

## Ενδεικτικές δραστηριότητες επέκτασης για τη θεματική ενότητα «Έδαφος»

### Προτεινόμενες ενδεικτικές δραστηριότητες, για επέκταση στο σχολείο, των προγραμμάτων που αφορούν τη θεματική ενότητα «Έδαφος»

#### Σημαντική σημείωση προς τους/τις εκπαιδευτικούς:

Οι πιο κάτω δραστηριότητες είναι απλές ιδέες που μπορούν να εφαρμοσθούν στο σχολείο μαζί με τους/τις μαθητές/μαθήτριες σας για επέκταση και συνέχιση του προγράμματος, στο οποίο συμμετείχαν, μέσα στο σχολείο.

Οι δραστηριότητες που προτείνονται σκοπό έχουν να βοηθήσουν τους/τις εκπαιδευτικούς να αναπτύξουν τις δικές τους εργασίες και δραστηριότητες, σε σχέση πάντα με το θέμα τους και το πρόγραμμα στο οποίο συμμετείχαν οι μαθητές/μαθήτριες, λαμβάνοντας, όμως, υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες του σχολείου τους, καθώς επίσης και το ηλικιακό επίπεδο και ενδιαφέρον των μαθητών/μαθητριών τους.

Για την καλύτερη επέκταση των προγραμμάτων στα πλαίσια της σχολικής μονάδας, είναι σημαντικό οι εκπαιδευτικοί, γυναίκες και άντρες, να λάβουν υπόψη τους τα πιο κάτω:

1. Συστήνεται αξιοποίηση και μεταφορά των εμπειριών που απέκτησαν οι μαθητές/μαθήτριες κατά τη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα, στις δραστηριότητες επέκτασης στο σχολείο,
2. Στις δραστηριότητες επέκτασης που θα ανατεθούν από τον/την εκπαιδευτικό στην τάξη, θα πρέπει να αξιοποιηθούν διάφορα μαθήματα και να καλυφθούν διάφορες πτυχές του θέματος που μελέτησαν οι μαθητές/μαθήτριες μέσα από το πρόγραμμα που συμμετείχαν,
3. Συστήνεται δραστηριοποίηση στην τοπική κοινότητα και αξιοποίησή της ως βασικού εκπαιδευτικού μαθησιακού εργαλείου,
4. Συστήνεται ο προσανατολισμός και η έμφαση του/της εκπαιδευτικού στην ανάπτυξη της δημιουργικότητας, της φαντασίας και του ενδιαφέροντος των μαθητών/μαθητριών για τα περιβαλλοντικά ζητήματα.

#### **Δραστηριότητες:**

- Η γένεση της Κύπρου: Έρευνα και δημιουργία μικρού βίντεο ή παρουσίασης για τη δημιουργία της Κύπρου.
- Έρευνα για το «Φυσικό αέριο» και τη σχέση του με τη γεωλογική ιστορία της Κύπρου.
- Έκθεση φωτογραφίας με θέμα τα πετρώματα της περιοχής των Μαμωνιών.
- Δημιουργία δειγματολογίου με τα πετρώματα της Κύπρου και τις χρήσεις τους από τον άνθρωπο.
- Δημιουργία μακέτας της Κύπρου με τα κυριότερα πετρώματα (Πληροφορίες από χάρτη του Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης).
- Καλλιτεχνικές δημιουργίες με βότσαλα, όπως ζωγραφιές, κατασκευές και γλυπτά (ειδώλια).

- Συνέντευξη με έναν/μία γεωλόγο ή λειτουργό του Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης για τη χρήση των διαφορετικών πετρωμάτων της Κύπρου άλλοτε και σήμερα. Συζήτηση για τις απειλές και τους τρόπους διατήρησης του γεωλογικού μας πλούτου.
- Τα πετρώματα των Μαμωνιών: Συγκέντρωση πληροφοριών για τα πετρώματα της περιοχής, τα είδη γλωρίδας και πανίδας που φιλοξενούν και την οικονομική τους εκμετάλλευση.
- Έρευνα για σημαντικά γεωμορφώματα της περιοχής (Πέτρα του Ρωμιού, Πέτρα των Χασαμπουλίων, Ρότσο των Λαουθικών).
- Έρευνα για τη γεωλογική ποικιλία και βιοποικιλότητα της Κύπρου.
- Διαχρονική χρήση των πετρωμάτων: Από τα ψηφιδωτά της Οικίας του Διόνυσου στα σύγχρονα ψηφιδωτά.
- Πετρώματα και λαϊκή παράδοση: Καταγραφή δημοτικών τραγουδιών, ηθών, εθίμων, γλωσσοδετών κ.ά. που έχουν σχέση με τα πετρώματα.
- Συγγραφή και μελοποίηση ποιημάτων για τους μύθους που υπάρχουν γύρω από σημαντικά γεωμορφώματα της περιοχής.
- Δημιουργικές προτάσεις για την εκμετάλλευση των γεωλογικών μας μνημείων ως σημαντικών παραγόντων για την ανάπτυξη ενός μοντέλου αειφόρου τουρισμού στην περιοχή.
- Συγκέντρωση και μελέτη άρθρων από εφημερίδες ή άλλο έντυπο υλικό για την εκμετάλλευση των πετρωμάτων της Κύπρου από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα, αλλά και για την υποβάθμιση του εδάφους που έχει συντελεστεί.
- Έρευνα για σύγχρονους τρόπους αποκατάστασης τοπίου μετά από μεταλλευτική δράση και λατόμευση και εισηγήσεις για τα λατομεία της κοιλάδας του Διαρίζου.