Θεματική ενότητα: Ερημοποίηση

<u>Γενικός Σκοπός της Ενότητας:</u>

Οι μαθητές/μαθήτριες να γνωρίσουν το έδαφος ως βασικό αβιοτικό παράγοντα του οικοσυστήματος και να συνειδητοποιήσουν τη σημασία του, τόσο σε σχέση με τη διαμόρφωση του οικοσυστήματος, αλλά και σε σχέση με την ύπαρξη ζωής στον πλανήτη. Επίσης, επιδιώκεται η εξοικείωση των μαθητών/μαθητριών με βασικές περιβαλλοντικές και οικολογικές έννοιες, σχετικές με το έδαφος και το χώμα (διάβρωση, ερημοποίηση, υδροπερατότητα, υδροχωρητικότητα κ.λπ.). Επιπλέον, επιδιώκεται οι μαθητές/μαθήτριες να γνωρίσουν τα διαφορετικά είδη χώματος, καθώς και τα βασικά χαρακτηριστικά του κάθε είδους, όπως επίσης και να συνειδητοποιήσουν την ατομική και συλλογική ευθύνη για τον περιορισμό της ρύπανσης του εδάφους, καθώς και της ερημοποίησης, τόσο σε τοπικό, όσο και σε διεθνές επίπεδο. Τέλος, επιδιώκεται η γνωριμία των μαθητών/μαθητριών με τα διάφορα είδη πετρωμάτων και απολιθωμάτων της Κύπρου, καθώς επίσης και με τα βασικά στοιχεία της γεωλογικής εξέλιξης του νησιού.

<u>Βασικές περιβαλλοντικές έννοιες</u>:

έδαφος, χώμα, υδατική/αιολική διάβρωση, ρύπανση, οικοσύστημα, αμμώδη/χουμώδη/αργιλώδη/μεικτά εδάφη, υδροχωρητικότητα, υδροπερατότητα, κλίση του εδάφους, πεδινό/ορεινό έδαφος, διήθηση, χρήση της γης, υποβάθμιση του εδάφους, βιοποικιλότητα, πέτρωμα, απολίθωμα, γεωλογία, γόνιμο/άγονο έδαφος, υπερβόσκηση, λειψυδρία, υποβάθμιση του εδάφους, ερημοποίηση.