



Κοζάνη, 08-05-2023

## Δελτίο Τύπου

### Διάκριση της μαθητικής ομάδας Coconut Robotics στον διαγωνισμό διαστημικής Cansat in Greece 2023

Η ομάδα μας συμμετείχε για πρώτη φορά στον πανελλήνιο διαγωνισμό διαστημικής [CanSat in Greece 2023](#) με το έργο της [VRSat](#) και διακρίθηκε με το βραβείο “Most Professional Team”. Ήταν μια υπέροχη εμπειρία την οποία θα επαναλάβουμε!

Από τις 20 ομάδες που αρχικά πέρασαν από την πρώτη φάση του διαγωνισμού, μόλις 7 κατάφεραν να ολοκληρώσουν την πορεία τους και να συμμετάσχουν στην τελική φάση που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα το τετράημερο 20-23 Απριλίου 2023. Ανάμεσα τους και εμείς!

Την Πέμπτη 20 Απριλίου μεταβήκαμε από το αεροδρόμιο κατευθείαν στους χώρους του [ΕΚΠΑ](#) που πραγματοποιήθηκαν οι τελικές ρυθμίσεις και διορθώσεις των δορυφόρων όλων των ομάδων. Ήταν μια πυρετώδης διαδικασία που διήρκησε μέχρι το βράδυ. Στο τέλος όλοι οι δορυφόροι πέρασαν με επιτυχία τον τεχνικό έλεγχο και τέθηκαν σε καραντίνα από τους διοργανωτές για την επόμενη ημέρα. Παράλληλα όλες οι ομάδες πραγματοποίησαν τις αρχικές παρουσιάσεις τους με τα αναμενόμενα αποτελέσματα.

Την Παρασκευή 21 Απριλίου ήταν η ημέρα εκτόξευσης! Μεταβήκαμε με όλες τις ομάδες στο αεροδρόμιο Κάστρου Κωπαΐδας και ο δορυφόρος μας ήταν στην πρώτη εκτόξευση, μαζί με άλλες τρεις ομάδες.

Ο δορυφόρος μας απελευθερώθηκε κανονικά από τον πύραυλο και συνδέθηκε με τον σταθμό βάσης στέλνοντας τα δεδομένα του. Το αλεξίπτωτο μας άνοιξε και ο δορυφόρος προσγειώθηκε στο έδαφος χωρίς προβλήματα. Η ομάδα ανάκτησης εντόπισε τον δορυφόρο ο οποίος ήταν άθικτος και λειτουργικός. Επιστρέψαμε στην Αθήνα για να ξεκουραστούμε και να φορτίσουμε τις μπαταρίες μας για την επόμενη ημέρα.

Το Σάββατο 22 Απριλίου μεταβήκαμε και πάλι στους χώρους του ΕΚΠΑ για να επεξεργαστούμε τα δεδομένα που κατέγραψε ο δορυφόρος, να δοκιμάσουμε το σύστημα VR και να ετοιμάσουμε την τελική μας παρουσίαση. Εκεί προέκυψε και η συνεργασία μας με την ομάδα V-SPACE, η οποία μας παραχώρησε τα δικά της δεδομένα ώστε να αναπαραστήσουμε και την δική τους πορεία στο εικονικό περιβάλλον VR που έχουμε αναπτύξει.

Την Κυριακή 23 Απριλίου πραγματοποιήθηκαν οι τελικές παρουσιάσεις από όλες τις ομάδες μπροστά και στην κριτική επιτροπή του διαγωνισμού. Όλες είχαν πολύ ενδιαφέρον και παρά τα προβλήματα που αντιμετώπισαν οι περισσότερες ομάδες (και η δική μας φυσικά) έδειξαν πως όλα τα παιδιά είχαν τις δυνάμεις και την θέληση να ολοκληρώσουν τις αποστολές τους. Από την πλευρά μας παρουσιάσαμε το σύστημα VR που έχουμε αναπτύξει και το οποίο δείχνει την πορεία οποιουδήποτε δορυφόρου σε εικονικό περιβάλλον με βάση τα δεδομένα πτήσης του.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



Τους [Coconut Robotics](#) καθοδηγούν και υποστηρίζουν το [Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Φλώρινας](#) και ο [Πόλος Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τεχνολογίας, Πληροφορίας και Επικοινωνιών Φλώρινας](#) της [Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας](#).