

# Φωτογεωλογία

Εργαστηριακές Ασκήσεις

## Χαρτογραφικοί Συμβολισμοί

Δρ. Δρ. MSc Ευελπίδου Νίκη

Καθηγήτρια

[evelpidou@geol.uoa.gr](mailto:evelpidou@geol.uoa.gr)

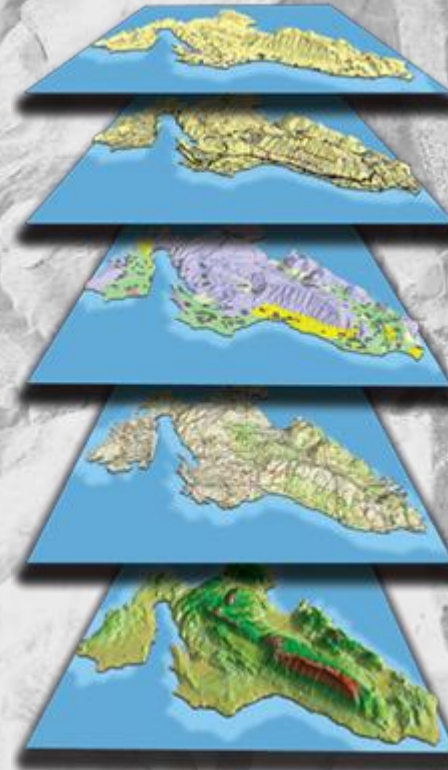
<http://evelpidou.geol.uoa.gr>



# Εισαγωγή

## Βασική αρχή:

Ο συμβολισμός των αντικειμένων πρέπει να επιτρέπει να είναι ευκρινή όλα τα αντικείμενα του χάρτη.



Σημεία

Γραμμές

Εμβαδά

Raster

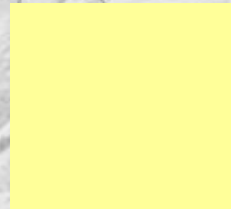
Ανάγλυφο  
3D

# Συμβολισμοί

## Λιθολογικοί σχηματισμοί:

Συμβολίζονται με μονόχρωμες επιφάνειες. Τα χρώματα είναι απαλά και συγκεκριμένα για κάθε σχηματισμό.

## Τεκτονικές γραμμές:



Αλλουβιακές αποθέσεις



Σχιστόλιθοι



Ανθρακικά πετρώματα



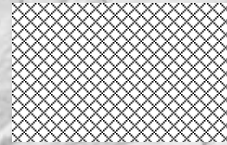
Πυριγενή πετρώματα



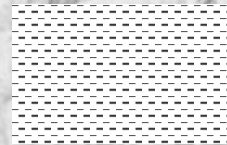
# Συμβολισμοί

## Χρήσεις γης:

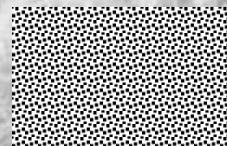
Συμβολίζονται σχέδια χωρίς χρώμα.



