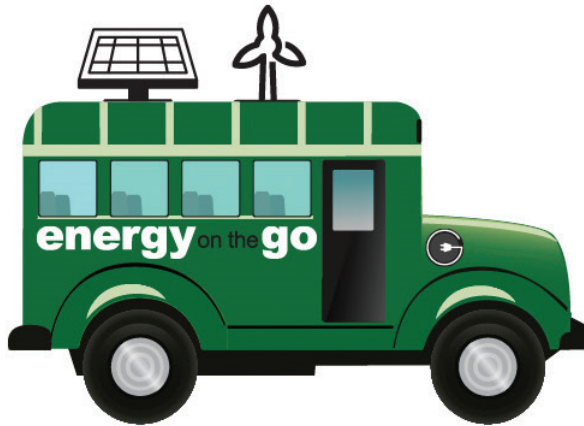


Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα **energy** on the **go**





Τί είναι το “Energy On The Go”

Το καινοτόμο εκπαιδευτικό πρόγραμμα “Energy On The Go” υλοποιείται από το 2014 και φέρει την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων. Βασικός του στόχος είναι η ενημέρωση και η ευαισθητοποίηση των μαθητών σχετικά με τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης, της κυκλικής οικονομίας, της καινοτομίας και της αξιοποίησης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) μέσω της ηλεκτροπαραγωγής καθώς και άλλων εφαρμογών στην καθημερινή ζωή.

Το πρόγραμμα, που έχουν παρακολουθήσει πάνω από 2.500 μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, εστιάζει στην ανάδειξη του ρόλου των ΑΠΕ, δίνοντας έμφαση σε θεματικές όπως:

- Η σημασία της βιωσιμότητας
- Ο αέρας, ο ήλιος και το νερό ως πρωταρχικές πηγές παραγωγής ενέργειας
- Οι διαφορές μεταξύ ανανεώσιμων και συμβατικών πηγών
- Η ανάγκη για εξοικονόμηση ενέργειας
- Η ενεργειακή αποδοτικότητα στη σύγχρονη καθημερινότητα
- Η κυκλική οικονομία

Οι μαθητές γνωρίζουν με τρόπο βιωματικό και ψυχαγωγικό τις σύγχρονες τεχνολογίες που βοηθούν στην αξιοποίηση των φιλικών προς το περιβάλλον πηγών ενέργειας και μαθαίνουν τις λύσεις, οι οποίες συμβάλλουν στη διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας.

Ποιος διοργανώνει το πρόγραμμα

Η διοργανώτρια εταιρία Enel Green Power Hellas AE, που δραστηριοποιείται στην Ελλάδα από το 2008, ειδικεύεται στον τομέα της παραγωγής πράσινης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και λειτουργεί με γνώμονα τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης. Είναι μία πολυεθνική εταιρεία με έδρα την Ιταλία και δραστηριότητα σε 25 χώρες.

Το “Energy on the Go” υλοποιείται από εκπαιδευμένους εργαζομένους της εταιρείας και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να μπορούν να το παρακολουθούν από 25 έως 100 μαθητές, είτε δια ζώσης είτε μέσω διαδικτύου.

Τι περιλαμβάνει το “Energy On The Go”



Το πρόγραμμα διαρκεί 1,5 ώρα και αποτελείται από **δύο διακριτά μέρη** τα οποία είναι άρρηκτα συνδεδεμένα μεταξύ τους.

ΜΕΡΟΣ Α

Το πρώτο μέρος διεξάγεται μέσω παρουσίασης (**προβολή σε πανί ή τοίχο/πίνακα**), η οποία περιλαμβάνει παιδικά σχέδια και εντυπωσιακές φωτογραφίες, έξυπνη απόδοση όρων φυσικής και εύκολα παραδείγματα για την κατανόηση των εξεταζόμενων όρων.

Το εκπαιδευτικό αυτό υλικό παρακινεί τους μαθητές:

- Να εκφράσουν τις απορίες τους
- Να συμμετέχουν στην ανάλυση των όρων
- Να περιγράψουν τις δικές τους εμπειρίες
- Να εστιάσουν στην ορθολογική χρήση των ηλεκτρονικών μέσων καθώς η παρουσίαση έχει διαμορφωθεί σε υπολογιστή

ΜΕΡΟΣ Β

Το δεύτερο μέρος περιλαμβάνει **παιχνίδια που διεγείρουν τη φαντασία των μαθητών** και τους προτρέπουν να χρησιμοποιήσουν το μυαλό και την ευρηματικότητα τους με στόχο να λύσουν έξυπνους γρίφους, όπως είναι οι ερωτήσεις σωστού-λάθους, να βρουν διαφορές ανάμεσα σε εικόνες που οι ίδιοι έχουν κατασκευάσει και να σχηματίσουν λέξεις με διαφορετικά γράμματα. Επιπλέον, συμπεριλαμβάνονται παιχνίδια που προάγουν τη γνώση, την ευγενή άμιλλα και το ομαδικό πνεύμα. Μέσω της συμμετοχής τους οι μαθητές μαθαίνουν να εκτιμούν έννοιες, όπως η συνεργασία και η αλληλοβοήθεια, να μοιράζονται και να διαχειρίζονται έντονα συναισθήματα αλλά και να σέβονται τον νικητή.



Βασικό αντικείμενο του προγράμματος αποτελούν οι ΑΠΕ. Κατ' επέκταση παρουσιάζεται ο τρόπος λειτουργίας τους ενώ γίνεται και ανάλυση - περιγραφή των μορφών ενέργειας και πώς αυτές μετατρέπονται σε ηλεκτρισμό. Επιπλέον, αναλύονται σύγχρονοι περιβαλλοντικοί και οικονομικοί όροι, όπως η βιωσιμότητα, η κυκλική οικονομία, η κλιματική αλλαγή και η καινοτομία. Έμφαση δίνεται στη διάκριση μεταξύ συμβατικών μορφών και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.



5 οφέλη για τους μαθητές:

- Ενημερώνονται & ευαισθητοποιούνται σχετικά με τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης
- Διευρύνουν τους ορίζοντες τους στο πεδίο της φυσικής, καθώς αντιλαμβάνονται στην πράξη πως ο ήλιος, ο άνεμος και το νερό μπορούν να μετατραπούν σε ηλεκτρική ενέργεια.
- Εξοικειώνονται με σύνθετους όρους που έχουν κοινωνικές, οικονομικές και περιβαλλοντικές προεκτάσεις
- Βελτιώνουν την αντιληπτική τους ικανότητα μέσω της συμμετοχής σε εκπαιδευτικά παιχνίδια
- Αναπτύσσουν περαιτέρω τη σωστή χρήση της γλώσσας μέσω της ακριβούς απόδοσης εννοιών και της περιγραφής φυσικών φαινομένων

Το “Energy On The Go” διευρύνει την εκπαιδευτική “ύλη” των μαθητών τροφοδοτώντας τους με σύγχρονη γνώση. Τους εισάγει στον κόσμο των ΑΠΕ και της πράσινης, ανανεώσιμης ενέργειας ενώ ταυτόχρονα τους κάνει περιβαλλοντικά ευαίσθητους πολίτες.

Περισσότερες πληροφορίες: egph_comms@enel.com • T. 211 1808 500
www.enelgreenpower.gr

