

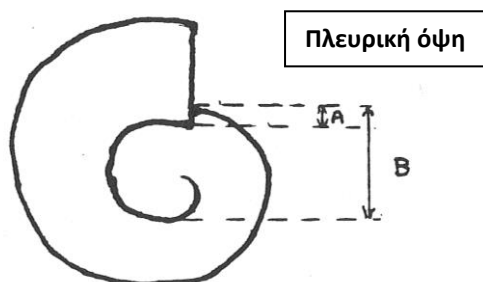
3^η Πρακτική άσκηση

Κεφαλόποδα

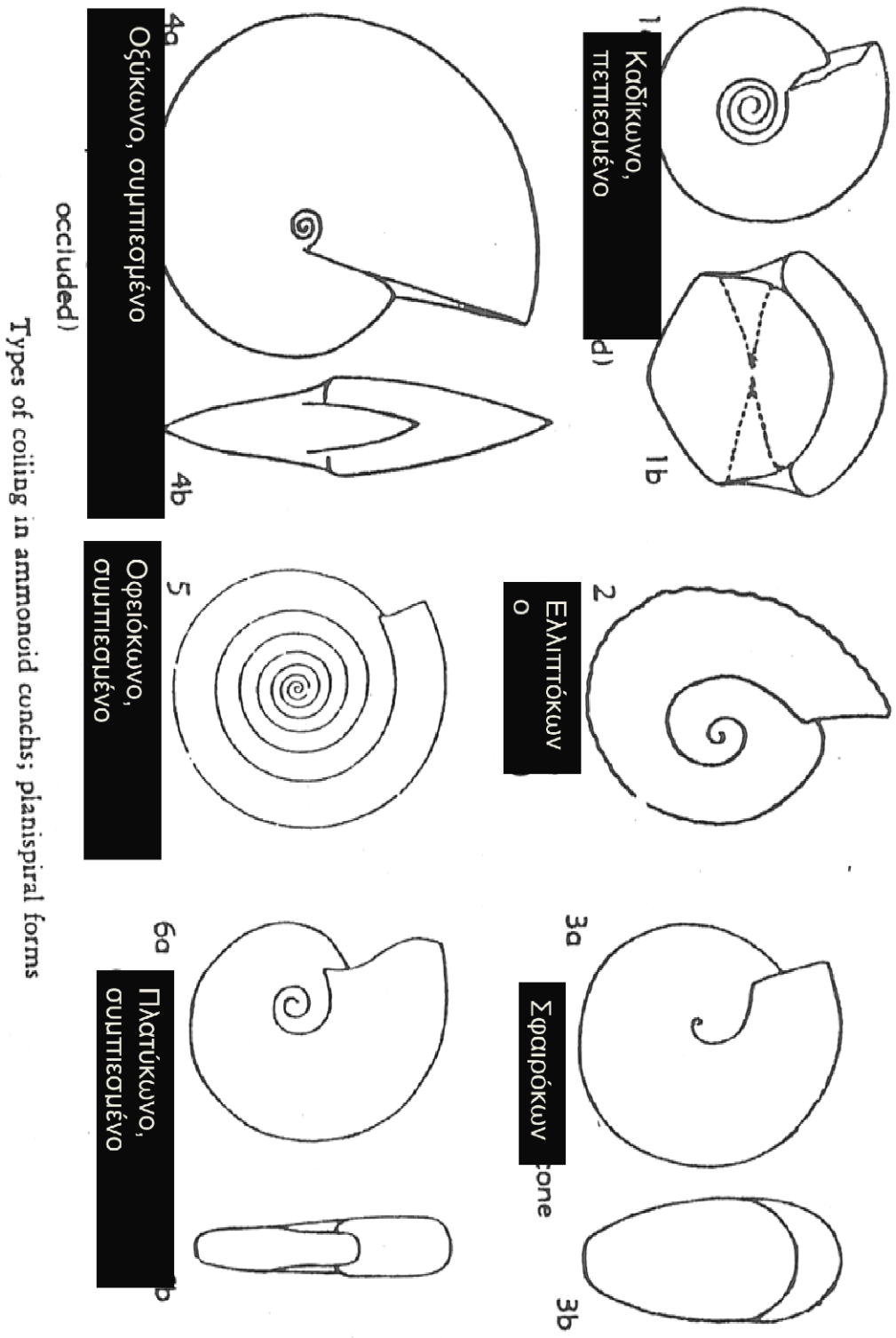
Σκοπός: Να αναγνωρίσετε και να καταγράψετε τα βασικά μορφολογικά χαρακτηριστικά του κελύφους των κεφαλοπόδων, και να εξοικειωθείτε με τις διαφορετικές μορφές τους.

