

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελίδα
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	
1.1. Φυσική Γεωγραφία	1
1.2. Φυσική Γεωγραφία του πλανήτη μας	1
1.3. Φυσική Γεωγραφία και Περιβάλλον	3
2. ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΛΙΘΟΣΦΑΙΡΑΣ	
2.1. Γενικά	4
2.2. Η δομή της γης	4
2.3. Χαρακτηριστικά του ανάγλυφου της επιφάνειας της γης	5
2.4. Ενδογενείς παράγοντες και μορφογενετικές κινήσεις	7
3. ΑΠΟΣΑΘΡΩΣΗ	
3.1. Γενικά	10
3.2. Φυσική αποσάθρωση	10
3.3. Χημική αποσάθρωση	14
3.4. Η αποσάθρωση σαν γεωμορφολογικός παράγοντας	15
4. ΚΛΙΜΑ ΚΑΙ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	
4.1. Γενικά	16
4.2. Είδη Κλίματος – Ταξινόμηση	16
4.3. Βροχοπτώσεις	23
4.4. Η γεωμορφολογική εξέλιξη στα διάφορα κλίματα	25
4.5. Το κλίμα της Ελλάδας ως παράγοντας γεωμορφολογικής εξέλιξης	29
5. ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΓΗΣ	
5.1. Γενικά	32
5.2. Κατηγορίες χερσαίων οικοσυστημάτων – Τύποι οικολογικών ενοτήτων	32
5.3. Παράγοντες που επηρεάζουν τα οικοσυστήματα	36
6. ΕΔΑΦΗ ΤΗΣ ΓΗΣ	
6.1. Γενικά	40
6.2. Φυσικά χαρακτηριστικά του εδάφους	41
6.3. Σύνθεση εδάφους	44
6.4. Είδη και κατανομή εδαφών στη γη	45
6.5. Διάβρωση εδαφών	47
7. ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΑ - ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ	
7.1. Γενικά	51
7.2. Υπόγειο νερό	52
7.3. Επιφανειακό νερό	53
7.4. Υδρογραφικά δίκτυα	54
7.5. Λίμνες	60
7.6. Το νερό ως φυσικός πόρος	63
8. ΠΟΤΑΜΙΑ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	
8.1. Το τρεχούμενο νερό ως παράγοντας δημιουργίας αναγλύφου	65
8.2. Ποτάμια δράση	65
8.3. Βασικό επίπεδο	67

8.4. Στάδια εξέλιξης ποτάμιας κοίτης - Κοιλιάδες	68
8.5. Κύκλος απογύμνωσης	69
8.6. Ποταμοί	71
8.7. Ποτάμιας Αναβαθμίδες	85
8.8. Αποθέσεις ποταμών	87
9. ΗΦΑΙΣΤΕΙΟΓΕΝΗΣ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	
9.1. Γενικά	90
9.2. Είδη ηφαιστειών	91
9.3. Παγκόσμια κατανομή ηφαιστειών	96
9.4. Ο κύκλος απογύμνωσης των ηφαιστειών	97
9.5. Σημαντικά ηφαιστεια της Ελλάδας	99
9.6. Παραδείγματα από όλο τον κόσμο	100
10. ΠΑΓΕΤΩΔΗΣ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	
10.1. Γενικά	103
10.2. Τρόπος σχηματισμού των παγετώνων	103
10.3. Ταξινόμηση των παγετώνων	104
10.4. Αλπικοί παγετώνες	105
10.5. Ηπειρωτικοί παγετώνες	107
10.6. Κίνηση των παγετώνων	109
10.7. Περιπαγετώδη φαινόμενα	110
10.8. Οι παγετώνες του Πλειστοκαίνου	111
11. Η ΔΟΜΗ ΤΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ ΩΣ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ	
11.1. Η δομή των πετρωμάτων ως παράγοντας ελέγχου του αναγλύφου	113
11.2. Ανάγλυφο σε οριζόντιες δομές και παράκτια πεδία	113
11.3. Ανάγλυφο σε κεκλιμένες – διαταραγμένες δομές	115
11.4. Ανάγλυφο άλλων γεωλογικών δομών.	117
12. ΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	
12.1. Η τεκτονική δράση ως παράγοντας διαμόρφωσης του αναγλύφου	119
12.2. Η επίδραση της τεκτονικής στα ποτάμια συστήματα	121
12.3. Η επίδραση της τεκτονικής στις λεκάνες απορροής	125
13. ΑΣΤΑΘΕΙΑ ΚΛΙΤΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΙΣ	
13.1. Γενικά	127
13.2. Είδη κατάρρευσης – μετακίνησης μαζών	127
13.3. Κατηγορίες κατολισθήσεων	129
13.4. Δυνάμεις και αίτια που προκαλούν τις κατολισθήσεις	132
14. ΚΑΡΣΤΙΚΗ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	
14.1. Γενικά	134
14.2. Χημική και μηχανική δράση του νερού	135
14.3. Επιφανειακές καρστικές μορφές	137
14.4. Υπόγειες καρστικές μορφές	141
14.5. Καρστική υδρολογία	144
14.6. Τύποι και κύκλοι του Καρστ	145
15. ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ	
15.1. Γενικά	146

15.2. Η δράση των κυμάτων

15.3. Τύποι ακτών

16. ΑΙΟΛΙΚΗ ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ

16.1. Γενικά

16.2. Γεωμορφολογική δράση του ανέμου

16.3. Ανεμογενείς διεργασίες

16.4. Αιολικές αποθέσεις (Θίνες – Loess)