



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
(ΠΕ.Κ.Ε.Σ.) ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Τρίπολη, 7 – 04 – 2021

Ταχυδρ. Διεύθυνση: Ακαδημίας 12
Τ.Κ. – Πόλη: 221 31 – ΤΡΙΠΟΛΗ
Ηλεκτρον. ταχυδρομείο: pekespelop@gmail.com
Ιστοσελίδα: <http://blogs.sch.gr/pekespelop/>
Πληροφορίες: Ευστρατία Λιακοπούλου
Τηλέφωνα: 2710-227321, 2710-238314

ΠΡΟΣ: Σχολικές μονάδες Δευτεροβάθμιας
Εκπαίδευσης ευθύνης του ΠΕΚΕΣ
Πελοποννήσου

ΚΟΙΝ: - Π.Δ.Ε. Πελοποννήσου
- Δ.Δ.Ε. Αργολίδας
- Δ.Δ.Ε. Αρκαδίας
- Δ.Δ.Ε. Κορινθίας
- Δ.Δ.Ε. Λακωνίας
- Δ.Δ.Ε. Μεσσηνίας

ΘΕΜΑ: «Ενημέρωση για το Εργαστήριο: Μια Turing Machine από σοκολάτα»

Στο πλαίσιο του 10ου Μαθητικού Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας θα πραγματοποιηθεί εργαστήριο για μαθητές/τριες με θέμα «**Μια Turing Machine από σοκολάτα**» από τον διάσημο επιστήμονα Καθηγητή **Paul Curzon**, με οργάνωση-συντονισμό της Οργανωτικής Επιτροπής Κόμβου Ηρακλείου. Το εργαστήριο θα πραγματοποιηθεί Διαδικτυακά και με **διερμηνεία στα Ελληνικά**, την Παρασκευή 16 Απριλίου 2021 και ώρα 10:00-12:00. Σε ρόλο διερμηνέα ο εκπαιδευτικός πληροφορικής Γιώργος Μπουκέας.

Η συμμετοχή στο εργαστήριο προϋποθέτει απαραίτητως την εγγραφή στη φόρμα <https://tinyurl.com/Chocolate-TuringMachine> μέσω του/της εκπαιδευτικού πληροφορικής ή του/της Διευθυντή/-τριας του σχολείου έως την Τρίτη 13 Απριλίου. Οι εκπαιδευτικοί πληροφορικής/Διευθυντές/-τριες θα ενημερωθούν και θα λάβουν το σύνδεσμο του δωματίου στο οποίο θα γίνει το εργαστήριο λαμβάνοντας ένα email την Τετάρτη 14 Απριλίου στο email που δήλωσαν κατά την εγγραφή.

Ο Paul Curzon είναι Καθηγητής στην Επιστήμη της Πληροφορικής στο Πανεπιστήμιο Queen Mary του Λονδίνου. Είναι συν-δημιουργός του βραβευμένου εκπαιδευτικού υλικού cs4fun (cs4fn.org) και Teaching London Computing (teachinglondoncomputing.org). Οι συγκεκριμένες εργασίες του, έχουν ως σκοπό να προωθήσουν την διασκεδαστική πλευρά της Επιστήμης της Πληροφορικής στα σχολεία. Σχεδιάζει συνεχώς διασκεδαστικές δραστηριότητες που διδάσκουν την Επιστήμη της Πληροφορικής έχοντας βραβευτεί πολλές φορές για αυτό. Αξιοσημείωτη είναι και η βράβειυσή του από την IEEE για τη συνεισφορά του, παγκοσμίως, στη διαμόρφωση της Πληροφορικής ως γνωστικό αντικείμενο στο σχολείο.

“Η Επιστήμη της Πληροφορικής είναι η επιστήμη των Υπολογισμών (Computation). Τι είναι όμως Υπολογισμός; Οι Turing Machines εφευρέθηκαν από τον Alan Turing το 1936 πριν δημιουργηθούν οι πρώτοι υπολογιστές, προκειμένου να καταλάβουμε τι είναι ο Υπολογισμός και τι μπορούν και τι δεν μπορούν να κάνουν οι μηχανές. Έτσι ο Turing σχεδίασε ισχυρές μηχανές στο χαρτί (Turing Machines) χρησιμοποιώντας τα Μαθηματικά, τόσο ισχυρές που να μπορούν να κάνουν οτιδήποτε θα μπορούσε να κάνει κάποιος/-α με έναν υπολογιστή στο μέλλον! Ο Υπολογισμός δεν συμβαίνει μόνο μέσω των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων, είναι παντού στον κόσμο μας. Στο εργαστήριο θα σας δείξουμε πως μπορείτε να φτιάξετε μια Turing Machine από σοκολάτα. Μια Turing Machine που είναι το ίδιο δυνατή με ένα σημερινό υπολογιστή, αλλά πιο αργή (πιο νόστιμη βέβαια)”.

Η Οργανωτική Επιτροπή

Ευστρατία Λιακοπούλου,	ΣΕΕ Πληροφορικής ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Πελοποννήσου
Αναστασία Σερεμέτη,	ΠΛΗΝΕΤ Δ.Δ.Ε. Λακωνίας
Ιωάννης Δρακόπουλος,	Εκπαιδευτικός Πληροφορικής
Αγγελική Κοσιαβέλου,	Εκπαιδευτικός Πληροφορικής
Ιωάννα Κοχλιάδη,	Εκπαιδευτικός Πληροφορικής
Γεώργιος Μπουλούγαρης,	Εκπαιδευτικός Πληροφορικής
Γεωργία Σαλτάρη,	Εκπαιδευτικός Πληροφορικής
Γεωργία Σπάλα,	Εκπαιδευτικός Πληροφορικής