



Διαδικτυακό Μάθημα (2 ώρες)

Θέμα: «Εκπαίδευση και Περιβαλλοντική Ανθεκτικότητα»

Στόχος Μαθήματος

Οι συμμετέχοντες να κατανοήσουν:

- την έννοια της περιβαλλοντικής ανθεκτικότητας,
- τον ρόλο της εκπαίδευσης στην αντιμετώπιση περιβαλλοντικών κρίσεων,
- πρακτικές βιώσιμης συμπεριφοράς σε σχολείο και κοινότητα,
- τρόπους ενίσχυσης της ενεργού πολιτεότητας για το περιβάλλον.

ΣΧΕΔΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (120 λεπτά)

1. Εισαγωγή – Ενεργοποίηση ενδιαφέροντος (15')

Δραστηριότητα Icebreaker

Ο εκπαιδευτής ζητά από τους συμμετέχοντες να απαντήσουν στο chat ή προφορικά:

«Ποια περιβαλλοντική αλλαγή παρατηρείτε πιο έντονα τα τελευταία χρόνια στην περιοχή σας;»

Στόχοι ενότητας

- Δημιουργία σύνδεσης με προσωπικές εμπειρίες.
- Ενεργοποίηση προϋπαρχουσών γνώσεων.
- Εισαγωγή στην έννοια της περιβαλλοντικής ανθεκτικότητας.

Μέσα

- Πλατφόρμα τηλεδιάσκεψης
- Mentimeter / Padlet / Chat

2. Θεωρητική Παρουσίαση: Τι είναι η Περιβαλλοντική Ανθεκτικότητα; (20')

Βασικές έννοιες

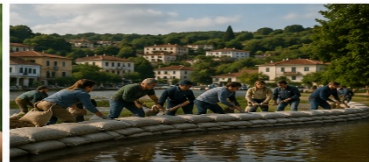
- Κλιματική αλλαγή
- Βιωσιμότητα
- Ανθεκτικότητα κοινοτήτων
- Περιβαλλοντική εκπαίδευση
- Ενεργός πολίτης



Κλιματική αλλαγή



Βιωσιμότητα



Ανθεκτικότητα κοινοτήτων



Περιβαλλοντική εκπαίδευση



Ενεργός πολίτης

Ορισμοί Βασικών Εννοιών

1. Κλιματική αλλαγή

Η κλιματική αλλαγή είναι η μακροχρόνια μεταβολή των κλιματικών συνθηκών της Γης, όπως η αύξηση της θερμοκρασίας, οι αλλαγές στις βροχοπτώσεις και η συχνότερη εμφάνιση ακραίων καιρικών φαινομένων. Προκαλείται κυρίως από ανθρώπινες δραστηριότητες, όπως η καύση ορυκτών καυσίμων και η αποψίλωση των δασών.

2. Βιωσιμότητα

Η βιωσιμότητα είναι η ικανότητα κάλυψης των αναγκών του παρόντος χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η δυνατότητα των μελλοντικών γενεών να καλύψουν τις δικές τους ανάγκες. Βασίζεται στην ισορροπία μεταξύ περιβάλλοντος, κοινωνίας και οικονομίας.

3. Ανθεκτικότητα κοινοτήτων

Η ανθεκτικότητα κοινοτήτων είναι η ικανότητα μιας κοινότητας να προετοιμάζεται, να προσαρμόζεται και να ανακάμπτει από κρίσεις ή καταστροφές, όπως φυσικές καταστροφές, περιβαλλοντικές αλλαγές ή κοινωνικές δυσκολίες.

4. Περιβαλλοντική εκπαίδευση

Η περιβαλλοντική εκπαίδευση είναι η διαδικασία μέσω της οποίας οι άνθρωποι αποκτούν γνώσεις, αξίες, στάσεις και δεξιότητες για την προστασία του περιβάλλοντος και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

5. Ενεργός πολίτης

Ενεργός πολίτης είναι το άτομο που συμμετέχει υπεύθυνα στην κοινωνική ζωή, ενημερώνεται, συνεργάζεται και αναλαμβάνει δράσεις για την επίλυση προβλημάτων και τη βελτίωση της κοινωνίας και του περιβάλλοντος.

Ορισμός

Η περιβαλλοντική ανθεκτικότητα είναι η ικανότητα ενός συστήματος, μιας κοινότητας ή ενός οργανισμού να προσαρμόζεται και να ανακάμπτει από περιβαλλοντικές πιέσεις ή καταστροφές.

