

Όταν η Γεωγραφία συναντά το Διάστημα: Η Α2 τάξη “εκτοξεύεται” με το Astro Pi

Επιμέλεια δράσης: Ευθυμία Νούση (ΠΕ04.05 ΕΑΕ)

Καθηγητής μαθήματος Γεωγραφίας Α2: Ρούσος Φραγκίσκος (ΠΕ 03)

16/3/2026

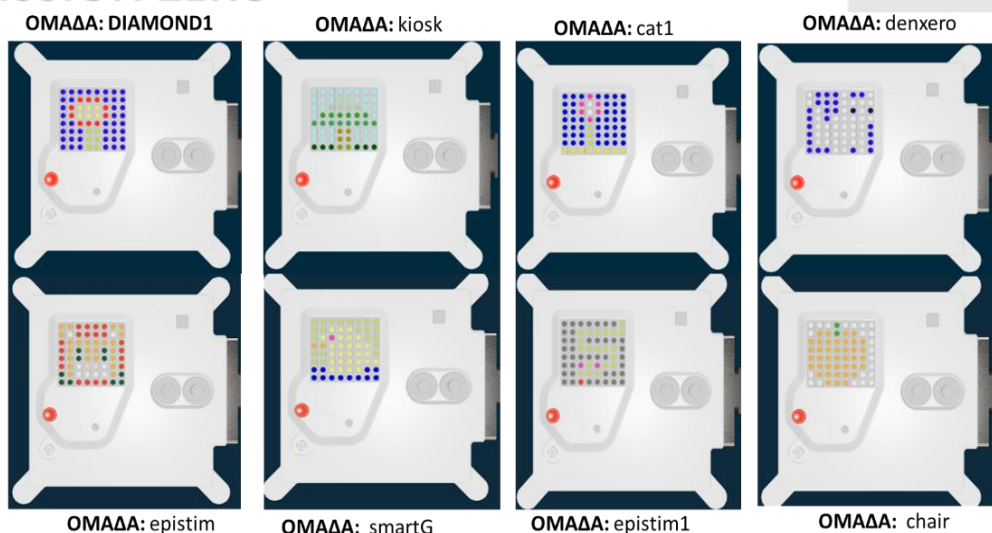
Με ιδιαίτερη χαρά και υπερηφάνεια ανακοινώνουμε ότι η τάξη Α2 του 6ου Γυμνασίου Αμαρουσίου συμμετείχε στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα [Astro Pi Mission Zero 2025/26](#). Οι μαθητικές ομάδες του Α2 ανέπτυξαν επιτυχώς τους δικούς τους κώδικες, οι οποίοι εγκρίθηκαν για εκτέλεση στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό (ISS), αποτελώντας μέρος ενός παγκόσμιου εκπαιδευτικού προγράμματος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) και δίνοντας στους μαθητές τη μοναδική εμπειρία να δουν τον κώδικά τους να “ταξιδεύει” και να λειτουργεί σε πραγματικές συνθήκες διαστήματος.

Μέσα από μια καινοτόμα, ομαδοσυνεργατική δράση στο πλαίσιο του μαθήματος της Γεωγραφίας, οι μαθητές συνέδεσαν τις γνώσεις για τη Γη με τη διαστημική τεχνολογία και τον προγραμματισμό, μετατρέποντας στοιχεία του περιβάλλοντος σε ψηφιακές οπτικές αναπαραστάσεις μέσω του Astro Pi. Η εμπειρία αυτή δεν περιορίστηκε στη θεωρία, αλλά αποτέλεσε μια αυθεντική συμμετοχή σε πραγματική διαστημική αποστολή, ενισχύοντας τη δημιουργικότητα, την κριτική σκέψη και τις δεξιότητες STEM, ενώ ταυτόχρονα άνοιξε νέους ορίζοντες για τους μαθητές μας στον κόσμο της επιστήμης και της καινοτομίας.

