

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ Επίσκεψη στο Γεωλογικό και το Παλαιοντολογικό Τμήμα του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας.

ΗΛΙΚΙΑ 10-12.

ΕΠΟΧΗ Φ, Χ, Α, Κ.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ 4 ώρες.

ΥΛΙΚΑ

Μολύβια, σημειωματάρια.

ΣΤΟΧΟΙ

- * Γνωριμία των μαθητών με τα ορυκτά, τα πετρώματα και τα απολιθώματα της Ελλάδας.
- * Άσκηση στην παρατήρηση και την προσεκτική ακρόαση, ανάπτυξη της φαντασίας και της κριτικής σκέψης.
- * Έγερση του ενδιαφέροντος για διεύρυνση των γνώσεων σχετικά με τα πετρώματα και τα απολιθώματα.
- * «Άνοιγμα» του σχολείου στην κοινότητα και δημιουργία κλίματος φιλίας, συνεργασίας και εποικοδομητικής συζήτησης μεταξύ δασκάλου και μαθητών και μεταξύ των ίδιων των μαθητών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο δάσκαλος ενημερώνει τους μαθητές σχετικά με τα πετρώματα και τα απολιθώματα. Ακολουθεί επίσκεψη στο Γεωλογικό και Παλαιοντολογικό Τμήμα του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας.

Οι μαθητές παρατηρούν τα εκθέματα και παρακολουθούν με προσοχή την ξενάγηση. Ο δάσκαλος κινεί τη σκέψη, την περιέργεια και τη φαντασία των μαθητών με ερωτήσεις όπως: «πόσες κατηγορίες πετρωμάτων υπάρχουν;», «πώς σχηματίζονται τα ιζηματογενή πετρώματα;», «στην Ελλάδα ποιες κατηγορίες πετρωμάτων υπάρχουν;», «τι είναι ορυκτά;», «ποια η σημασία των απολιθωμάτων;», «τα ψάρια ή τα ερπετά εμφανίστηκαν πρώτα στη Γη;».

ΘΕΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ

- Τα ηφαίστεια της Ελλάδας.
- Τα ορυκτά του Λαυρίου.
- Η εξέλιξη της Μεσογείου.
- Η εξέλιξη της ζωής.
- Η εξέλιξη του ανθρώπου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Ο δάσκαλος φροντίζει πριν από την επίσκεψη στο Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας να έχει προηγηθεί συνεννόηση με τους υπεύθυνους για τον καθορισμό της ημερομηνίας και ώρας καθώς και για την ξενάγηση από ειδικό επιστήμονα.

Οι μαθητές μπορούν να επισκεφτούν επίσης τα παλαιοντολογικά μουσεία των πανεπιστημίων.