

Έργο No.4

υτό το έργο δημιουργήθηκε από έναν Πρεσβευτή Εκπαιδευτικού Πράσινων Δεξιοτήτων στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας EcoAI EduNetwork Initiative (EAIEN). Αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του διαδικτυακού μαθήματος «AI-Empowered Green Skills Education» και αποδεικνύει πώς οι εκπαιδευτικοί μπορούν να ενσωματώσουν εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης (AI) και δεξιότητες βιωσιμότητας σε μια ουσιαστική, μαθητοκεντρική μαθησιακή εμπειρία.

Σχεδιασμένο ώστε να υλοποιείται είτε σε ένα μεμονωμένο μάθημα είτε μέσω διαθεματικής συνεργασίας, το έργο προωθεί τις πράσινες δεξιότητες και τον αλφαριθμητισμό στην τεχνητή νοημοσύνη μέσα στην τάξη. Δείχνει πώς η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να λειτουργήσει τόσο ως βοηθός διδασκαλίας όσο και ως καταλύτης για την ενδυνάμωση των μαθητών να σκέφτονται κριτικά, να ενεργούν με βιώσιμο τρόπο και να προετοιμάζονται να γίνουν υπεύθυνοι, έτοιμοι για το μέλλον μαθητές.



**Funded by
the European Union**



Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή αυτής της δημοσίευσης δεν συνιστά έγκριση του περιεχομένου της, το οποίο αντικατοπτρίζει αποκλειστικά τις απόψεις των συγγραφέων. Η Επιτροπή δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση ενδέχεται να γίνει των πληροφοριών που περιλαμβάνονται σε αυτήν.



Κανόνες για ένα Ευτυχισμένο Ηλεκτρικό Δίκτυο



Περιγραφή Έργου

Αυτό το έργο ενδυναμώνει τους μαθητές να γίνουν «πρεσβευτές ενέργειας», σχεδιάζοντας ένα δημιουργικό και ενημερωτικό φυλλάδιο που προωθεί την υπεύθυνη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας στη σχολική κοινότητα. Μέσα από έρευνα, συνεργασία και οπτική επικοινωνία, οι μαθητές εντοπίζουν καθημερινές συνήθειες που οδηγούν σε ενεργειακή σπατάλη και προτείνουν πρακτικούς, εύκολους κανόνες για τη μείωση της κατανάλωσης. Το έργο αναδεικνύει τη σημασία των μικρών αλλαγών συμπεριφοράς για την επίτευξη μεγαλύτερων στόχων βιωσιμότητας και ενθαρρύνει τους μαθητές να σκεφτούν κριτικά πώς οι ατομικές και συλλογικές επιλογές επηρεάζουν το περιβάλλον. Χρησιμοποιώντας εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης για σχεδίαση και συγγραφή, οι μαθητές δημιουργούν μια οπτικά ελκυστική και πειστική καμπάνια ευαισθητοποίησης για την ενεργειακή αποδοτικότητα, δείχνοντας πώς η τεχνολογία και η δημιουργικότητα μπορούν να συνεργαστούν για την προστασία του περιβάλλοντος.

Στόχοι

- Να ερευνήσουν τις κύριες πηγές κατανάλωσης και σπατάλης ενέργειας στο σχολικό περιβάλλον.
- Να αναπτύξουν σαφείς και εφαρμόσιμους κανόνες για την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας στο σχολείο και στο σπίτι.
- Να οργανώσουν μια σχολική εκστρατεία για την προώθηση ενεργειακά αποδοτικών συμπεριφορών.
- Να αναστοχαστούν σχετικά με τη δεοντολογική και περιβαλλοντική σημασία της υπεύθυνης χρήσης ενέργειας.
- Να εξασκηθούν στη συνεργασία, τη δημιουργική επικοινωνία και τις δεξιότητες ψηφιακού σχεδιασμού.

