

## Ίδρυμα Vodafone: Ξεκίνησε ο β' κύκλος των εργαστηρίων "STEMpowering Youth"

Την εκπαίδευση με τη χρήση τεχνολογίας θέτει στο επίκεντρο της δράσης του, το Ίδρυμα Vodafone μέσα από την υλοποίηση του Προγράμματος "STEMpowering Youth" που περνά αισίως στον β' κύκλο του και πραγματοποιείται σε συνεργασία με τον Μη Κερδοσκοπικό Οργανισμό Επιστήμη Επικοινωνία - SciCo (Science Communication) και την ακαδημαϊκή συμβολή της Ελληνογερμανικής Αγωγής.

Ειδικότερα, σύμφωνα με τη σχετική ανακοίνωση, τα δωρεάν εξωσχολικά εργαστήρια STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) επεκτείνονται σε περισσότερες πόλεις της Ελλάδας, με στόχο να εισάγουν την καινοτομία στους μαθητές απομακρυσμένων περιοχών μέσω της ανάπτυξης κριτικής και δημιουργικής σκέψης αλλά και της βιωματικής μάθησης των επιστημών, της τεχνολογίας, της μηχανικής και των μαθηματικών. Οι εκπαιδευτικοί που συμμετέχουν στο πρόγραμμα επιμορφώνονται ώστε να μεταλαμπαδεύουν τις γνώσεις τους στους μαθητές και εκείνοι, με τη σειρά τους, να τις αξιοποιήσουν και να τις εφαρμόσουν για την επίλυση τοπικών προβλημάτων και ζητημάτων της καθημερινότητας.

Ο Β' κύκλος του προγράμματος ξεκίνησε τον Οκτώβριο στην Αθήνα με την επιμόρφωση των καθηγητών που συμμετέχουν, και συνεχίζεται σε 9 πόλεις της Θράκης και των Δωδεκανήσων. Συγκεκριμένα, κατά τη διάρκεια των επόμενων 2 μηνών, μαθητές από την Ξάνθη, την Κομοτηνή, το Διδυμότειχο, την Ορεστιάδα, τη Γλαύκη στα Πομακοχώρια, τη Ρόδο, την Πάτμο, την Κω και την Κάλυμνο, θα ανακαλύψουν ταλέντα και θα εξελίξουν δεξιότητες που χαρακτηρίζουν τη σύγχρονη πραγματικότητα, θα γνωρίσουν στην πράξη πώς να σχεδιάζουν ή να επεξεργάζονται καινοτόμες εφαρμογές STEM για την επίλυση ρεαλιστικών προβλημάτων και, τέλος, θα εκπαιδευτούν μέσω της ενεργητικής μάθησης. Στα εργαστήρια περιλαμβάνονται μαθήματα όπως αστρονομία, κατασκευές και πειράματα, λειτουργία του GPS και εφαρμογές (apps), επεξήγηση των σεισμών μέσω βιωματικών δραστηριοτήτων και εκμάθηση Arduino.

"Στο Ίδρυμα Vodafone έχουμε ως φιλοσοφία μας το "Connecting for Good" που πρακτικά σημαίνει ότι υλοποιούμε και σχεδιάζουμε προγράμματα τα οποία αξιοποιούν την τεχνολογία μας για το κοινό καλό" αναφέρει σχετικά η Ρούλη Χριστοπούλου, Υπεύθυνη Τμήματος Βιώσιμης Ανάπτυξης και Κοινωνικής Συνεισφοράς της Vodafone Ελλάδας, ενώ ο Θοδωρής Αναγνωστόπουλος, Πρόεδρος της SciCo προσθέτει: "Στόχος του προγράμματος είναι μέσω της STEM να γίνει συνύφανση των επιστημών με τρόπο διαδραστικό, συνδέοντας τις επιστήμες και την τεχνολογία με την καθημερινότητα. Τα παιδιά δουλεύουν ανά ομάδες και δημιουργούν καινοτόμες κατασκευές που φιλοδοξούν να λύσουν ζητήματα της τοπικής κοινωνίας". "Η ομάδα της Ελληνογερμανικής Αγωγής υποστηρίζει εδώ και πολλά χρόνια απομακρυσμένα σχολεία, ειδικότερα στη διδακτική των φυσικών επιστημών" σημειώνει ο Σοφοκλής Σωτηρίου, Υπεύθυνος του Τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης της Ελληνογερμανικής Αγωγής, αναφορικά με την επικοινωνιακή συνεργασία των τριών φορέων.

Συνολικά, ο πρώτος χρόνος του προγράμματος "STEMpowering Youth" θα κλείσει με 380 μαθητές από 14 σχολεία της Θράκης και των Δωδεκανήσων να έχουν λάβει εκπαίδευση 576 ωρών ετησίως και με 15 εκπαιδευτικούς να έχουν λάβει και μεταδώσει αντίστοιχη STEM τεχνογνωσία, σε ένα πρόγραμμα που δημιουργεί 7 θέσεις εργασίας πλήρους ή μερικής απασχόλησης.