

Γεωλογική ιστορία

Είναι η προσπάθεια ανακατασκευής της ιστορίας της μελετούμενης περιοχής με βάση στρωματογραφικά κριτήρια.
π.χ. παλαιοντολογικά, λιθολογικά κ. α.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ-ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Χρήση όλων των στοιχείων
- Αληθοφάνεια των παρατηρήσεων
- Σύνδεση επιμέρους γεγονότων

Η τεχνική

Διαδοχή γεγονότων από τα παλαιότερα προς τα νεότερα

-μας ενδιαφέρει αρχικά το περιβάλλον απόθεσης και ο χρόνος στον οποίο γίνεται η απόθεση των συγκεκριμένων στρωμάτων ή σχηματισμών που θέλουμε να αναφέρουμε.

ΗΛΙΚΙΑ



Γνώση απολιθωμάτων

ΦΑΣΗ



Απολιθώματα φάσης, λιθολογία, δομές



1

Κατά το Παλαιογενές σε θαλάσσιο περιβάλλον με πανίδα νουμμουλιτών αποτέθηκε άργιλος

2

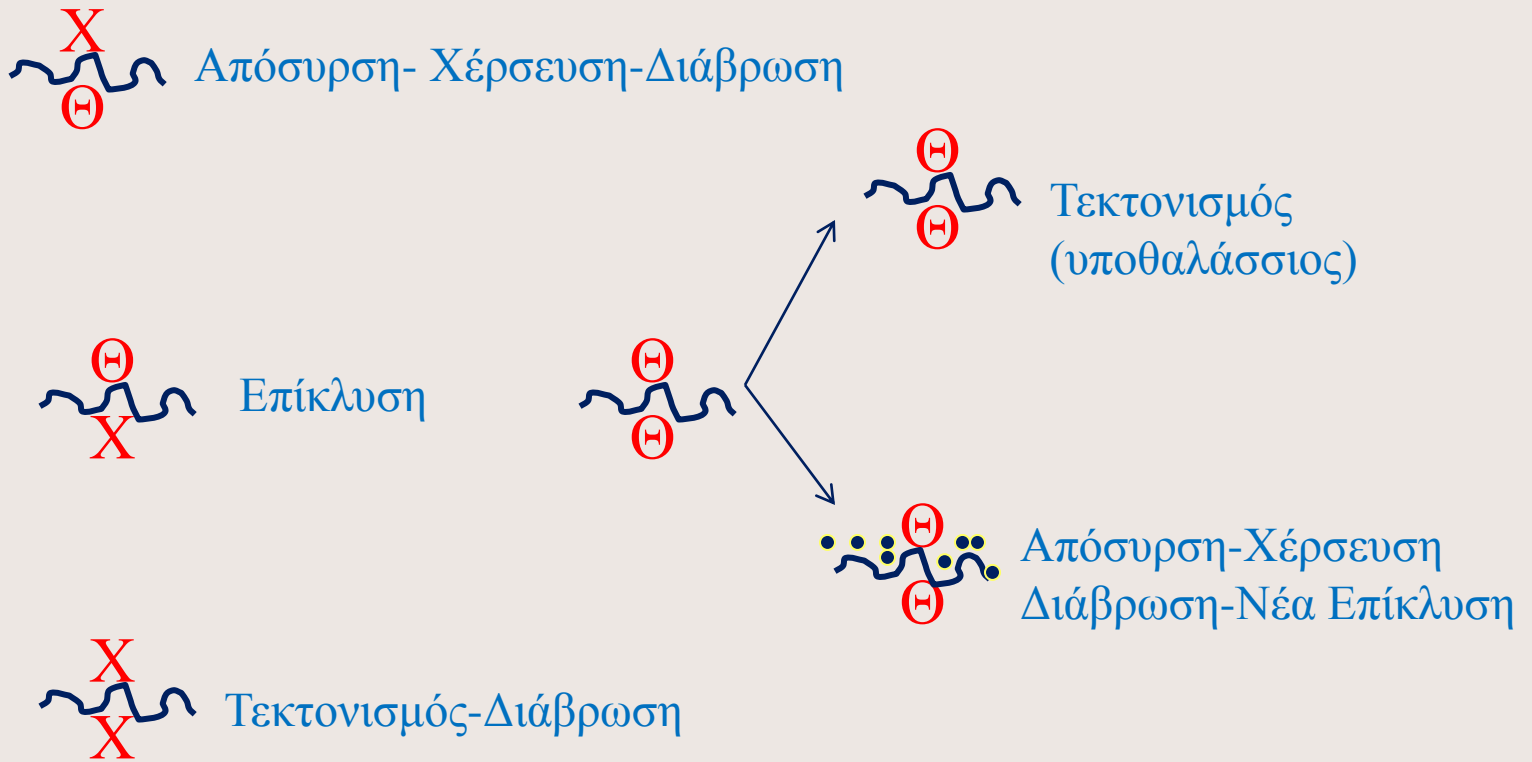
Στο τέλος του Παλαιογενούς λαμβάνει χώρα απόσυρση της θάλασσας, χέρσευση και η περιοχή διαβρώνεται.

3

Κατά το Αν. Μειόκαινο σε χερσαίες-χερσοποτάμιες συνθήκες αποτίθεται άμμος



Μοντέλα Ασυμφωνιών





Γράφουμε πάντα σε ΤΡΙΤΟ πρόσωπο

Δεν χρησιμοποιούμε εκφράσεις όπως βλέπουμε, έχουμε, παρατηρούμε

Προσπαθούμε να μην πέφτουμε σε αντιφάσεις

Αν έχουμε ισχυριστεί επίκλυση της θάλασσας θα πρέπει τα ιζήματα που ακολουθούν να περιγραφούν ως θαλάσσια και όχι ως χερσαία.

Δεν γράφουμε τους όρους ασυμφωνία ή σχηματισμός

-προσπαθούμε όμως να ερμηνεύουμε γιατί σχηματίστηκε η επιφάνεια που βλέπουμε εμείς σήμερα (ΓΕΓΟΝΟΣ)
-αναφέρουμε τη γενική σύσταση του κάθε σχηματισμού