



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

Αρ. Φακ.: 7.24.52  
Αρ. Τηλ.: 22800998  
Αρ. Φαξ: 22800862  
Email: gchatzikosti@schools.ac.cy

20 Φεβρουαρίου 2020

Διευθυντές/ντριες  
Σχολείων Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης και Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής  
Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

**Θέμα: Πρώτος Παγκύπριος διαγωνισμός Διαστημικής και Πυραυλικής – STEM  
«SpaceUp-Sat»**

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, ενημερώνεστε ότι ο μη κερδοσκοπικός οργανισμός Cyprus Space Foundation διοργανώνει φέτος τον πρώτο Παγκύπριο διαγωνισμό Διαστημικής και Πυραυλικής «SpaceUp-Sat».

Συνδιοργανωτές και υποστηρικτές του διαγωνισμού είναι το Τμήμα Μετεωρολογίας, ο Οργανισμός Νεολαίας Κύπρου, το Ίδρυμα προώθησης ερευνάς (ΙΠΕ), το PASCAL English School Λάρνακας και το Πανεπιστήμιο Λευκωσίας, Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών.

Στόχος του διαγωνισμού είναι η εξοικείωση των συμμετεχόντων με διαδικασίες και τεχνολογίες παρόμοιες με αυτές που χρησιμοποιούνται για την αποστολή ενός πραγματικού δορυφόρου στο διάστημα, αλλά και η ανάπτυξη της κριτικής και δημιουργικής τους σκέψης γύρω από τη συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων. Οι ομάδες καλούνται να οραματιστούν μια διαστημική αποστολή και να σχεδιάσουν τον δορυφόρο τους. Ο διαγωνισμός έχει σχεδιαστεί, έτσι ώστε να προσομοιώνει όλες τις πτυχές μιας πραγματικής δορυφορικής αποστολής, συμπεριλαμβανομένων του σχεδιασμού, της ανάπτυξης, των δοκιμών, της εκτόξευσης και της χρήσης τηλεμετρίας. Μέσα από τέτοιες δραστηριότητες, αποστολές και στόχους οι μαθητές/μαθήτριες ερευνούν, συνεργάζονται, δημιουργούν και προβληματίζονται σε θέματα μετεωρολογίας, ενώ παράλληλα δίνουν λύσεις και σε προβλήματα που αναφέρονται μέσα από την έρευνά τους.

Ο διαγωνισμός απευθύνεται σε μαθητές και μαθήτριες Γυμνασίων, Λυκείων και Τεχνικών και Επαγγελματικών Σχολών Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΤΕΣΕΚ). Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν μαθητές και μαθήτριες από όλα τα δημόσια και εγκεκριμένα ιδιωτικά σχολεία μέσης εκπαίδευσης. Οι μαθητές/μαθήτριες μπορούν να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό είτε ατομικά είτε σε ομάδες. Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί για δύο κατηγορίες: **κατηγορία Γυμνασίων** και **κατηγορία Λυκείων και ΤΕΣΕΚ**. Σε κάθε κατηγορία θα βραβευθούν οι τρεις καλύτερες συμμετοχές.

Οι μαθητές/μαθήτριες που θα δηλώσουν συμμετοχή στον διαγωνισμό θα τύχουν ενημέρωσης και επιμόρφωσης για τις τεχνολογίες που θα χρησιμοποιηθούν σε ειδική ημερίδα, η οποία θα πραγματοποιηθεί **στις 14 Μαρτίου 2020** στο Πανεπιστήμιο Λευκωσίας. Επίσης, θα ενημερωθούν πιο αναλυτικά για τους όρους του διαγωνισμού.

---

Επισυνάπτεται η **Αίτηση Συμμετοχής** στον διαγωνισμό «SpaceUp-Sat». Παρακαλείσθε όπως συμπληρωθεί και σταλεί στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο [cypriusspacefoundation@gmail.com](mailto:cypriusspacefoundation@gmail.com) ή με τηλεομοιότυπο στο **24332247**, μέχρι τις **12 Μαρτίου 2020**.

Παρακαλείσθε, όπως ενημερώσετε τόσο τους εκπαιδευτικούς όσο και τους/τις μαθητές/μαθήτριες του σχολείου σας που ασχολούνται με μαθήματα επιστήμης και τεχνολογίας, για τον διαγωνισμό «SpaceUp-Sat» και τη δυνατότητα δήλωσης συμμετοχής σε αυτόν.



Δρ Κυπριανός Δ. Λούης  
Διευθυντής  
Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης



Δρ Ηλίας Μαρκάτζης  
Διευθυντής Μέσης Τεχνικής και  
Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και  
Κατάρτισης