

Οικολογικοί Φύλακες: Μαθαίνουμε για την Υπεύθυνη Διαχείριση Πόρων

Γενικές Πληροφορίες

Ηλικιακή Ομάδα: 12 ετών

Διάρκεια: 180 λεπτά

Θεματική: Περιβαλλοντική Εκπαίδευση & Αειφορία

Σκοπός και Στόχοι

Κύριος Σκοπός: Η ανάπτυξη οικολογικής συνείδησης και η ενσωμάτωση πρακτικών αειφορίας στην καθημερινή ζωή των μαθητών.

- Κατανόηση της έννοιας της σπατάλης τροφίμων και των επιπτώσεών της
- Ανάπτυξη δεξιοτήτων κριτικής σκέψης και επίλυσης προβλημάτων
- Καλλιέργεια ομαδικού πνεύματος και συνεργασίας
- Εξοικείωση με πρακτικές μέτρησης και καταγραφής δεδομένων

Φάση 1: Προετοιμασία (60 λεπτά)

0-20 λεπτά:

- Παιχνίδι γνωριμίας "Ο κύκλος της τροφής"
- Παρουσίαση του προβλήματος της σπατάλης τροφίμων
- Προβολή σύντομου βίντεο για τη σπατάλη τροφίμων

20-40 λεπτά:

- Καταιγισμός ιδεών για λύσεις
- Χωρισμός σε ομάδες εργασίας
- Ανάθεση ρόλων και αρμοδιοτήτων

40-60 λεπτά:

- Εισαγωγή στα εργαλεία καταγραφής
- Προετοιμασία υλικών για την έρευνα πεδίου
- Συζήτηση για τους κανόνες ασφαλείας

Φάση 2: Βιωματική Μάθηση (90 λεπτά)

60-90 λεπτά:

- Επίσκεψη στο πεδίο (σχολική καντίνα/κυλικείο)
- Καταγραφή απορριμμάτων τροφίμων
- Συνεντεύξεις με προσωπικό

90-120 λεπτά:

- Ανάλυση δεδομένων σε ομάδες
- Δημιουργία γραφημάτων
- Προετοιμασία παρουσιάσεων

120-150 λεπτά:

- Παιχνίδι ρόλων "Το συμβούλιο της αειφορίας"
- Σχεδιασμός λύσεων
- Προετοιμασία δράσεων

Φάση 3: Αξιολόγηση (30 λεπτά)

150-180 λεπτά:

- Παρουσίαση αποτελεσμάτων από κάθε ομάδα
- Συμπλήρωση φύλλων αξιολόγησης
- Συζήτηση και αναστοχασμός
- Σχεδιασμός μελλοντικών δράσεων

Παραδοτέα και Αξιολόγηση

Τύπος Παραδοτέου	Περιγραφή
Ατομικό Portfolio	Καταγραφή παρατηρήσεων, φωτογραφίες, σχέδια
Ομαδική Παρουσίαση	Ευρήματα έρευνας και προτεινόμενες λύσεις
Σχέδιο Δράσης	Προτάσεις για μείωση σπατάλης τροφίμων

Υλικό για Εκπαιδευτικούς

Οδηγίες Υλοποίησης

- Προετοιμασία χώρου και υλικών
- Διαχείριση χρόνου και ομάδων
- Τεχνικές εμπύχωσης
- Μέθοδοι αξιολόγησης

Προτεινόμενες Επεκτάσεις

- Δημιουργία σχολικού λαχανόκηπου
- Οργάνωση εκστρατείας ενημέρωσης
- Συνεργασία με τοπικούς φορείς
- Διοργάνωση εκδηλώσεων

Σύνδεση με την Κοινότητα

Δράσεις Διάχυσης

- Ενημερωτική εκδήλωση για γονείς
- Συνεργασία με τοπικά ΜΜΕ
- Ανάρτηση υλικού στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης
- Δημιουργία ψηφιακού περιεχομένου