EUROPEAN ASTRO PI CHALLENGE 2025-2026

MISSION ZERO

ΤΑΞΗ: Α2



Όταν η Γεωγραφία συναντά το Διάστημα: Οι κώδικες της A2 ταξιδεύουν γύρω από τη Γη με τον ISS

Επιμέλεια δράσης: Ευθυμία Νούση (ΠΕ04.05 ΕΑΕ)

11/6/2026

Με ιδιαίτερη χαρά μοιραζόμαστε τα αποτελέσματα της συμμετοχής της A2 τάξης του 6ου Γυμνασίου Αμαρουσίου στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα [Astro Pi Mission Zero 2025/26](#) του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA).

Μετά την επιτυχή έγκριση και εκτέλεση των προγραμμάτων τους στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό (ISS), οι μαθητικές ομάδες έλαβαν τα επίσημα αποτελέσματα της αποστολής τους, τα οποία περιλαμβάνουν τις γεωγραφικές συντεταγμένες και τον χάρτη που δείχνει το ακριβές σημείο της Γης πάνω από το οποίο βρισκόταν ο Διεθνής Διαστημικός Σταθμός - ISS τη στιγμή που εκτελέστηκε ο κώδικάς τους. Παρατηρούμε ότι οι εκτελέσεις του κώδικα τη τάξης A2 πραγματοποιήθηκαν σε διαφορετικές γεωγραφικές περιοχές του πλανήτη, από τον Ειρηνικό και τον Ατλαντικό Ωκεανό μέχρι την Αφρική και την Ωκεανία.

 Οι μαθητές είχαν έτσι τη μοναδική ευκαιρία να συνδέσουν τον προγραμματισμό με τη Γεωγραφία και τη διαστημική τεχνολογία, παρακολουθώντας την πραγματική τροχιά του σταθμού και βλέποντας πού ακριβώς «ταξίδεψε» το δικό τους πρόγραμμα.

 Κάθε ομάδα απέκτησε το δικό της ξεχωριστό αποτύπωμα στο διάστημα, καθώς ο κώδικάς της εκτελέστηκε σε διαφορετικό σημείο της τροχιάς του ISS γύρω από τη Γη.

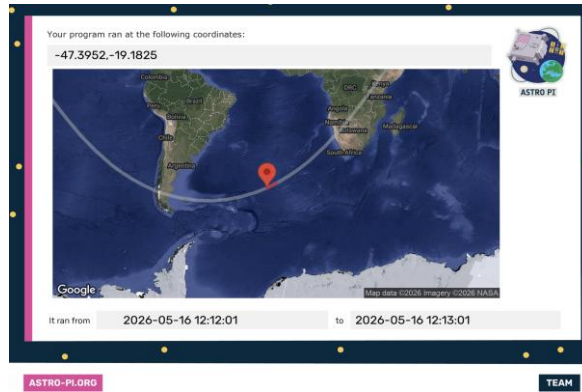
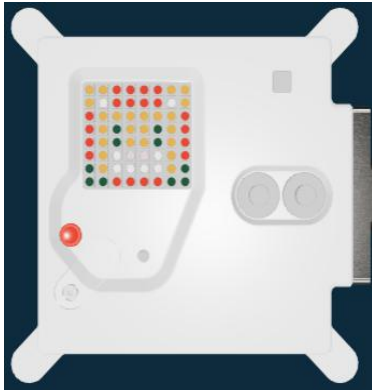
Συγχαρητήρια σε όλους τους μαθητές και τις μαθήτριες για τη δημιουργικότητα, τη συνεργασία και τον ενθουσιασμό τους σε αυτή τη μοναδική εκπαιδευτική εμπειρία STEM!

