

CUPRINS

	Pag.
1. Probleme teoretice (V. Tufescu)	3
Noțiunea de mediu înconjurător	3
Geografia mediului înconjurător, ramură de sinteză a geografiei	4
Mediul natural și mediul geografic	4
Termeni apropiați noțiunii de mediu înconjurător	5
Definirea mediului înconjurător	6
Mediul ecologic și mediul geografic	8
Elemente componente ale mediului înconjurător	8
Componentele primare	8
Atmosfera Pământului propice vieții	11
Apele și mediul înconjurător	12
Teritoriul, suport al dezvoltării civilizației umane	13
Componentele derivate	15
Vegetația, componentă esențială a mediului înconjurător	17
Fauna și rolul ei în modificarea peisajului	19
Soluțiile — sinteză a interacțiunilor de la suprafața uscatului	20
Componentele antropice	20
Așezările omenești	22
Culturile agricole	26
Creșterea animalelor	28
Obiectivele industriale	31
Rețeaua căilor de comunicație	33
Relațiile dintre componentele mediului înconjurător	33
Tipuri de relații	35
Interacțiunile din structura internă a mediului înconjurător	40
2. Evoluția mediului și actualele zone de mediu pe Glob (V. Tufescu și A. Ardelean)	40
Evoluția mediului în decursul erelor geologice	40
Scara geocronologică	41
Mediul terestru în Era arheozoică	42
Mediul terestru în Era proterozoică	42
Mediul terestru în Era paleozoică	43
Mediul terestru în Era mezozoică	44
Mediul terestru în Era neozoică	45
Modificări paleogeografice în peisaj	47
Modificări lente în natură	48
Factorul antropic	50
Reechilibrarea mediului înconjurător	51
Tipuri de medii geografice (V. Tufescu)	51
Tipuri de peisaj din zona caldă	51

Tipuri de peisaje la latitudini medii	57
Tipuri de peisaje polare și subpolare	60
Mediul înconjurător în marile aglomerări urbane	62
3. Utilizarea rațională și protecția mediului înconjurător (Gr. Posea)	65
Echilibrele naturale și deteriorarea lor	65
Principalele cauze ale degradării mediului natural	66
Cauzele degradării mediului sint în strinsă conexiune	68
Forme de degradare a mediului înconjurător	68
Evoluția tehnologiei și raportul ei cu mediul	69
Protecția mediului, o problemă esențială a zilelor noastre	71
Protecția mediului înseamnă conservare plus ocrotire	71
Protecția mediului și colaborarea internațională	73
Peisajul geografic și ocrotirea lui	75
Elementele peisajului și analiza geografică	76
Peisajul natural și presiunea umană	77
4. Domenii prioritare ale conservării mediului (A. Ardelean)	82
Pădurea, element echilibrat al mediului înconjurător	82
Pădurea ca element al mediului înconjurător	82
Influența pădurii asupra mediului	83
Funcțiile pădurii în cadrul mediului înconjurător	84
Despăduririle și urmările lor	87
Conservarea și amenajarea suprafețelor forestiere	89
Protecția și conservarea calității aerului (A. Ardelean)	90
Aerul, componentă a mediului	90
Surse de poluare și poluanți ai aerului	91
Poluarea aerului și fenomenele meteorologice	92
Metode de determinare a poluării aerului	93
Măsuri de combatere a poluării aerului	93
Zgomotul ca noxă complementară	94
Măsuri de combatere a zgomotului	95
Protecția și conservarea calității apelor (Gr. Posea)	95
Apa, element vital al mediului și al vieții	95
Crește mereu necesarul de apă dulce	96
Circuitul și rezervele de apă dulce	96
Soluții pentru mărirea disponibilului de apă dulce	96
Autoepurarea și pragul poluării	97
Sursele de poluare a apelor	98
Poluarea mărilor și oceanelor	99
Măsuri de epurare și antipoluante	101
Folosirea integrală, multifuncțională și protecția apei în România	101
Protecția și conservarea calității solului (Gr. Posea)	102
Solul și agricultura	102
Agricultura agresivă și pășunatul excesiv degradează solul	104
Măsuri amelioratoare. Fertilizarea artificială	106
Reziduurile solide (A. Ardelean)	108