

## Μια βόλτα με τον παππού Αίολο... στους Ορείτες

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το πρόγραμμα αυτό προσφέρεται για τους/τις μαθητές/μαθήτριες δημοτικής εκπαίδευσης (Ε' - Στ').

Το πρόγραμμα είναι μονοήμερο (9:00-13:30 ή 9:00-16:00).

#### Σημείωση 1:

Προσφέρεται μόνο για ομάδες των 30 ατόμων, λόγω περιορισμών στο Αιολικό Πάρκο.

#### Σημείωση 2:

Το πρόγραμμα που παρουσιάζεται πιο κάτω εκτείνεται μέχρι τις 13:30. Σε περίπτωση που η ομάδα επιθυμεί την επέκτασή του μέχρι τις 16:00, τότε αυτό μπορεί να επεκταθεί με επιπλέον ανατροφοδοτικές δραστηριότητες, μετά από συνεννόηση των συνοδών εκπαιδευτικών, γυναικών και ανδρών, με το προσωπικό του Κέντρου.

#### Σημείωση 3:

Σε συνεργασία με το προσωπικό του Κέντρου και τους/τις συνοδούς εκπαιδευτικούς, το γενικό πλαίσιο εφαρμογής του προγράμματος, όπως παρουσιάζεται παρακάτω, μπορεί να αναπροσαρμοστεί και να διαφοροποιηθεί ως προς τις δραστηριότητες και τον τρόπο ανάπτυξής του, με βάση τις ανάγκες της κάθε ομάδας.

### ΣΤΟΧΟΙ

Οι μαθητές/μαθήτριες αναμένεται να:

- Γνωρίσουν τις έννοιες ενέργεια, ανανεώσιμες πηγές, καθαρές πηγές ενέργειας, ενεργειακό και οικολογικό αποτύπωμα κ.λπ.
- Κατανοήσουν την αρχή διατήρησης της ενέργειας.
- Συσχετίσουν την έννοια της ενέργειας με τον καθημερινό τρόπο ζωής των ανθρώπων σε θέματα διατροφής, διακίνησης, διασκέδασης, κατανάλωσης κ.λπ.
- Συνειδητοποιήσουν το μέγεθος της καταστροφής που συντελείται στο περιβάλλον από τη χρήση μη ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
- Αντιληφθούν ότι η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας αποτελεί εναλλακτική λύση στην ενεργειακή κρίση, αλλά και στην προστασία του περιβάλλοντος.
- Γνωρίσουν το Αιολικό Πάρκο στους Ορείτες.
- Συνειδητοποιήσουν τους κινδύνους που απειλούν τον πλανήτη από τη μη αειφόρο διαχείριση των πηγών ενέργειας.
- Ευαισθητοποιηθούν σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας στη βάση της διαφύλαξης των φυσικών πόρων και της προστασίας του περιβάλλοντος
- Εισηγηθούν και να υιοθετήσουν τρόπους εξοικονόμησης ενέργειας στο σχολείο και στο σπίτι.

## **ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

9:00 – 9:30

Άφιξη-καλωσόρισμα και ξενάγηση στο Κέντρο.

9:30 – 10:30

Εισαγωγή στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με έμφαση στην αιολική ενέργεια, όπως επίσης και στα θέματα εξοικονόμησης ενέργειας.

10:30 – 11:00

Διάλειμμα - Προετοιμασία για τη μελέτη πεδίου και μετάβαση στο Αιολικό Πάρκο στους Ορείτες.

11:00 – 13:00

Παρουσίαση, ξενάγηση και μελέτη πεδίου στο Αιολικό πάρκο «Ορείτες» από το προσωπικό του πάρκου. Διεξαγωγή συνέντευξης σε λειτουργό του πάρκου σε θέματα σχετικά με την αιολική ενέργεια, τις επιπτώσεις του πάρκου στο περιβάλλον, τη συμβολή του πάρκου στο ενεργειακό ισοζύγιο. Διενεργείται παράλληλα παρατήρηση μιας ανεμογεννήτριας, και αξιολογείται ο περιβάλλοντας χώρος.

Διεξαγωγή περιβαλλοντικών παιχνιδιών στο χώρο του πάρκου όπως: α) παιχνίδια ρόλων για την απόκτηση ενεργειακής συνείδησης, β) υπολογισμός του οικολογικού αποτυπώματος των μαθητών/μαθητριών.

## **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ/ΤΟΥΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ**

Στο απογευματινό πρόγραμμα οι μαθητές/μαθήτριες έχουν μεσημεριανό διάλειμμα. Για το σκοπό αυτό μπορούν να έχουν μαζί τους μεσημεριανό φαγητό ή μπορούν να κάνουν σχετικές διευθετήσεις σε συνεννόηση με το προσωπικό του Κέντρου για να γευματίσουν σε εστιατόριο του χωριού.

Συστήνεται όπως οι μαθητές/μαθήτριες:

- Έχουν φωτογραφική μηχανή ή βιντεοκάμερα.
- Έχουν μαζί τους κασετίνα στην οποία να υπάρχουν ψαλίδι, γόμα, μολύβια και χρώματα.
- Φορούν αθλητικά παπούτσια και να είναι κατάλληλα ντυμένοι/ντυμένες για εργασία στο πεδίο.
- Τα φύλλα εργασίας και τα όργανα ή οποιοσδήποτε άλλος εξοπλισμός χρειάζεται για την εφαρμογή των προγραμμάτων, παρέχονται από το Κέντρο.
- Οι εργασίες πεδίου διαφοροποιούνται ανάλογα με την εποχή επίσκεψης του σχολείου.