

Ενδεικτικές δραστηριότητες επέκτασης για τη θεματική ενότητα «Ενέργεια»

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

Σημαντική σημείωση προς τους/τις εκπαιδευτικούς:

Οι πιο κάτω δραστηριότητες είναι απλές ιδέες που μπορούν να εφαρμοστούν στο σχολείο μαζί με τους/τις μαθητές/τριες 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/τριες, λαμβάνοντας, όμως, υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες του σχολείου τους, καθώς επίσης και το ηλικιακό επίπεδο και ενδιαφέρον των μαθητών/τριών τους.

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

1. Συστήνεται αξιοποίηση και μεταφορά των εμπειριών που απέκτησαν οι μαθητές/τριες 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/τριες 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/τριών για τα περιβαλλοντικά ζητήματα.

Δραστηριότητες:

- Διοργάνωση στο σχολείο συζήτησης-διαλογικής αντιπαράθεσης με θέμα: «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, υπέρ και κατά».
- Βιβλιογραφική έρευνα: «Η παραγωγή και κατανάλωση ενέργειας στην Κύπρο στα παλιά χρόνια και σήμερα».
- Έρευνα για τις επιπτώσεις από τη χρήση των μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στον πλανήτη - Κλιματικές Αλλαγές και διεθνείς προσπάθειες για την αντιμετώπισή τους - Πρωτόκολλο του Κιότο.
- Έρευνα για την Αιολική ενέργεια και τις χρήσεις της στην Κύπρο και αλλού.
- Κατασκευή μακέτας ανεμόμυλου ή ανεμογεννήτριας.

- Έκθεση φωτογραφίας στο σχολείο για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, με την αξιοποίηση φωτογραφικού υλικού από την επίσκεψη των μαθητών/τριών στο Αιολικό πάρκο «Ορείτες».
- Ετοιμασία εισηγήσεων για εξοικονόμηση ενέργειας στο σχολείο και στο σπίτι και ανάληψη εκστρατείας διαφώτισης στο σχολείο και στην κοινότητα, τόσο για τη σημασία εξοικονόμησής της, όσο και για το ρόλο και την ευθύνη μας στην ορθολογική διαχείρισή της.
- Υπολογισμός του οικολογικού αποτυπώματος του/της κάθε μαθητή/τριας, αλλά και της τάξης μας με τη βοήθεια ειδικού προγράμματος στον ηλεκτρονικό υπολογιστή.