

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΙΑΝΝΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Πληροφορίες: Ζαχαρένια Θεοδοσάκη

Τηλέφωνο 2895340177

Fax 2895022860

Email baritaci@yahoo.gr

Άνω Βιάννος 17-02-2014

Αρ. Πρωτ. 1598

□

Προς Υπουργό Παιδείας και Θρησκευμάτων

Κο Αρβανιτόπουλο Κωνσταντίνο

Κοινοποίηση
Επιτροπή Πανελλαδικών Εξετάσεων

Θέμα «Συμμετοχή των μαθητών Λυκείου Βιάννου σε πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος»

Αξιότιμε κ. Υπουργέ, Με την παρούσα επιστολή θέλω να σας ενημερώσω αλλά και παράλληλα να ζητήσω την παρέμβαση σας σε μια προσπάθεια που καταβάλουν οι μαθητές του Γενικού Λυκείου Βιάννου και η οποία θα προβάλλει διεθνώς την Χώρα μας.

Οι μαθητές λοιπόν της Γ Λυκείου, του πολύπαθου μαρτυρικού και ακριτικού Δήμου Βιάννου, και για πρώτη φορά στην ιστορία μας, μέσα από ένα project που επεξεργάστηκε και δημιούργησε το Γενικό Λύκειο Βιάννου δίνετε η ευκαιρία να συμμετέχουν στο διαγωνισμό της EcoSat «cansat in Europe2014».

Από το 2010 και μετά η Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Διαστήματος (ESA), στην προσπάθεια της να προσελκύσει νέους επιστήμονες, διοργανώνει σε συνεργασία με το Νορβηγικό Κέντρο Διαστημικής Εκπαίδευσης (NAROM) έναν από τους πιο δημοφιλείς διαγωνισμούς ανάμεσα σε μαθητές των τελευταίων τάξεων των σχολείων.

Μέσα από τις 50 αιτήσεις συμμετοχής που υποβλήθηκαν από 14 χώρες που είναι μέλη της ESA για τον προσεχή Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό Cansat 2014, το Γενικό Λύκειο Βιάννου κατάφερε με την πρωτότυπη πρόταση των μαθητών του να είναι ένα από τα 9 σχολεία που θα ταξιδέψουν στην μακρινή Andoya της Νορβηγίας στις αρχές του Ιουνίου 2014. Οι ομάδες που θα συμμετέχουν στον διαγωνισμό είναι συνολικά 16 με τις υπόλοιπες 7 να είναι αυτές που θα διακριθούν στους αντίστοιχους Εθνικούς Διαγωνισμούς.

Τα Cansats, ονομασία που προέρχεται από σύντμηση των λέξεων Can (κονσέρβα) και Satellite (δορυφόρος), είναι ομοιώματα πραγματικών δορυφόρων σε μικροκλίμακα που φυσικά δεν προορίζονται να εγκαταλείψουν την ατμόσφαιρα της γης ή να τεθούν σε τροχιά γύρω από αυτήν. Εκτοξεύονται ανά ζεύγη με κατάλληλα διαμορφωμένο πύραυλο που επιταχύνει μέχρι την ταχύτητα των 544 Km/h μέσα σε μόλις 2 δευτερόλεπτα φτάνοντας τελικά σε ύψος περίπου 1000-1200 μέτρων από όπου και απελευθερώνονται.

