



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΠΕΡΤΟΥΛΙΟΥ-ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ

Τρίκαλα, 18/03/2021
Αριθ. Πρωτ.: 22/Φ.20

Ταχ. Δ/ση: Λόφος Προφήτη Ηλία
Τ.Κ. 42100
Τρίκαλα
Τηλέφωνο: 24310 21676
Ηλεκτ. Δ/ση: kpe.pertouli.trikala@gmail.com
Ιστότοπος: <https://blogs.sch.gr/kpepertoul/>
Πληροφορίες: Κουτσώνης Ευάγγελος

ΠΡΟΣ: 1. Περιφερειακή Δ/ση Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης Θεσσαλίας
2. ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Θεσσαλίας
3. Σ.Ε.Ε. Αειφορίας ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Θεσσαλίας
4. Σχολικές Μονάδες χώρας (Δια των υπευθύνων Σχ. Δραστηριοτήτων των Δ/σεων Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης)
5. Κ.Π.Ε. χώρας
6. Υπευθύνους Σχ. Δραστηριοτήτων χώρας

ΘΕΜΑ: Πολλαπλασιαστική εκδήλωση διάδοσης αποτελεσμάτων του προγράμματος Erasmus+ «Our Solartown» με τίτλο «Εκπαιδευτικό υλικό για την ηλιακή θερμική ενέργεια» του Κ.Π.Ε. Περτουλίου - Τρικκαίων

Η Παιδαγωγική Ομάδα (Π.Ο.) του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (Κ.Π.Ε.) Περτουλίου-Τρικκαίων, στο πλαίσιο των δράσεων του προγράμματος Erasmus+ «Our Solartown – Οι μαθητές μαθαίνουν γιατί και πώς να χρησιμοποιούν την ηλιακή θερμική ενέργεια», διοργανώνει εξ αποστάσεως πολλαπλασιαστική εκδήλωση διάδοσης αποτελεσμάτων του ανωτέρω προγράμματος για εκπαιδευτικούς, διάρκειας 2 ωρών, με θέμα: «Εκπαιδευτικό υλικό για την ηλιακή θερμική ενέργεια».

Η ενημέρωση θα επικεντρωθεί στο εκπαιδευτικό υλικό που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+ με τίτλο «Our Solartown – Οι μαθητές μαθαίνουν γιατί και πώς να χρησιμοποιούν την ηλιακή θερμική ενέργεια». Το υλικό αυτό απευθύνεται σε μαθητές αλλά και σε εκπαιδευτικούς όλων των ειδικοτήτων που θέλουν να αποκτήσουν γνώσεις για την ηλιακή θερμική ενέργεια καθώς και την κατασκευή ηλιακού θερμικού συστήματος στα περιβαλλοντικά προγράμματα που υλοποιούν στο σχολείο τους. Στους συμμετέχοντες θα γίνει επίδειξη του ηλεκτρονικού εργαλείου προγραμματισμού ηλιακής θερμικής εγκατάστασης, ενός καινοτόμου λογισμικού με το οποίο ο καθένας μπορεί να σχεδιάσει την κατασκευή ηλιακού θερμικού συστήματος. Η πολλαπλασιαστική εκδήλωση θα υλοποιηθεί διαδικτυακά την **Παρασκευή, 2 Απριλίου 2021, από τις 18:00 ως τις 20:00** μέσω της πλατφόρμας τηλεδιασκέψεων CISCO Webex στον σύνδεσμο που ακολουθεί:

<https://minedu-primary.webex.com/meet/cpapavasil>



Παρακαλούμε όσοι επιθυμούν να παρακολουθήσουν την επιμορφωτική δράση να συμπληρώσουν τη φόρμα στον σύνδεσμο:

<https://forms.gle/Fjzmoq4tyU9fKwJ78>

Σε όσους εκπαιδευτικούς εγγραφούν και παρακολουθήσουν την πολλαπλασιαστική εκδήλωση θα χορηγηθεί βεβαίωση παρακολούθησης.

Παρακαλούμε το όνομα που θα χρησιμοποιήσετε κατά την είσοδο σας στην πλατφόρμα CISCO Webex να συμπίπτει με το όνομα που δηλώσατε στην φόρμα εγγραφής έτσι ώστε να χορηγηθεί σωστά η βεβαίωση παρακολούθησης.

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΚΠΕ

ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ

Συνημμένα: ένα (01)

Πρόγραμμα επιμορφωτικής δράσης

Παρασκευή, 2 Απριλίου 2021, 18:00-20:00 – online από το Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Περτουλίου- Τρικκαίων, Λόφος Προφήτη Ηλία, Τρίκαλα	
18:00-18:30	Έναρξη - Χαιρετισμοί
Παρουσίαση των Πνευματικών Αποτελεσμάτων - IOs	
18:30-18:45	Παρουσίαση του έργου Erasmus+ : Our Solartown – Οι μαθητές μαθαίνουν γιατί και πώς να χρησιμοποιούν την ηλιακή θερμική ενέργεια – Βραβείο Περιεχόμενα του Our Solartown Παπαβασιλείου Χρήστος, Υπεύθυνος του Κ.Π.Ε. Περτουλίου-Τρικκαίων <i>IO1: Περιεχόμενα του προγράμματος Our Solartown</i>
18:45-19:00	Διδακτική Ενότητα 1, Διδακτική Ενότητα 2, E-learning Κουτσώνης Ευάγγελος, μέλος της Παιδαγωγικής Ομάδας του Κ.Π.Ε. Περτουλίου-Τρικκαίων <i>IO2: Θεωρητικές Ενότητες σχετικά με την ηλιακή θερμική ενέργεια</i>
19:00-19:15	Διδακτική Ενότητα 3, Διδακτική Ενότητα 4.1, Παιχνίδια ρόλων Τζέλιου Ευτυχία, μέλος της Παιδαγωγικής Ομάδας του Κ.Π.Ε. Περτουλίου-Τρικκαίων <i>IO2: Θεωρητικές Ενότητες σχετικά με την ηλιακή θερμική ενέργεια</i>
19:15-19:30	Διδακτική Ενότητα 4.2, Διδακτική Ενότητα 5, Διδακτική Ενότητα 6 Κοτρώνη Μαρία-Τερέζα, αναπλ. Υπεύθυνη του Κ.Π.Ε. Περτουλίου-Τρικκαίων <i>IO3: Πρακτικές ενότητες σχετικά με την ηλιακή θερμική ενέργεια</i>
19:30-19:45	Εργαλείο σχεδιασμού εγκατάστασης ηλιακής θερμικής ενέργειας Κόκκαλης Θωμάς, μέλος της Παιδαγωγικής Ομάδας του Κ.Π.Ε. Περτουλίου-Τρικκαίων <i>IO4: Ηλεκτρονικό εγχειρίδιο διαδικασίας υλοποίησης</i>
19:45-20:00	Συζήτηση – Κλείσιμο

