

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΛΑΦΟΣ

Γενικός σκοπός της ενότητας: Τα προγράμματα της θεματικής ενότητας «Εδαφος» έχουν ως γενικό σκοπό τη γνωριμία και τη βαθύτερη κατανόηση της γεωλογικής ιστορίας της Κύπρου και των γεωτεκτονικών διεργασιών που συνέβησαν 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 εκμετάλλευση των πετρωμάτων 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 και της ερημοποίησης. Τέλος, αναμένεται οι μαθητές/μαθήτριες να προβληματιστούν για τον σύγχρονο τρόπο ζωής και τις ανθρώπινες δραστηριότητες, οι οποίες συντελούν στην καταστροφή των εδαφών και στην ανάγκη λήψης μέτρων για την προστασία του εδάφους.

Ορολογίες και έννοιες:

Γεωλογία, λιθοσφαιρικές πλάκες, έδαφος, διάβρωση, πέτρωμα, απολίθωμα, βιοποικιλότητα, Οφιόλιθος του Τροόδους, Σύμπλεγμα Μαμωνιών, Πέτρα του Ρωμιού, Ρότσοι των Λαουθικών, Κουρτελλόροτσοι, ιζηματογενή πετρώματα, πυριγενή πετρώματα, ηφαιστιογενή πετρώματα, ασβεστολιθικά πετρώματα, ωκεάνιος φλοιός, μαξιλαροειδείς λάβες, γεωλογική ηλικία, Αργίλλοι, Κρητίδες, Μάργες, Σερπεντινίτες, υδροπερατότητα εδαφών, ιζηματογένεση.