

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΜΑΘΗΤΩΝ ΤΟΥ 7^{ου} ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΒΟΛΟΥ ΣΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ASTRO PI



Η Ευρωπαϊκή Πρόκληση [Astro Pi](#) είναι ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) που διενεργείται σε συνεργασία με το Ίδρυμα Raspberry Pi. Προσφέρει σε μαθητές και νέους την εκπληκτική ευκαιρία να διεξάγουν επιστημονικές έρευνες στο διάστημα, γράφοντας προγράμματα υπολογιστών που εκτελούνται στους υπολογιστές Raspberry Pi στον Διεθνή Διαστημικό Σταθμό (ISS).

Η Πρόκληση Astro Pi αποτελείται από δύο ξεχωριστές αποστολές με διαφορετικά επίπεδα πολυπλοκότητας: Mission Zero και Mission Space Lab.

Το Mission Zero προσφέρει στους συμμετέχοντες έως 19 ετών την ευκαιρία να εκτελέσουν τον κώδικα τους στον ISS! Είναι κατάλληλο για αρχάριους στον προγραμματισμό ακόμα και παιδιά δημοτικού. Ομάδες ή άτομα γράφουν ένα απλό πρόγραμμα στη γλώσσα προγραμματισμού Python για να εμφανίσουν ένα μήνυμα καθώς και τις μετρήσεις υγρασίας σε έναν υπολογιστή Astro Pi, για να τα βλέπουν οι αστροναύτες καθώς κάνουν τις καθημερινές τους εργασίες στον ISS. Δεν απαιτείται ειδικός εξοπλισμός ή προϋπάρχουσες δεξιότητες προγραμματισμού και όλα τα προγράμματα των ομάδων που ακολουθούν τους κανόνες της πρόκλησης θα τρέξουν εγγυημένα στο διάστημα!

Ακολουθούν οι σύνδεσμοι των προγραμμάτων των μαθητών του σχολείου μας, τα οποία θα εκτελεστούν στους υπολογιστές του Διεθνούς Διαστημικού Σταθμού (ISS) το Μάιο του 2022:

A' γυμνασίου

[Μάρκου Ραφαηλία-Ειρήνη](#)

[Πούσια Χαρίκλεια-Χριστίνα](#)

[Προκοπίου Στέλλα](#)

[Ταφάι Αμαθέο](#)

[Τίσιος Θεμιστοκλής](#)

[Χαρίσης Άγγελος και Τσουμπέκος Κωνσταντίνος](#)

Γ' γυμνασίου

[Βότσινος Νικόλαος](#)

[Καραμάνου Ιωάννα και Αγγελάκη Βικτώρια](#)

[Σαρακατσάνος Ανάργυρος](#)

[Τζοάνος Αλέξιος](#)