

**Άσκηση: Ανάπλαση παράκτιας παλαιογεωγραφίας βάση των βενθονικών τρηματοφόρων**

Όνομα:

Στον πίνακα 1 σας δίδεται η ποσοστιαία σύσταση συμμετοχής βενθονικών τρηματοφόρων (γέννη) από αναλύσεις που πραγματοποιήθηκαν σε δείγματα θαλάσσιων ιζημάτων ενός πυρήνα βαρύτητας.

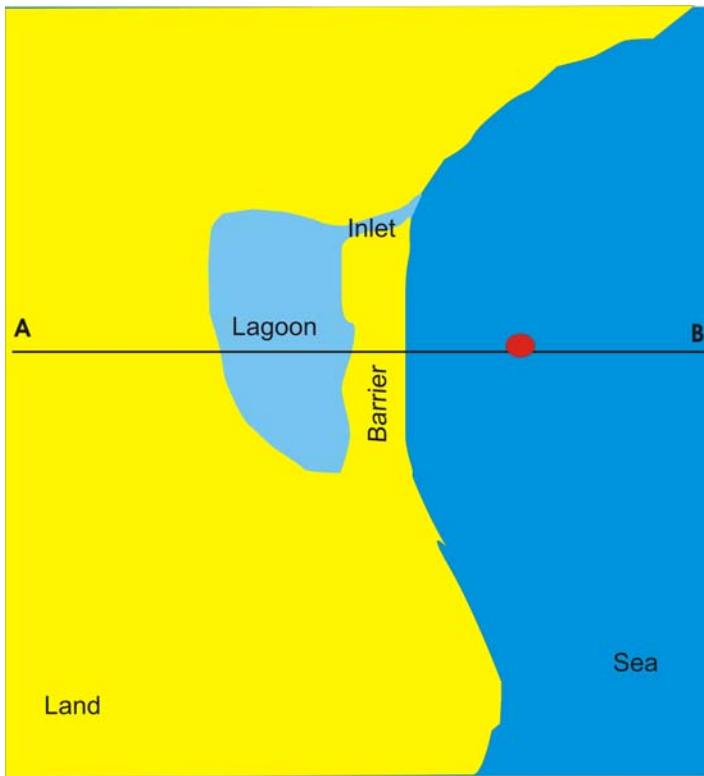
Στα σχήματα που ακολουθούν σας δίδονται

- Σχηματική απεικόνιση του περιοχής μελέτης
- Σχηματική τομή του αναγλύφου κατά της γραμμής AB
- Σχηματική απεικόνιση της μακροσκοπικής περιγραφής του πυρήνα

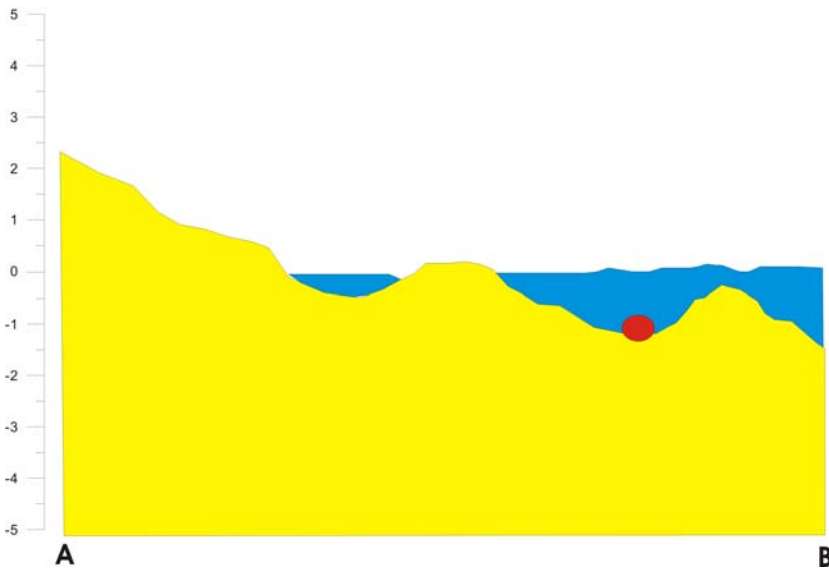
Η θέση συλλογής του πυρήνα θαλάσσιου ιζήματος σημειώνεται με κόκκινο κύκλος. Επιπλέον σας δίνονται πληροφορίες σε σχέση με το περιβάλλον προτίμησης κάθε βενθονικού γένους.

