ΦΤΙΑΞΕ ΤΟ ΕΚΜΑΓΕΙΟ & ΤΟ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΤΟΥ ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΟΣ ΣΟΥ

Δραστηριότητα 6

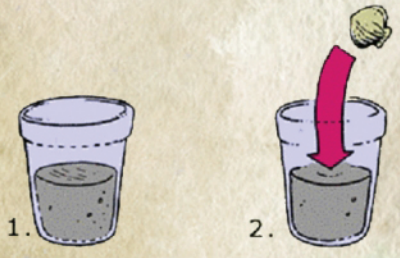
Ξέρεις ότι;

Ηλικιακό επίπεδο: 10-12

Τα απολιθώματα που βλέπουμε στις εκθέσεις των μουσείων συνήθως δεν είναι τα αυθεντικά, αλλά τα εκμαγεία τους, δηλαδή τα αντίγραφά τους

Οι παλαιοντολόγοι κατασκευάζουν εκμαγεία των απολιθωμάτων για πολλούς λόγους:

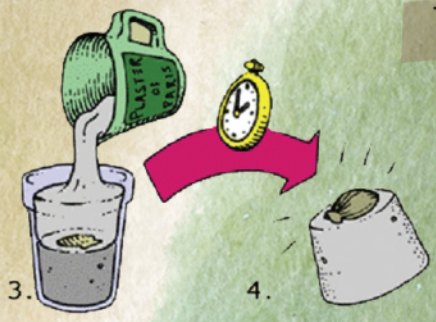
- συχνά τα απολιθώματα είναι πολύ ευαίσθητα και πρέπει να φυλάσσονται με προσοχή
- κάποια απολιθώματα είναι πολύ βαριά και έτσι κατασκευάζουν ελαφρύτερα αντίγραφά τους
- κάποια ανήκουν σε άλλα μουσεία που κρατούν τα αυθεντικά και δανείζουν τα εκμαγεία τους



Η παρακάτω δραστηριότητα θα σε βοηθήσει να μάθεις πώς φτιάχνουμε ένα καλούπι αλλά και ένα εκμαγείο (αντίγραφο) απολιθώματος.

Έχεις βρει το δικό σου απολίθωμα και θέλεις να κατασκευάσεις το εκμαγείο του, όπως κάνουν και στα μουσεία;

Δεν έχεις παρά να ακολουθήσεις τα παρακάτω βήματα:



Τι θα χρειαστείς:

- Το απολίθωμά σου
- Πηλός
- Γύψος
- Παλιό πλαστικό κουβαδάκι
- Κουτάλι
- Νερό (για την ανάμιξη του γύψου)
- Ποτηράκι από φελιζόλ

Οδηγίες:

Βήμα πρώτο:

Τοποθέτησε τον πηλό στο ποτηράκι από φελιζόλ και πίεσέ τον αρκετά (να μην αφήνει καθόλου κενά), ώστε να τον κάνεις επίπεδο και λείο. Τώρα πάρε το απολίθωμα σου και σπρώξε το βαθιά μέσα στην επίπεδη επιφάνεια, ώστε να καλύπτεται ολόκληρο. Στη συνέχεια αφαίρεσε το απολίθωμα από τον πηλό. Η κοιλότητα που μένει πάνω στον πηλό είναι το καλούπι.

Βήμα δεύτερο:

Μέσα στο πλαστικό κουβαδάκι ανακάτεψε το γύψο με το νερό, σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται πάνω στον γύψο. Φτιάξε έτσι ένα ρευστό μίγμα, το οποίο τοποθέτησε μέσα στο ποτηράκι από φελιζόλ. Γέμισε το καλούπι που έφτιαξες. Τώρα πρέπει να περιμένεις να στεγνώσει ο γύψος. Αυτό διαρκεί περίπου τρεις ώρες.

Βήμα τρίτο:

Αφού στεγνώσει τελείως ο γύψος, σκίσε προσεκτικά το ποτηράκι από φελιζόλ και κράτησε το περιεχόμενό του με τα δυο σου χέρια. Τώρα στο ένα σου χέρι κρατάς τον πηλό, δηλαδή το καλούπι και στο άλλο το γύψο, δηλαδή το εκμαγείο σου!

Συγχαρητήρια είσαι ένας ανερχόμενος παλαιοντολόγος!!!

Φυσικό Πάρκο ΣΗΤΕΙΑΣ
SITIA Nature Park