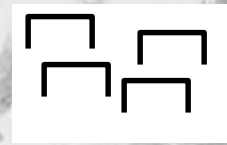
Κατοικημένη έκταση



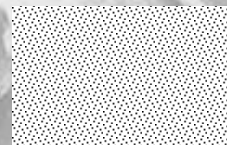
Καλλιέργειες



Δάσος



Αναβαθμίδες



Υγρό έδαφος



Λατομικές - εξορυκτικές δραστηριότητες

# Συμβολισμοί

## Υδρογραφικό Δίκτυο:

Συμβολίζουμε με μπλέ χρώμα:  
ή την φορά ροής ή τις μορφές  
των κοιλάδων



Φορά ροής

Μορφές κοιλάδων



Κοιλάδες με  
αποστρογγυλωμένο  
πυθμένα



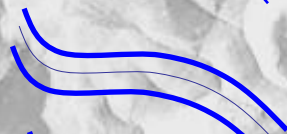
Κοιλάδες με οξύληκτο  
πυθμένα



Κοιλάδες με πεπλατυσμένο  
πυθμένα



Έντονη κατά βάθος  
διάβρωση



Φαράγγι





# Συμβολισμοί

## Γεωμορφές:

Απότομες αλλαγές τοπογραφικής κλίσης

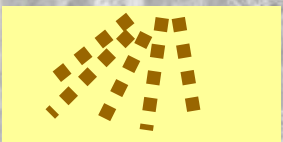


Μεγάλη

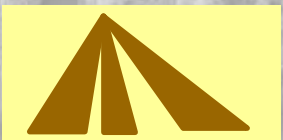
Μεσαία

Μικρή

Αποθέσεις

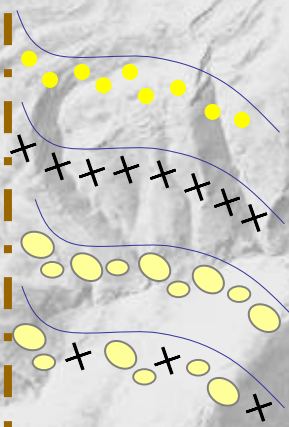


Κώνιοι κορρημάτων /  
Πλευρικά ριπίδια



Αλλουβιακά ριπίδια

Είδος ακτών



Αμμώδεις

Βραχώδεις

Κροκαλώδεις

Μεικτές

Κλίσεις ακτής

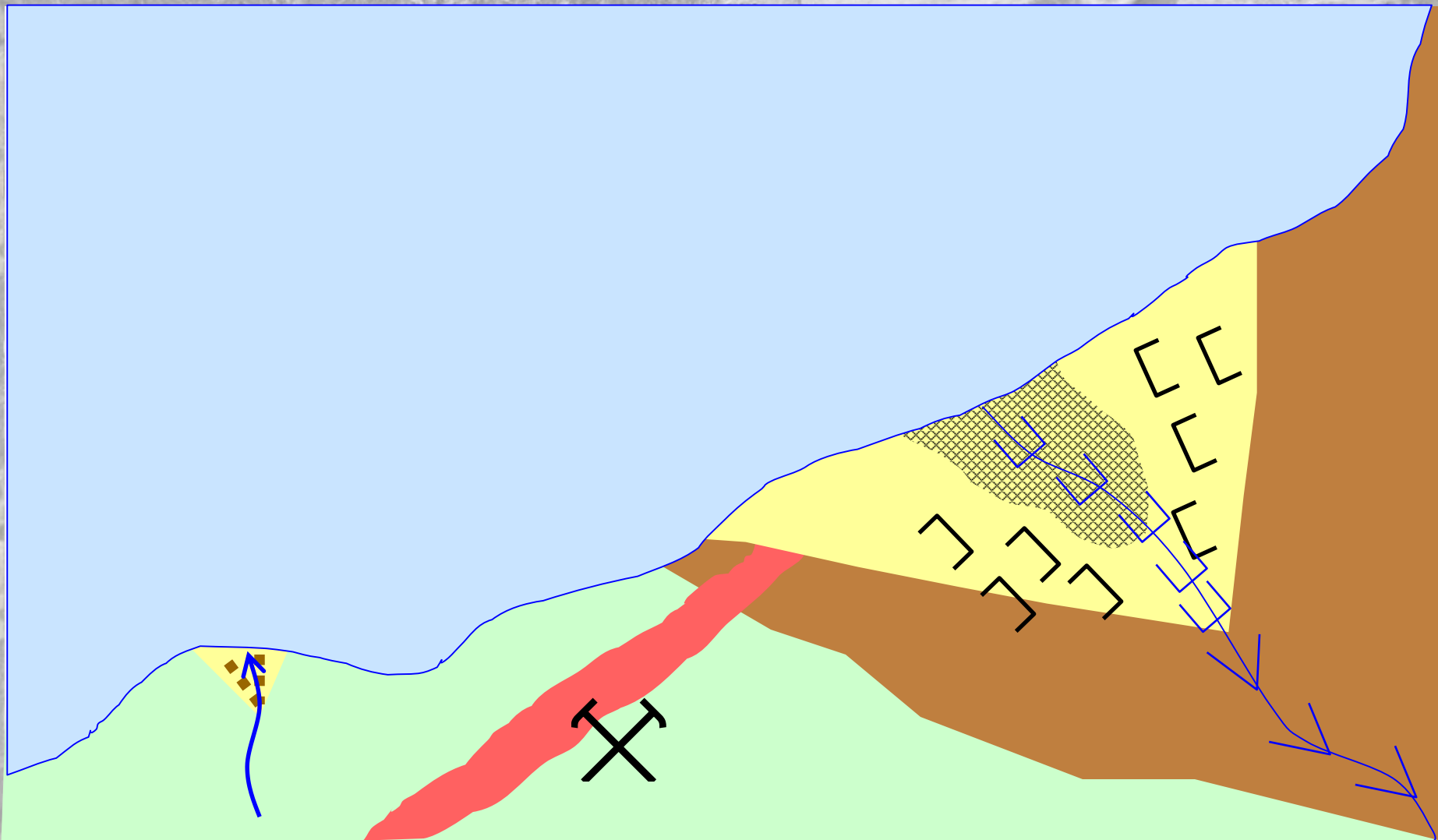


Μεγάλη

Μεσαία

Μικρή

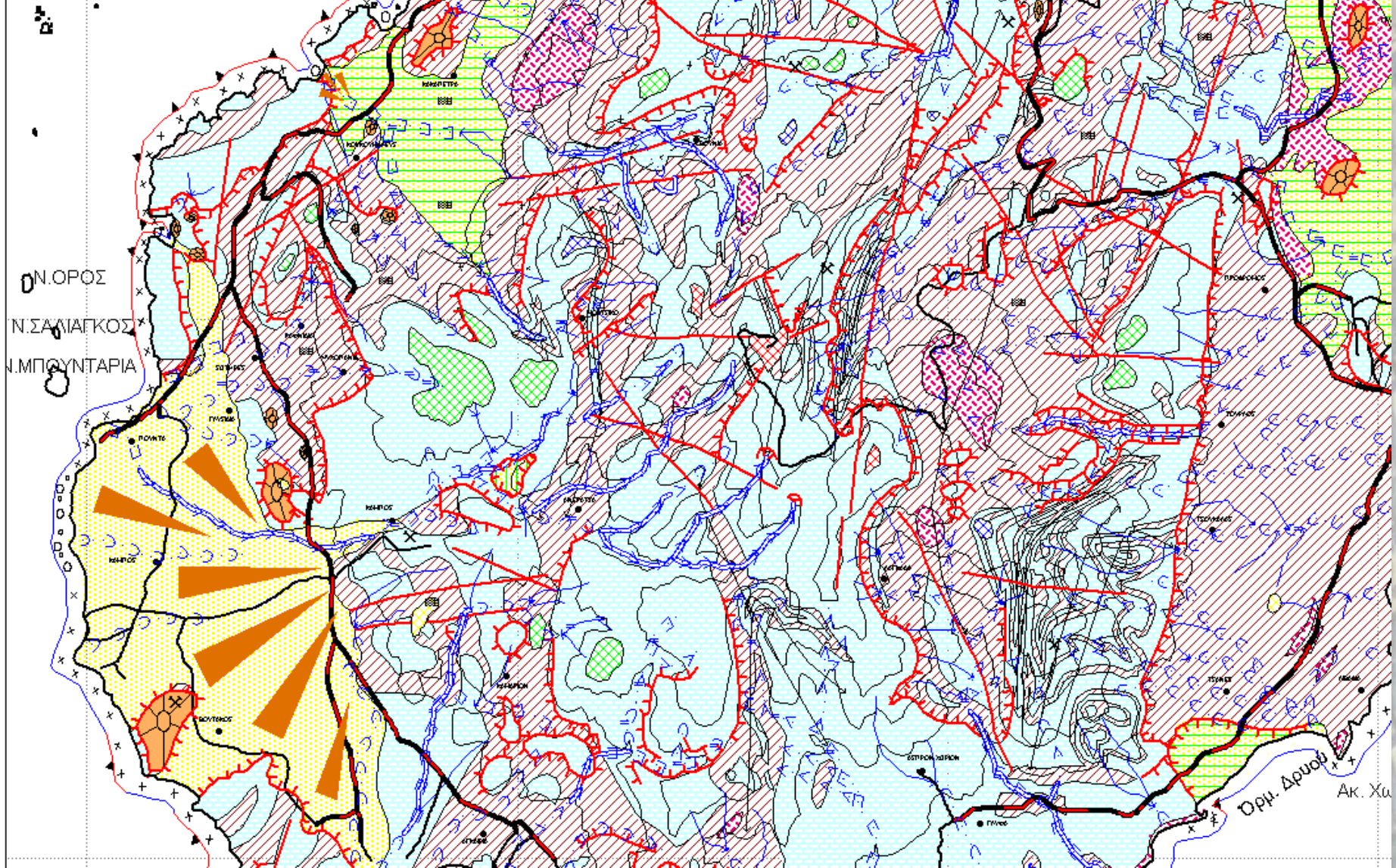
