifadənin ekoloji əsasları	413
7.18. Ozon ekranının qorunmasının ekoloji əsasları	419
7.19. Sənaye tullantılarının emalı.....	422
7.20. Nəqliyyat tüstülərinin azaldılması	425
7.21. Mühəribənin ekoloji şərtləri	427
7.22. Kosmosdan səmərəli istifadənin ekoloji əsasları.....	430
7.23. Ozon probleminin həlli yolları	432
7.24. Bitkilərdən səmərəli istifadənin ekoloji əsasları	434
7.25. Heyvanlardan səmərəli istifadənin ekoloji əsasları.....	441
7.26. Əhli heyvanlar ilə vəhşi heyvanların əlaqəsi.....	446
7.27. Xüsusi rejimlə qorunan sahələrin (akvatorilərin ekoloji əhəmiyyəti	448
7.28. Qoruqlardan kənar ətraf mühitə münasibətin ekoloji hüquq rejimi	451
7.29. Qırmızı kitabların tələbləri	455

7.30.	Genetik fondun və bioloji müxtəlifliyin saxlanması şərtləri.....	457
7.31.	Təbii ekosistemlərin qorunmasının şərtləri	461
7.32.	Təbii iqlimin qorunmasının şərtləri	465
7.33.	Ətraf mühitə münasibətin beynəlxalq ekoloji-hüquq rejimi	468
7.34.	Sağlam mühit şəraitinin bərpası.....	472
7.35.	Cahanın dayanıqlı inkişafının ekoloji əsasları	475
	EKOLOJİ TERMİNLƏRİN AÇIQLANMASI.....	478
	ƏDƏBİYYAT	529

Çapa imzalanıb 08.11.2006.
 Formatı 60x90 ¹/₁₆. Fiz. çap vərəqi: 33,5
 Ofset çapı. Sifariş: 150. Tiraj: 500.



**POLYGRAPHIC
 PRODUCTION**
 Tel/Fax: 447 75 04, Tel.: 447 75 05

mətbəəsində çap olunub