

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΔΑΦΟΣ

Γενικός Σκοπός της Ενότητας: Τα προγράμματα της θεματικής ενότητας «Εδαφος» έχουν ως γενικό σκοπό τη γνωριμία και βαθύτερη κατανόηση της γεωλογικής ιστορίας της Κύπρου και των γεωτεκτονικών διεργασιών που συνέβηκαν πριν εκατομμύρια χρόνια στον πλανήτη μας. Επιπλέον, μέσα από το πρόγραμμα οι μαθητές/μαθήτριες αναμένεται να διερευνήσουν τη σχέση των γεωλογικών χαρακτηριστικών με τη χλωρίδα και πανίδα της περιοχής, την ιστορία και την παράδοση, τη χρήση της γης και την οικονομική δραστηριότητα στην περιοχή. Ακόμα επιδιώκεται να κατανοήσουν και να εκτιμήσουν την αξία των ιδιαίτερων γεωμορφωμάτων της περιοχής και να ευαισθητοποιηθούν σε θέματα διατήρησης και προστασίας του γεωλογικού μας πλούτου, όπως επίσης και στα ζητήματα της υποβάθμισης του εδάφους, όπως την ερημοποίηση. Τέλος, αναμένεται οι μαθητές/μαθήτριες να προβληματιστούν για το σύγχρονο τρόπο ζωής και τις ανθρώπινες δραστηριότητες οι οποίες συντελούν στην υποβάθμιση του εδάφους, όπως επίσης και να συνειδητοποιήσουν την ανάγκη λήψης μέτρων για την προστασία του.

Βασικές περιβαλλοντικές έννοιες: Γεωλογία, έδαφος, χώμα, διάβρωση, πέτρωμα, απολίθωμα, βιοποικιλότητα, Σύμπλεγμα Μαμωνιών, Πέτρα του Ρωμιού, Ρότσοι των Λαουθκιών, Κουρτελλόροτσοι, ιζηματογενή πετρώματα, πυριγενή πετρώματα, ηφαιστιογενή πετρώματα, ασβεστολιθικά πετρώματα, Οφιόλιθος του Τροόδου, ωκεάνιος φλοιός, μαξιλαροειδείς λάβες κ.ά.