EUROPEAN ASTRO PI CHALLENGE 2025-2026

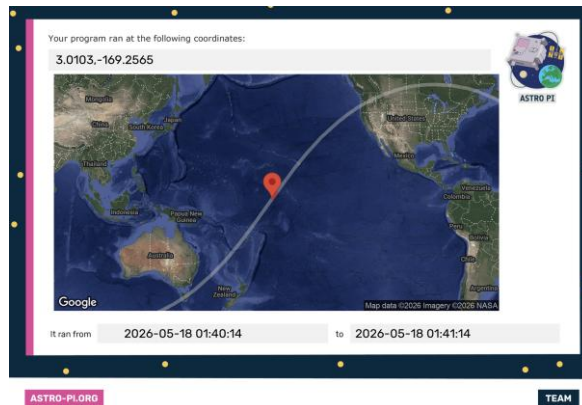
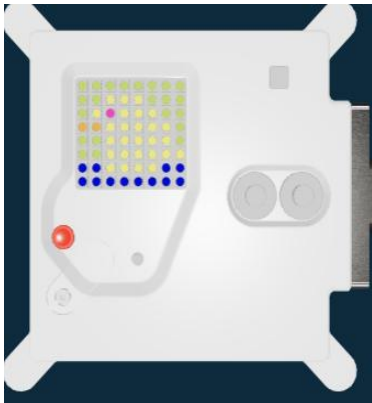
MISSION ZERO

TAEH: A2

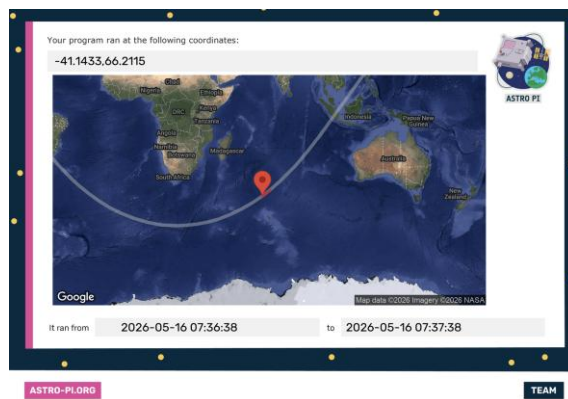
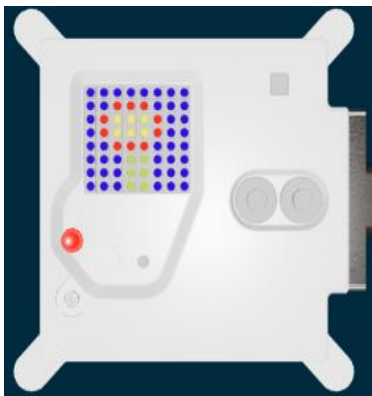
OMADA: epistim



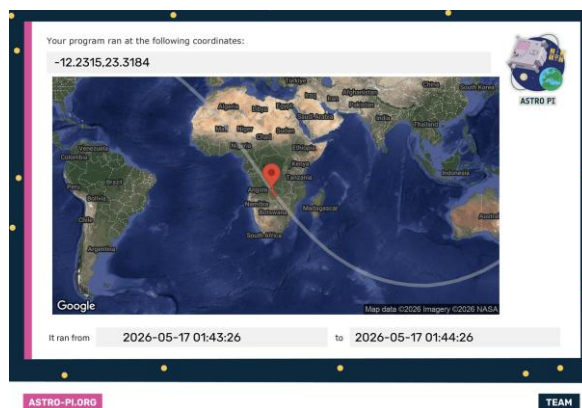
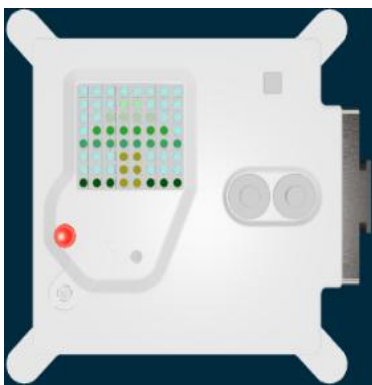
OMADA: smartG