Άσκηση

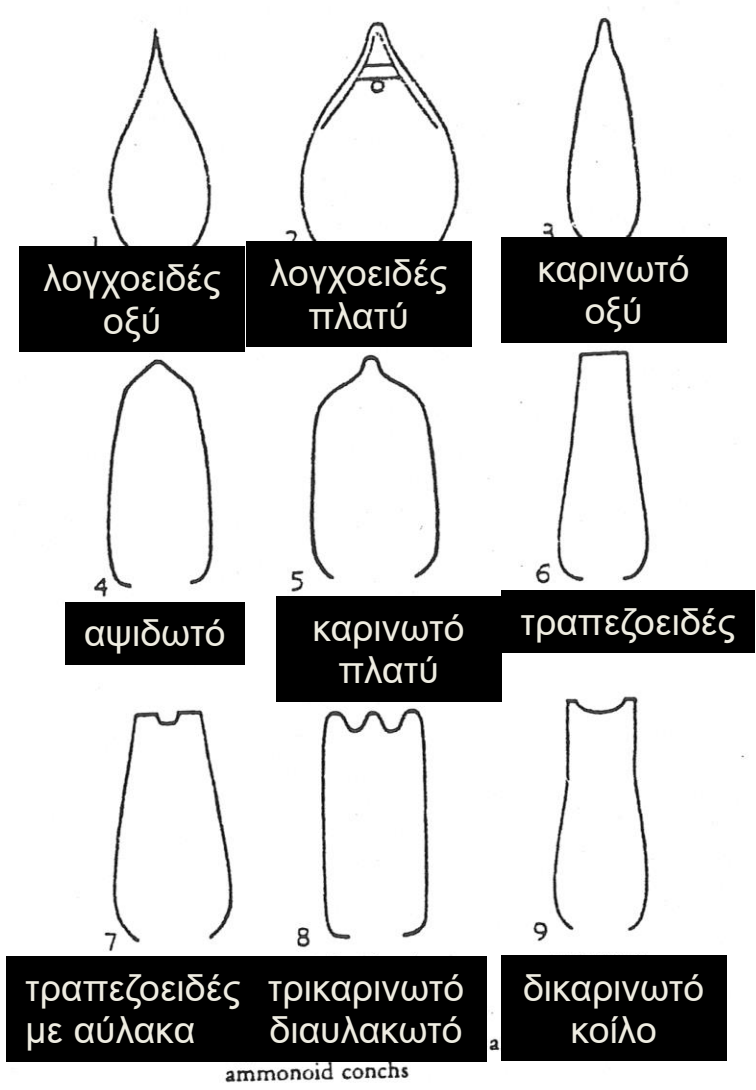
1. Γράψτε μία περιγραφή, που να συνοδεύεται με σχήματα στα οποία θα αναγράφονται τα μορφολογικά χαρακτηριστικά (συμπεριλαμβανομένου και διαγράμματος γραμμής ραφής), ενός οποιουδήποτε φυλλοκερατιτικού αμμωνίτη από τους παρακάτω *Phylloceras*, *Lioceras*, *Gramoceras*, *Androgynoceras*, *Pleuroceras*, *Harporceras*, *Hildoceras*, *Arnioceras*.
2. Σχεδιάστε σχήματα στα οποία θα αναγράφονται τα μορφολογικά χαρακτηριστικά σε ένα γωνιατιτικό και σε ένα κερατιτικό είδος αμμωνίτη (συμπεριλαμβανομένου και διαγράμματος γραμμής ραφής). Γωνιατιτικά είδη: *Kalloscleroceras*, *Prionoceras*, *Kosmoscleroceras*, *Goniatites*, *Agoniatites*. Κερατιτικά είδη: *Ceratites*, *Lobites*, *Joannites*, *Monophyllites*. Σχεδιάστε επίσης ένα Μπελεμνίτη.
3. Συγκρίνετε και καταγράψτε σε πίνακα τις ομοιότητες και τις διαφορές των τριών ειδών αμμωνιτών που παρατηρήσατε.
4. Καταγράψτε τις μετρήσεις A και B, όπως φαίνονται παρακάτω, και υπολογίστε το βαθμό ανέλιξης κελύφους για τα τρία είδη. Ερμηνεύστε την τιμή του βαθμού ανέλιξης για καθένα από τα τρία δείγματα αμμωνιτών που εξετάσατε και εξηγήστε πώς αυτή σχετίζεται με τη μορφή του κελύφους.



$$\text{Βαθμός ανέλιξης κελύφους} = (A \times 100) / B$$



Εικόνα 7: Τύποι περιέλιξης αμμωνιτών.



Εικόνα 8: Σχήμα διατομής περιέλιξης αμμωνιτών.