***Εκτιμήστε την παλαιογεωγραφική παράκτια εξέλιξη της περιοχής μελέτης.***

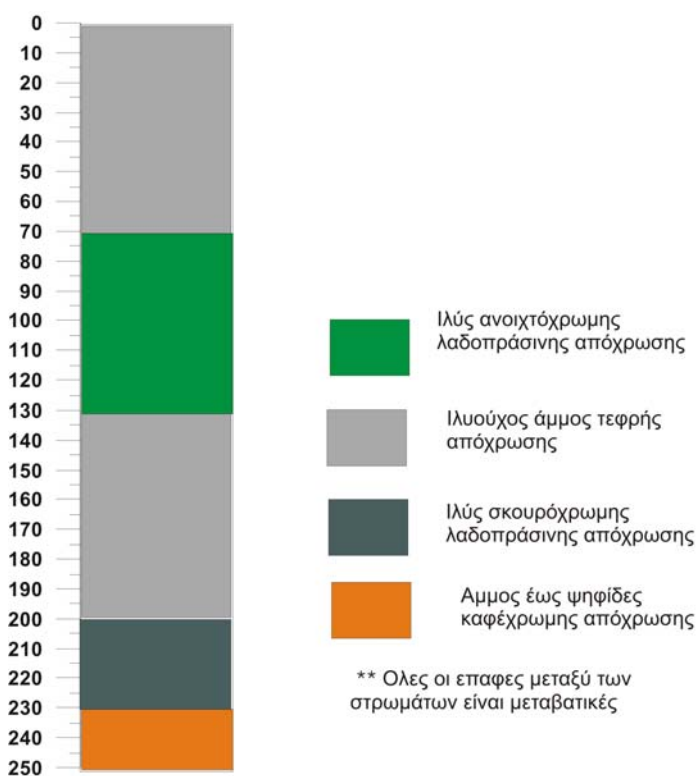
☺Καλή επιτυχία☺



Σχηματική απεικόνιση του περιοχής μελέτης



Σχηματική τομή του αναγλύφου κατά της γραμμής AB



Σχηματική απεικόνιση της μακροσκοπικής περιγραφής του πυρήνα

Βενθονικό γένος	Θέση ως προς επιφάνεια πυθμένα	Προτίμηση αλατότητας (‰=)	Σύνηθες περιβάλλον παρουσίας ή υψηλής συγκέντρωσης
<i>Jadammina</i>	Επιφανειακό	0-50	Έλος
<i>Miliammina</i>	Υπο-επιφανειακό		Έλος
<i>Trochammina</i>	Επι-υποφανειακό	0-60	Παράκτια ζώνη
<i>Ammonia</i>	Υπο-επιφανειακό	>0	Λιμνοθάλασσες Παράκτια ζώνη
<i>Haynesina</i>	Υπο-επιφανειακό	0-70	Λιμνοθάλασσες Έλη Παράκτια ζώνη
<i>Quinqueloculina</i>	Επιφανειακό	>33%	Υψηλής αλατότητας έλη ή λιμνοθάλασσες, νηριτικό Σπάνια βαθιά ζώνη
<i>Cibicides</i>	Επιφανειακό	33-37	Νηριτικό –βαθύ πελαγικό
<i>Gavelinopsis</i>	Επιφανειακό	33-37	Νηριτικό – βαθύ πελαγικό
<i>Asterigerinata</i>	Επιφανειακό	33-37	Ρηχό νηριτικό
<i>Gyroidina</i>	Επιφανειακό	33-37	Νηριτικό – βαθύ πελαγικό
<i>Bolivina</i>	Επι-υποφανειακό	33-37	Νηριτικό έως πελαγικό Δυσοξικό περιβάλλον

