



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ & ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ Γ' - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ταχ. Δ/υση : Μακρυγιάννη 5
Τ.Κ. – Πόλη : 50132 - Κοζάνη
Ιστοσελίδα : <http://dmaked.pde.sch.gr>
email : mail@dmaked.pde.sch.gr
Πληροφορίες : Ελ. Γκλαβίνα – Π. Γιαγτζή
Τηλέφωνο : 2461049963
FAX : 2461049962

Κοζάνη, 6-5-2020
Αρ. Πρωτ: 2668

ΠΡΟΣ

- Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κοζάνης
- Σχολικές Μονάδες των Δήμων Εορδαίας & Βοΐου (μέσω αρμόδιας Διεύθυνσης)

Θέμα: «Διαγωνισμός: “Προγραμματισμός στο σπίτι – Programming@home ”».

Η Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας και υπό την αιγίδα του Δήμου Εορδαίας διοργανώνουν Μαθητικό Διαγωνισμό με θέμα «Προγραμματισμός στο σπίτι - Programming@home».

Ο διαγωνισμός υλοποιείται στο πλαίσιο κάλυψης των αναγκών για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση των μαθητών στην πληροφορική και για την δημιουργική απασχόληση στο σπίτι. Ο διαγωνισμός παρέχει ευκαιρίες για την ανάπτυξη των **δεξιοτήτων προγραμματισμού έξυπνων συσκευών** ενθαρρύνοντας τους μαθητές να εμπλακούν σε δραστηριότητες που στοχεύουν στην καλλιέργεια και στην ανάπτυξη της υπολογιστικής και αλγοριθμικής σκέψης, μέσω της βιωματικής μάθησης (learning by doing) και του προγραμματισμού εξ αποστάσεως.

Στο διαγωνισμό καλούνται να συμμετάσχουν προαιρετικά οι μαθήτριες και οι μαθητές της **Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης** των σχολικών μονάδων **Δήμων Εορδαίας και Βοΐου**. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό δεν απαιτείται πρότερη γνώση προγραμματισμού. Κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί γνωριμία και εξοικείωση με τεχνολογίες αιχμής και εκπαιδευτικής καινοτομίας (IoT, Linux, Lego Mindstorms EV3, Raspberry, ev3dev, Micropython) μέσω υποστηρικτικών δραστηριοτήτων.

Εκπαιδευτικοί όλων των ειδικοτήτων μπορούν να συμμετέχουν στη στήριξη του εγχειρήματος εφόσον το επιθυμούν.

Η συνολική διάρκεια του διαγωνισμού είναι πέντε (5) εβδομάδες και η υλοποίηση του θα γίνει σε τρεις (3) φάσεις:

1. Προετοιμασία: Ενημέρωση, εισαγωγικές έννοιες, εγγραφές και Δήλωση συναίνεσης κηδεμόνα για τους ανήλικους μαθητές/τριες – Τε. **6/5/2020** – Κυ. **17/5/2020**
2. Προκριματική: Δε. **18/5/2020** – Κυ. **31/5/2020**
3. Τελική: Δε. **01/6/2020** – Κυ. **07/6/2020**

Έκδοση των αποτελεσμάτων: Δε. **08/6/2020** – Πα. **12/06/2020**.

Σε όλους, όσους λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, θα δοθεί βεβαίωση συμμετοχής, ενώ στους διακριθέντες θα απονεμηθούν έπαινοι διάκρισης και βραβεία από πιθανές χορηγίες.

Σημαντική επισήμανση:

- Για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό απαιτείται η έγγραφη δήλωση συναίνεσης του κηδεμόνα του μαθητή/τριας και λογαριασμός στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το διαγωνισμό και την εγγραφή σε αυτόν επισκεφθείτε το [ιστολόγιο](#) του Πόλου Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τεχνολογίας, Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΠΕΚΤΠΕ) Πτολεμαΐδας <https://blogs.sch.gr/pektpeptol>.

Για επικοινωνία σχετικά με το διαγωνισμό:
Πόλος Εκπαιδευτικής Καινοτομίας ΤΠΕ Πτολεμαΐδας
Βασιλειάδου Πολυξένη ΠΕ86
Ζαραφίδης Χαράλαμπος ΠΕ86
pektpeptol@gmail.com

**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΘΟΔΩΡΗΣ ΜΑΡΔΙΡΗΣ