Τα Cansats στην απλούστερη μορφή τους μεταφέρουν μια σειρά αισθητήρων προκειμένου να πραγματοποιούν μετρήσεις ατμοσφαιρικών παραμέτρων και να μεταδίδουν ασύρματα τα σχετικά δεδομένα στο σταθμό βάσης. Σε όλη τη διάρκεια εφαρμογής της καινοτόμου αυτής μεθόδου προσέγγισης της γνώσης οι μαθητές αναλαμβάνουν την ευθύνη της επιλογής και συναρμολόγησης των ηλεκτρονικών μερών, τον προγραμματισμό και τον έλεγχο καλής λειτουργίας του μικροϋπολογιστή, το σχεδιασμό και την κατασκευή του συστήματος ασφαλούς προσεδάφισης, την κατασκευή των κεραιών εκπομπής και λήψης καθώς και την έρευνα και ανάπτυξη για τη δευτερεύουσα αποστολή που έχουν επιλέξει. Οι μαθητές του

Γενικού Λυκείου Βιάννου έχουν επιλέξει σαν δευτερεύουσα αποστολή, την απελευθέρωση ενός μικρότερου δέσμιου δορυφόρου που θα πραγματοποιήσει με μεγάλη ακρίβεια την μέτρηση του μαγνητικού πεδίου της Γης ενώ επίσης θα κάνει και μια εκτίμηση της πιθανής σύστασης του εδάφους σε πετρώματα στο σημείο προσεδάφισης.

Να σημειωθεί ότι όλος ο ηλεκτρονικός και μηχανολογικός εξοπλισμός θα πρέπει να χωρέσει μέσα σε ένα κουτάκι αναψυκτικού ενώ το συνολικό βάρος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 350 γραμμάρια. Τα εργαστήρια, οι κατασκευές και οι δοκιμές πραγματοποιούνται ήδη τα Σαββατοκύριακα και φυσικά πάντοτε εκτός του σχολικού ωραρίου.

Κύριε Υπουργέ,

Επειδή προγραμματίζετε ημερομηνία διεξαγωγής των Πανελλαδικών εξετάσεων να είναι στις 27 Μαΐου 2014, καταλαβαίνετε ότι αυτό θα έχει άμεση συνέπεια και επίπτωση στην προσπάθεια των παιδιών μας, που όλο αυτό το διάστημα έχουν αφιερωθεί με ατελείωτες ώρες έρευνας και ξενύχτια για την συμμετοχή τους, αλλά και την πιθανή διάκρισή τους σε ένα τόσο σημαντικό διαγωνισμό Πανευρωπαϊκής εμβέλειας και όχι μόνο.

Κι αυτό γιατί τα παιδιά δεν προσβλέπουν στην δική τους προσωπική φιλοδοξία και ανάδειξη, αλλά γενικότερα στην ανάδειξη και προβολή του τόπου μας, της Χώρας μας, που βρίσκεται σε αυτήν τη δύσκολη κατάσταση της οικονομικής κρίσης.

Θεωρώ ως Δήμαρχος αυτού του τόπου ότι τα παιδιά μας με την προσπάθεια αυτή συμβάλουν στην κοινή προσπάθεια της Χώρας μας και όλων των Ελλήνων προκειμένου να ξαναπάρει τη θέση που της ανήκει στην παγκόσμια πολιτιστική και πολιτισμική κλίμακα.

Κύριε Υπουργέ,

Δεν θέλουμε να παρέμβουμε και να αλλάξουμε πολιτικές αποφάσεις, ούτε να λειτουργήσουμε εις βάρος άλλων μαθητών, πολιτών, εκπαιδευτικών, ίσως και κεντρικού σχεδιασμού του Υπουργείου Παιδείας, ζητάμε όμως την κατανόησή σας και περιμένουμε τη σωστότερη λύση από εσάς σ' αυτό το αδιέξοδο που δημιουργείται με την πιθανή ημερομηνία

έναρξης των εξετάσεων, έτσι ώστε να δοθεί η ευκαιρία για την πραγματοποίηση της αποστολής στην Νορβηγία αλλά και παράλληλα να έχουν την δυνατότητα συμμετοχής στην Πανελλαδικές εξετάσεις.

Πιστεύουμε ότι θα είστε κι εσείς μαζί μας συνοδοιπόρος και αρωγός της προσπάθειάς των παιδιών μας.

Με εκτίμηση

Ο Δήμαρχος

Παύλος Μπαριτάκης