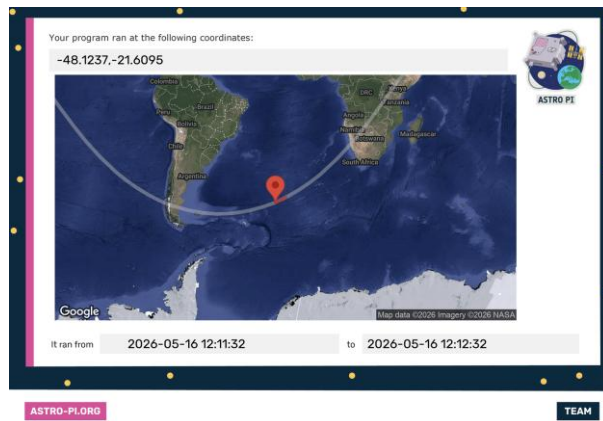
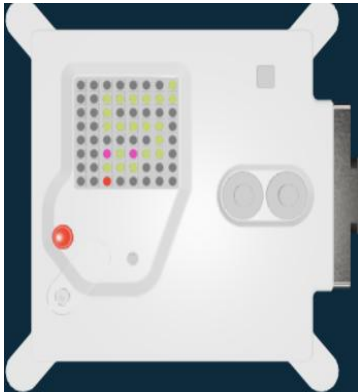
OMADA: DIAMOND1



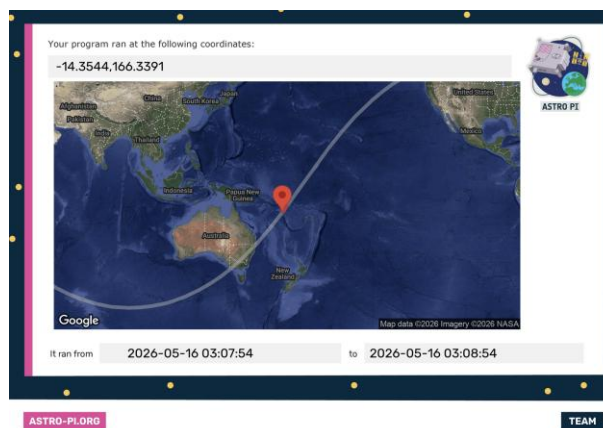
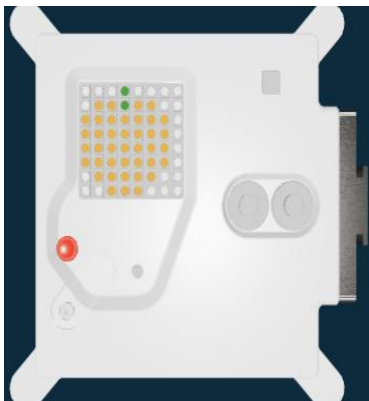
OMADA: kiosk



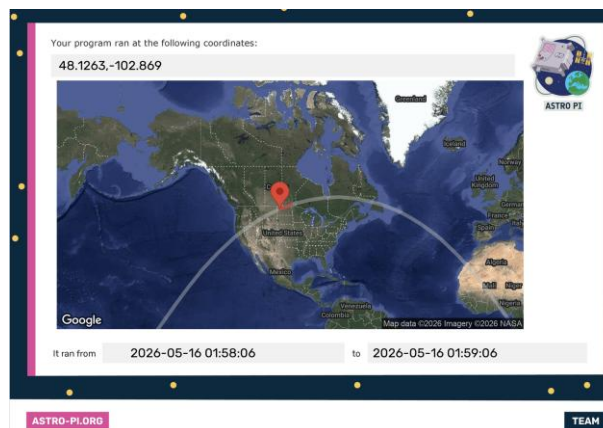
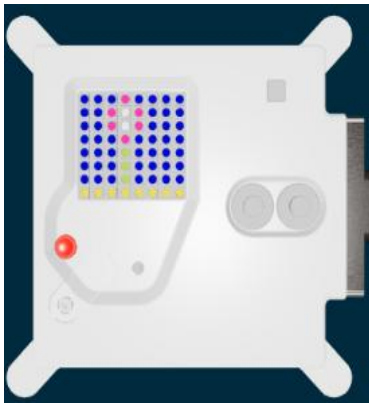
OMADA: epistim1



OMADA: chair



OMADA: cat1



OMADA: denxero

