

## 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 τις/τους εκπαιδευτικούς:

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

Οι δραστηριότητες που προτείνονται σκοπό έχουν να βοηθήσουν την/τον εκπαιδευτικό να αναπτύξει τις δικές της/του εργασίες και δραστηριότητες, σε σχέση πάντα με το πρόγραμμα στο οποίο συμμετείχε με τους/τις μαθητές/μαθήτριες της/του, λαμβάνοντας, όμως, υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες του σχολείου της/του, καθώς επίσης και το ηλικιακό επίπεδο και ενδιαφέρον των μαθητών/μαθητριών.

Για την καλύτερη επέκταση των προγραμμάτων στα πλαίσια της σχολικής μονάδας, είναι σημαντικό ο/η εκπαιδευτικός να λάβει υπόψη του 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 αξιοποιούν 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 της/του εκπαιδευτικού στην ανάπτυξη της δημιουργικότητας, της φαντασίας και του ενδιαφέροντος των μαθητών/μαθητριών για τα περιβαλλοντικά ζητήματα.

#### **Δραστηριότητες:**

- Η ενέργεια στην Κύπρο: Διεξαγωγή έρευνας σχετικά με τη χρήση της ενέργειας στον τόπο μας. Βιβλιογραφική έρευνα: Η ενέργεια στα παλιά χρόνια.
- Έρευνα για τις επιπτώσεις από τη χρήση των μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στον πλανήτη.
- Συζήτηση αντιπαράθεσης (Debate) για τα θετικά και αρνητικά των ανανεώσιμων και μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
- Κατασκευή ανεμόμυλου ή ανεμογεννήτριας.
- Έρευνα για τα αιολικά πάρκα στην Κύπρο και αλλού.
- Επιτραπέζιο παιχνίδι: Δημιουργία επιτραπέζιου παιχνιδιού με θέμα την ενέργεια.
- Δημιουργία έκθεσης φωτογραφίας για τις ανανεώσιμες και μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.
- Ετοιμασία αφίσας για την εξοικονόμηση της ενέργειας στο σπίτι, στο σχολείο και στη γειτονιά.

- Υπολογισμός του οικολογικού αποτυπώματος του/της κάθε μαθητή/μαθήτριας και της όλης της τάξης μας με τη βοήθεια ειδικού προγράμματος στον ηλεκτρονικό υπολογιστή.
- Συγγραφή και εικονογράφηση παραμυθιού με θέμα «Μία εβδομάδα χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα».
- Συγγραφή κώδικα εξοικονόμησης ενέργειας.