Παραδείγματα

- Πλημμύρες
- Πυρκαγιές
- Ξηρασία
- Ακραία καιρικά φαινόμενα

Ρόλος της Εκπαίδευσης

Η εκπαίδευση:

- καλλιεργεί οικολογική συνείδηση,
 - ενισχύει την υπεύθυνη συμπεριφορά,
 - αναπτύσσει δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων,
 - δημιουργεί ανθεκτικές κοινότητες.
-

3. Διαδραστική Δραστηριότητα Ομάδων (25')

Δραστηριότητα:

«Το σχολείο/η κοινότητά μας σε περιβαλλοντική κρίση»

Οι συμμετέχοντες χωρίζονται σε μικρές ομάδες (breakout rooms).

Σενάριο

Μια περιοχή αντιμετωπίζει:

- μεγάλη πυρκαγιά,
- έλλειψη νερού,
- ή ακραίο καύσωνα.

Εργασία ομάδας

Να απαντήσουν:

1. Ποιες θα είναι οι επιπτώσεις;
2. Πώς μπορεί να βοηθήσει η εκπαίδευση;
3. Ποιες δράσεις πρόληψης μπορούν να εφαρμοστούν;
4. Πώς μπορεί να ενεργοποιηθεί η τοπική κοινωνία;

Παραδοτέο

Σύντομη παρουσίαση 2 λεπτών ανά ομάδα.

4. Διάλειμμα (10')

5. Μελέτη Περίπτωσης (Case Study) (20')

Θέμα:

«Σχολεία και κλιματική δράση»

Παρουσίαση παραδειγμάτων:

- σχολικοί λαχανόκηποι,
- ανακύκλωση,
- εξοικονόμηση ενέργειας,
- μαθητικές περιβαλλοντικές ομάδες,
- δράσεις ευαισθητοποίησης.

Συζήτηση

- Τι έκανε τις δράσεις επιτυχημένες;
- Πώς ενισχύθηκε η ανθεκτικότητα;
- Ποιες δεξιότητες ανέπτυξαν οι μαθητές;

6. Εργαστήριο Σχεδιασμού Δράσης (20')

Δραστηριότητα

Οι συμμετέχοντες σχεδιάζουν μία μικρή εκπαιδευτική παρέμβαση.

Παράδειγμα:

- καμπάνια μείωσης πλαστικού,
- πρόγραμμα ανακύκλωσης,
- δημιουργία σχολικού κήπου,
- δράση ενημέρωσης για εξοικονόμηση νερού.

Πρότυπο Σχεδίου

Στοιχείο

Περιγραφή

Τίτλος δράσης

Στόχος

Ομάδα στόχος

Υλικά/Μέσα

Δραστηριότητες

Αναμενόμενα αποτελέσματα

7. Αναστοχασμός – Συμπεράσματα (10')

Ερωτήσεις αναστοχασμού

- Τι καινούριο μάθατε σήμερα;
- Ποια δράση θα μπορούσατε να εφαρμόσετε άμεσα;
- Πώς μπορεί η εκπαίδευση να συμβάλει σε ένα πιο βιώσιμο μέλλον;

Τελικό μήνυμα

Η περιβαλλοντική ανθεκτικότητα δεν αφορά μόνο τις υποδομές αλλά και τους ανθρώπους, τις γνώσεις και τις αξίες που καλλιεργεί η εκπαίδευση.

Εκπαιδευτικές Μέθοδοι

- Εισήγηση
- Συνεργατική μάθηση

- Μελέτη περίπτωσης
 - Βιωματικές δραστηριότητες
 - Αναστοχασμός
-

Εκπαιδευτικά Μέσα

- PowerPoint
 - Breakout Rooms
 - Padlet / Mentimeter
 - Βίντεο μικρής διάρκειας
 - Ψηφιακά φύλλα εργασίας
-

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι συμμετέχοντες θα μπορούν:

1. Να ορίζουν την περιβαλλοντική ανθεκτικότητα.
 2. Να αναγνωρίζουν περιβαλλοντικές προκλήσεις.
 3. Να προτείνουν εκπαιδευτικές παρεμβάσεις.
 4. Να σχεδιάζουν δράσεις βιωσιμότητας.
 5. Να ενισχύουν τη συμμετοχή της κοινότητας.
-

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία & Πηγές

- [UNESCO – Education for Sustainable Development](#)
- [UNEP – Environmental Education Resources](#)
- [UNEP – Environmental Education Resources](#)
- [European Commission – Green Education](#)
- [WWF Ελλάς](#)
- UNICEF – Climate Education Resources