



Cuprins

1. Pământul – o entitate a Universului	5
Universul și Sistemul Solar	5
Evoluția Universului și a Terrei	8
Caracteristicile Pământului și consecințele geografice	9
2. Măsurarea și reprezentarea spațiului terestru	15
Coordonatele geografice	15
Reprezentările cartografice	15
Măsurarea și calculul distanțelor și suprafețelor pe hărțile geografice și în orizontul local	19
Reprezentările cartografice și societatea omenească	22
3. Relieful terestru	24
Scoarta terestră ca suport al reliefului: structură și alcătuire petrografică	24
Unitățile majore ale reliefului terestru	28
Agenți, procese și forme de relief	30
Tipuri și unități de relief	44
Analiza și interpretarea reliefului	52
Relieful și societatea omenească	53
Relieful orizontului local	54
Aplicații practice în orizontul local	56
4. Atmosfera terestră	58
Alcătuirea și structura atmosferei	58
Factorii genetici ai climei	60
Climatele Terrei	63
Evoluția și tendințele de evoluție a climei	66
Hărți climatice și harta sinoptică. Analiza și interpretarea datelor climatice	67
Clima și societatea omenească	68
Clima orizontului local	69
5. Apele Terrei	71
Componentele hidrosferei	71
Apele oceanice și continentale	71



Analiza și interpretarea unor date hidrologice	85
Hidrosfera și societatea omenească	88
Hidrografia orizontului local	90
Aplicații practice în orizontul local	91
6. Viața și solurile pe Terra	93
Biosfera și organizarea ei	93
Evoluția vieții pe Terra	94
Pedosfera	96
Zonele biopedoclimatice	98
Biosfera, solurile și activitatea omenească	104
Aplicații practice în orizontul local	105
7. Mediul, peisajul și societatea omenească	106
Interacțiunile dintre elementele naturale ale mediului	107
Interacțiunile dintre om și mediul terestru	108
Peisajele naturale	111
Factorii geocologici naturali	111
Tipurile de mediu natural	114
Rolul mediului geografic în evoluția și dezvoltarea societății omenești	118
Mediul orizontului local	119