# Παράδειγμα





# Παράδειγμα

Ακ. Αγ. Φωκά ΠΑΡΟΣ





# Παράδειγμα

## Λιθολογία

- Τεταρτογενή
- Ανθρακικά
- Γνευσιοσχιστόλιθοι
- Πυριγενή

## Τεκτονική

- Ρήγμα
- Αντικλινική πτυχή
- Κατακεκλιμένη πτυχή
- Συγκλινική πτυχή

## Γεωμορφολογικά Χαρακτηριστικά

- Απότομη αλλαγή τοπογραφικής κλίσης

Επιφάνειες Ισοπέδωσης

- 0 - 200
- 200 - 400
- 400 - 600
- 600 - 800

- Παράκτια πεδιάδα
- Καρσική πεδιάδα
- Κώνος Κορρημάτων
- Υπόλειμμα διάβρωσης

## Υδρογραφικό Δίκτυο

- Ρέμα
- Κοιλάδα σχήματος V
- Κοιλάδα σχήματος U
- Κοιλάδα σχήματος L
- Φαράγγι-Χαράδρα
- Κοιλάδες με καταβάθος διάβρωση
- Κάμψη κοίτης

## Μορφολογία Ακτών

- Υψηλή
- Μέση
- Χαμηλή
- Αμμώδης
- Αμμώδης-Βραχώδης
- Αμμώδης - με Κροκάλες
- Βραχώδης
- με Κροκάλες
- Μεγάλης κλίσης (>20%)
- Μέσης κλίσης (10-20%)
- Μικρής κλίσης (<10%)
- Παράκτιες Θίνες
- Τόμπλο

## Ανθρωπογενή Χαρακτηριστικά

- Οικισμός
- Λιμάνι-Μώλος
- Ναυπηγείο
- Λατομείο
- Αναβαθμίδα
- Οδικό Αξονες
- Κύριος
- Δευτερεύον
- Ισούμεις (100m)



