



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Θεσσαλονίκη, 11/03/2021

Αριθμ. Πρωτ.: 287

**1^ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Σαπφούς 44, ΤΚ 54627
Πληροφορίες **Κουκουλάκης Χαράλαμπος (ΠΕ 03)**
Τηλέφωνο: 2310503808-9, 2310503817, 6936807196
E mail 1pekes@kmaked.pde.sch.gr

Προς:

- Εκπαιδευτικούς **ΠΕ 03 σχολικών μονάδων επιστημονικής ευθύνης** του Σ.Ε.Ε. ΠΕ 03 Κουκουλάκη Χ.

Κοιν:

- ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας
- ΔΔΕ Ανατολικής Θεσ/νίκης
- ΔΔΕ Χαλκιδικής
- Οργανωτικό Συντονιστή 1^{ου} ΠΕΚΕΣ Κ. Μακ.

ΘΕΜΑ : «Ψηφιακό Gamification: Μαθαίνω μαθηματικά παίζοντας»

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,

Τα μαθηματικά απαιτούν από τους μαθητές συγκέντρωση προσοχής, μέθοδο και συντονισμένες, συστηματικές προσπάθειες. Από την άλλη πλευρά, το παιχνίδι είναι μια φαινομενικά άσκοπη, εθελοντική, ελκυστική δραστηριότητα που απελευθερώνει από το χρόνο και εντείνει την επιθυμία να συνεχίσεις, περιέχοντας μία έκπληξη και ένα αυθόρμητο στοιχείο. Μπορούν να συνδυαστούν οι παραπάνω, ίσως αντιφατικές, δραστηριότητες; Παιχνιδοποίηση (gamification) είναι η χρήση προσεγγίσεων και τεχνικών σχεδιασμού παιχνιδιών σε μη-παιγνιώδη πλαίσια, με στόχο την προσέλκυση του ενδιαφέροντος των ανθρώπων και της αύξησης της συμμετοχής τους στη λύση διαφόρων προβλημάτων (Werbach, 2014).

Σε συνέχεια λοιπόν των εξ αποστάσεως επιμορφωτικών συνεργατικών δράσεων, οι συντονιστές επιστημονικής Ευθύνης ΠΕ 03, Χαράλαμπος Κουκουλάκης του 1ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κεντρικής Μακεδονίας, Παναγιώτα Κοταρίνου του 2ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής, Ζαφείρα Μπαλαμπανίδου του ΠΕΚΕΣ Δυτικής Μακεδονίας, Αργύρης Δημήτρης του 5ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής, Μαγδαληνή Κοκκαλιάρη του 3ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής και Ευαγγελόπουλος Αναστάσιος του 2^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κεντρικής Μακεδονίας, συνδιοργανώνουν επιμορφωτική συνάντηση εκπαιδευτικών ΠΕ 03 με θέμα:

«Ψηφιακό Gamification: Μαθαίνω μαθηματικά παίζοντας»

Εισηγητές: **Γληνού Κατερίνα και Μαρκαντωνάκης Στέλιος, ΣΕΕ του 1ου ΠΕΚΕΣ Αττικής.**

Η επιμορφωτική συνάντηση θα πραγματοποιηθεί την **Τετάρτη 17 Μαρτίου 2021** και ώρα **16.00-17.30**.

Ο σύνδεσμος της τηλεδιάσκεψης είναι: <https://minedu-secondary2.webex.com/meet/pkotarinou>

Για την αποτελεσματικότερη οργάνωση της συνάντησης παρακαλούμε συμπληρώστε τη φόρμα που βρίσκεται στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DEd0maEcI0akcrGK1JngmK9Qz3awpIJBtUrEK2L1hc5UNVdaWEJLSExNMEIzRDQ5MU5OU1NOUjVLNC4u>

Ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ 03,
Κουκουλάκης Χαράλαμπος