



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡ. Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΕΥΤ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Ρέθυμνο, 05-05-22  
Αρ. Πρωτ.: Φ.35 /4849

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση : ΚΑΛΛΙΡΡ. ΠΑΡΡΕΝ – ΣΙΓΑΝΟΥ 4  
74 132, ΡΕΘΥΜΝΟ

ΠΡΟΣ: Διευθυντές/τριες  
Σχολικών Μονάδων

Πληροφορίες: Σούλα Πετρογιάννη

Τηλέφωνο: 28310 57590

E-mail: [perimb@dide.reth.sch.gr](mailto:perimb@dide.reth.sch.gr)

**ΘΕΜΑ: Πρόσκληση σε Διαδικτυακό Σεμινάριο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης με θέμα “Κυκλική Οικονομία στην πράξη.”**

Η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ρεθύμνου διά της Υπεύθυνης Σχολικών δραστηριοτήτων σε συνεργασία με τους Υπευθύνους Σχολικών δραστηριοτήτων και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αργολίδας, Αχαΐας, Έβρου, Ημαθίας, Κυκλάδων & Ροδόπης και με τον μη κερδοσκοπικό οργανισμό SciCo (Science Communication – Επιστήμη Επικοινωνία) προτίθενται να διοργανώσουν **Διαδικτυακό Σεμινάριο** με θέμα:

#### **«Κυκλική Οικονομία στην πράξη»**

Μπορούμε να χρησιμοποιούμε για πάντα τους φυσικούς μας πόρους; Μήπως μπορούμε να επιμηκύνουμε τη ζωή των προϊόντων που χρησιμοποιούμε; Πού θα μπορούσαν να καταλήγουν τα απορρίμματά μας; Άραγε μπορούμε να κάνουμε κάτι αλλάζοντας τις καθημερινές μας συνήθειες; Αυτά και άλλα ερωτήματα, οι Υπεύθυνοι Σχολικών Δραστηριοτήτων και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης με την κυρία Στελλίνα Κουλουζάκη, Project Manager της SciCo, θα προσπαθήσουν να απαντήσουν στο σεμινάριο συντονίζοντας ομάδες εργασίας εκπαιδευτικών σε εργαστήρια, όπου οι συμμετέχοντες, με βιωματικές δραστηριότητες, θα:

- γνωρίσουν την έννοια της Κυκλικής Οικονομίας,
- ευαισθητοποιηθούν αναφορικά με το ζήτημα της διαθεσιμότητας Φυσικών Πόρων,
- ανακαλύψουν την άμεση σχέση που έχει η διαθεσιμότητα Φυσικών Πόρων με την Οικονομία,
- θα γνωρίσουν τις εναλλακτικές λύσεις που προτείνονται για τη διασφάλιση της διαθεσιμότητας των Φυσικών Πόρων, στο πλαίσιο της Κυκλική Οικονομίας
- εξοικειωθούν με εκπαιδευτικές τεχνικές οι οποίες μπορούν να τους/τις βοηθήσουν στην υλοποίηση προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και Εργαστηρίων Δεξιοτήτων.

Όλες οι δραστηριότητες που θα παρουσιαστούν έχουν σχεδιαστεί και συγκροτηθεί με βάση τις κύριες αρχές που διέπουν τη θεωρία και τη μεθοδολογία της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και τη βιωματική μάθηση. Ακολουθείται η γενική μεθοδολογία και οι αρχές της **Σχεδιαστικής Σκέψης (Design Thinking)**, που είναι μία διαδικασία εντοπισμού και επίλυσης πραγματικών προβλημάτων, η οποία, τα τελευταία χρόνια, αξιοποιείται ιδιαίτερα στα Προγράμματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης και θα μπορούσε να εφαρμοστεί και στα Εργαστήρια Δεξιοτήτων.

**Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί σε 3 φάσεις:**

1. την ΠΕΜΠΤΗ 12/5/2022, σύγχρονα, ώρες 18:00 -21:00 και
2. την ΠΕΜΠΤΗ 19/5/2022, σύγχρονα, ώρες 18:00 – 20:30,
3. ενώ απαιτείται και ατομικός χρόνος μελέτης (**ασύγχρονα**) στο ενδιάμεσο των δύο σύγχρονων συναντήσεων.

Αναλυτικά το Πρόγραμμα του Σεμιναρίου

### Α ΦΑΣΗ

**Πέμπτη 12 Μαΐου 2022**

18:00 - 18:10	Έναρξη – χαιρετισμοί
18:10 - 18:30	«Κυκλική ... τί;» ένα παιχνίδι γνωριμίας
18:30 - 19:00	"Εισαγωγή στην Κυκλική Οικονομία "
19:00 - 19:30	"Σχεδιαστική σκέψη (Design Thinking)"
19:30 - 19:45	Ολιγόλεπτο διάλειμμα
19:45 - 20:30	"Δραστηριότητες για την κυκλική οικονομία"
20:30 – 21:00	Συζήτηση – Υλικό για μελέτη

### Β ΦΑΣΗ

Από την Πέμπτη 12.5.2022 έως και την Πέμπτη 19.5.2022 οι εκπαιδευτικοί θα έχουν τη δυνατότητα να περιηγηθούν και μελετήσουν το υλικό που θα τους δοθεί και αφορά:

- Παραδείγματα επιχειρηματικών μοντέλων Κυκλικής Οικονομίας
- Βασικές Οικονομικές έννοιες
- Δημιουργία εφαρμογών με App Inventor

### Γ ΦΑΣΗ

**Πέμπτη 19 Μαΐου 2022**

18:00 - 18:05	Δημιουργία ομάδων εργασίας
18:05 - 19:05	«Η δική μας Κυκλική Ιδέα!» εργασία σε ομάδες
19:05 - 19:15	Ολιγόλεπτο διάλειμμα
19:15 - 19:45	"Παρουσίαση των εργασιών των ομάδων"
19:45 – 20:15	«Παιδαγωγική αναπλαισίωση»
20:15 – 20:30	Συζήτηση- Αξιολόγηση – Κλείσιμο του σεμιναρίου

Οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί των ανωτέρω Διευθύνσεων, καλούνται να συμπληρώσουν την ηλεκτρονική αίτηση συμμετοχής στο σύνδεσμο <https://forms.gle/mXGCRPg3C9iSSSNY6>, μέχρι και την Τρίτη 10 Μαΐου 2022 και θα λάβουν με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο παραμονές του σεμιναρίου τον απαραίτητο σύνδεσμο για τη συμμετοχή τους στην πλατφόρμα σύγχρονης τηλεκαίδεισης Webex.

Στους συμμετέχοντες και στις τρεις φάσεις του σεμιναρίου, θα δοθεί σχετική Βεβαίωση δεκαπέντε (15) διδακτικών ωρών, εκ των οποίων οι 7 ώρες θα είναι σύγχρονης και οι 8 ώρες ασύγχρονης εκπαίδευσης. Με το πέρας του σεμιναρίου θα τους δοθεί το εκπαιδευτικό υλικό «Κυκλική οικονομία στην πράξη» προκειμένου να υλοποιήσουν όσες δραστηριότητες κρίνουν ότι ανταποκρίνονται στη θεματική του Προγράμματος Περιβαλλοντικής που υλοποιούν ή θα υλοποιήσουν την επόμενη σχολική χρονιά.

Το σεμινάριο έχει βιωματικό και συμμετοχικό χαρακτήρα οπότε οι συμμετέχοντες παρακαλούνται, κατά τη διάρκεια αυτού, να έχουν ανοικτή κάμερα και να είναι σε θέση να χρησιμοποιήσουν μικρόφωνο.

Παρακαλούμε τους/τις Διευθυντές/τριες των σχολικών μονάδων να ενημερώσουν τους/τις εκπαιδευτικούς του σχολείου τους.

