



## ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

### Πόλος Εκπαιδευτικής Καινοτομίας Τ.Π.Ε. Γρεβενών

Κοζάνη, 16 Ιανουαρίου 2023

Η Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας, αξιοποιώντας τον Πόλο Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τεχνολογίας, Πληροφορίας και Επικοινωνιών (Π.Ε.Κ.-Τ.Π.Ε.) Γρεβενών, υλοποιεί εκπαιδευτική δράση με τίτλο “Πειράματα στο Διάστημα” που απευθύνεται σε μαθητές των σχολείων της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Γρεβενών (Γυμνάσια και Λύκεια). Η εκπαιδευτική δράση αφορά τον διαγωνισμό **Astro Pi** της **ESA (European Space Agency)** και αντιστοιχεί στην υλοποίηση πειράματος μέσω του Διεθνούς Διαστημικού Σταθμού (International Space Station - ISS).

Στόχος της δράσης είναι οι μαθητές να γνωρίσουν έννοιες που αφορούν το διάστημα και τον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό, να επεξεργαστούν φωτογραφίες της Γης που θα ληφθούν από το διάστημα και να αντλήσουν πληροφορίες αναπτύσσοντας τα δικά τους συμπεράσματα. Τα θέματα που θα κληθούν να διαχειριστούν οι μαθητές είναι :

- Συλλογή εικόνων από τη Γη και σύγκρισή τους με ιστορικές εικόνες από το Google Earth ή παρόμοιες πηγές.
- Συλλογή εικόνων από τη Γη και ανίχνευση της κίνησης των σύννεφων πάνω από την επιφάνεια της.

Θα πραγματοποιηθούν **10 συναντήσεις** από Φεβρουάριο μέχρι και Απρίλιο κάθε **Δευτέρα και ώρες 17:30-19:00**. Οι συναντήσεις θα πραγματοποιηθούν **δια ζώσης** στον χώρο του Πόλου Εκπαιδευτικής Καινοτομίας Γρεβενών (Μαθητική Εστία, 1ος Όροφος).

Παρακαλείται η Διεύθυνση του σχολείου να ενημερώσει τους μαθητές/τριες με κάθε πρόσφορο τρόπο, ώστε οι ενδιαφερόμενοι να δηλώσουν συμμετοχή στην παρακάτω φόρμα μέχρι την **Παρασκευή 27 Ιανουαρίου 2023**.

<https://forms.gle/GE7gHhWAWBBz7MEK6>

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφτείτε τη διεύθυνση <https://astro-pi.org/mission-space-lab/> και την ιστοσελίδα <https://pektpegre.sites.sch.gr/> ή να επικοινωνήσετε με τον Π.Ε.Κ.-Τ.Π.Ε. Γρεβενών.

Επικοινωνία:

Λιάμπα Θεοδούλα - Μωυσιάδης Βασίλης  
Εκπαιδευτικοί Πληροφορικής ΠΕ 86  
[pektpegre@gmail.com](mailto:pektpegre@gmail.com)

Από το Γραφείο της

Περιφερειακής Διευθύντριας Εκπαίδευσης  
Δυτικής Μακεδονίας