

MÜNDƏRICAT

Ön söz.....	3	
I fəsil		
EKOLOGIYA FƏNNİ, EKOLOJİ FAKTORLAR		
1.1. Ekologiya fənni və onun məqsədi.....	4	
1.2. Ekosistemin konsepsiyası.....	8	
1.3. Ekologiyanın qanunları. Ekologiyanın metodları.....	14	
1.4. Ekoloji faktorları və onların təsir qanunauyğunluqları.....	22	
1.5. Ekoloji faktorların təsir qanunauyğunluqları.....	32	
1.6. Qidalanma tipinə görə canlı orqanizmlərin ekoloji təsnifatı.....	34	
1.7. Ətraf mühitin biotik faktorları.....	35	
1.8. Antropogen faktorlar.....	42	
II fəsil		
TƏBİƏTDƏN SƏMƏRƏLİ İSTİFADƏ.....		47
2.1. Təbii resurslar-texnosferanın resursları kimi.....	47	
2.2. Torpaq, su və bioresurslar.....	49	
2.3. Təbiətdən rəşional istifadənin əsasları.....	53	
2.4. Tullantısız və az tullantılı istehsal.....	55	
2.5. Tullantısız istehsalın yaradılmasının əsas prinsipləri.....	57	
2.6. Texnogenez və ekosferanın dinamikası.....	65	
III fəsil		
KƏND TƏSƏRRÜFATININ KİMYALAŞDIRILMASI.....		70
3.1. Pestisidlərin əhəmiyyəti və tətbiqi.....	70	
3.2. Pestisidlərin tətbiqinin nəticələri.....	77	
3.3. Aqrokimyəvi maddələr və ətraf mühit.....	80	
3.4. Pestisidlərin və aqrokimyəvi maddələrin istifadəsi zamanı ətraf mühitin qorunması.....	84	

IV fəsil

BIOSFER VƏ ONUN ÇIRKLƏNMƏ MƏNBƏLƏRİ	88
4.1. Biosferin quruluşu və əsas anlayışları.....	88
4.2. Biosferdə insanın rolu və yeri, maddələr dövrəni	94
4.3. Biosferə edilən təsirlərin əsas növləri	98
4.4. Radioaktiv çirklənmə	106

V fəsil

ATMOSFERİN, HİDROSFERİN VƏ LİTOSFERİN EKOLOJİ ƏHƏMİYYƏTİ	112
5.1. Atmosferin əhəmiyyəti, quruluşu, tərkibi və xassələri.....	112
5.2. Atmosferin çirklənməsi və onun əsas mənbələri.....	123
5.3. Atmosfer çirklənməsinin ekoloji nəticələri.....	130
5.4. Çirklənmədən mühafizə	138
5.5. Hidrosferin quruluşu və tərkibi	141
5.6. Hidrosferin çirklənməsi	149
5.7. Hidrosferi çirkləndirən mənbələr	152
5.8. Hidrosferin çirklənməsinin ekoloji nəticələri və onun təmizlənmə üsulları	161
5.9. Torpağın ekoloji əhəmiyyəti, tərkibi və xassəsi.....	170
5.10. Torpağın tənəzzülü.....	175
5.11. Litosferin çirklənməsi və onun nəticələri.....	177

VI fəsil

ƏTRAF MÜHİTİN QORUNMASI	186
6.1. Qeyri-ənənəvi bərpaulunan enerji mənbələri	186
6.2. Ətraf mühiti çirkləndirməyən yanacaqlar	194
6.3. Ətraf mühitin monitorinqi.....	205
İstifadə olunmuş ədəbiyyat	219