Έργο No.4



Σχετικά Σχολικά Μαθήματα

Περιβαλλοντικές Επιστήμες, Πληροφορική (ICT), Τέχνη & Σχεδιασμός, Κοινωνικές Επιστήμες, Ηθική, Αγγλική Γλώσσα.



Πράσινες Δεξιότητες

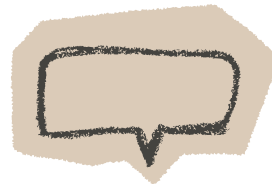
Συνεργασία, Οπτικός Σχεδιασμός, Επικοινωνία, Ηθική Ευαισθητοποίηση, Υπεράσπιση, Ενεργειακός Αλφαριθμητισμός.



Εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης

ChatGPT (παραγωγή ιδεών, συγγραφή κειμένου, δημιουργία συνθημάτων), Canva (σχεδιασμός φυλλαδίου, βελτιστοποίηση χρωμάτων και διάταξης), DALL·E ή Adobe Firefly (προαιρετικά οπτικά στοιχεία ή εικονίδια).

Παραδείγματα Προτροπών



«Δημιούργησε ένα ελκυστικό σύνθημα για μια σχολική εκστρατεία εξοικονόμησης ενέργειας.»

«Κατάγραψε δέκα απλούς κανόνες για την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας στα σχολεία.»

«Γράψε σύντομες, εμπνευστικές φράσεις για μια αφίσα που ενθαρρύνει την ενεργειακή αποδοτικότητα.»

«Σχεδίασε τη διάταξη ενός δίσελιδου φυλλαδίου που προωθεί την υπεύθυνη χρήση ενέργειας.»

Έργο No.4



Σημειώσεις για τον Εκπαιδευτικό



Στάδιο 1: Καθορισμός της Πρόκλησης

Συζητήστε με τους μαθητές την έννοια της εξοικονόμησης ενέργειας και τη σημασία της για τη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος. Ενθαρρύνετε τους να παρατηρήσουν πού και πώς σπαταλάται ενέργεια στο σχολείο και να προτείνουν πρακτικές λύσεις μέσω καταιγισμού ιδεών.

Στάδιο 2: Σχεδιασμός & Πρωτότυπο

Καθοδηγήστε τους μαθητές στη σύνταξη του περιεχομένου του φυλλαδίου χρησιμοποιώντας το ChatGPT και στον σχεδιασμό του μέσω Canva. Υποστηρίξτε τους στην επιλογή φιλικών προς το περιβάλλον επιλογών εκτύπωσης (π.χ. λειτουργία εξοικονόμησης μελανιού, ανακυκλωμένο χαρτί) και διασφαλίστε ότι το αποτέλεσμα είναι ευανάγνωστο και οπτικά ισορροπημένο.

Στάδιο 3: Επικοινωνία & Παρουσίαση

Βοηθήστε τους μαθητές να διανείμουν τα φυλλάδιά τους σε όλο το σχολείο, να αναρτήσουν ψηφιακές εκδόσεις στις σχολικές πλατφόρμες ή να οργανώσουν μια σύντομη εκστρατεία ευαισθητοποίησης. Ενθαρρύνετε τους να παρουσιάσουν τις ιδέες τους μέσα από σύντομες ομιλίες ή συζητήσεις στην τάξη.

Συμβουλές προς τον Εκπαιδευτικό

- Συνεργαστείτε με τον καθηγητή Πληροφορικής ή Τέχνης για υποστήριξη στη διάταξη και τον σχεδιασμό.
- Δώστε έμφαση στην πειστική επικοινωνία και στην οπτική αρμονία του φυλλαδίου.
- Συνδέστε το έργο με την έννοια της περιβαλλοντικής υπευθυνότητας στην καθημερινή σχολική ζωή.
- Ενθαρρύνετε τους μαθητές να δώσουν το παράδειγμα και να παρακολουθήσουν τις αλλαγές στη χρήση ενέργειας μετά την καμπάνια.